.

## ЕПIธTHMONIKH EПETHPIDA TOY ПАІДАГЛГIKOY ТМНМАТОЕ

(c) Mavenıorń $\mu ı$ I $\omega$ avvív $\omega v$

# EПILTHMONIKH EПETHPIDA <br> TOY ПАІААГЛГIKOY ТМНМАТО $\Delta$.E. 

## No6

## ПЕРIEXOMENA

$\Sigma \varepsilon \lambda_{1} \delta a$
оторі́ас (1990 каı $\varepsilon \xi n \mathfrak{n}$ )9
peuva)43
Peter Jehle: Berufsbezogene Angst von Lehrerinnen und Lehrern-Verbreitung, Erklärung und Lösungsansätze105
Michalis Kanavakis: Die soziale und pädagogische arbeit der ortho- doxen kirche von Kreta ..... 141


$$
\vdots
$$

## ГОФIA BOYPH

##  ILTOPIA乏 ( 1990 KAI E $E H \Sigma$ )

I $\omega$ ávuıva 1993

## ェOФIA BOYPH

## H EIKONA TOY EヘヘHNA $\Sigma T A ~ B O Y \Lambda Г A P I K A ~ E Г X E I P I \Delta I A ~$ IETOPIA乏（1990 KAI EEHE）


 то кобноїбторıко́ autó үعүоvós otn Ba入̀каvıкń avaZんоүóvnoav $\mu \varepsilon$ ave－
 оторıко́ пареえ дóv．






 ба aпó in $\delta_{1} \delta a \sigma \kappa a \lambda i ́ a ~ t o u ~ \mu a \delta n ́ \mu a t o s ~ t n ̧ ~ t \sigma о р i ́ a s . ~ . ~$





 Bоидүарі́a，n ミعрвía каı n прஸ́nv Гıоүкоблавıки́ $\Delta$ nцократía ths Маквסovíaç ${ }^{1}$ ．

[^0]
 пó $\mu$ óvo tou ta $\varepsilon \xi$ ñ́s:










 тnv $\varepsilon ı \kappa o ́ v a ~ t o u ~ ' E \lambda \lambda n v a ~ к а ı ~ т \omega v ~ \varepsilon \lambda \lambda n v o b o u \lambda ү а \rho ı к \omega ́ v ~ \sigma х \varepsilon ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ \sigma т n v ~ a v a-~$

 ठódnкаи orn ミóчıа то 1991 каı то 1992:

1. Vasil Giuzelev, Konstantin Kosev, Georgi Georgiev, Istorija za 10 klas, Prosveta,Sofia 1991, o. 236 (anó tnv apxaótnta $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ t o ~ 1878) . ~$ 2. Stajko Trifonov, Istorija na Balgaria (1878-1944) za 11 klas na SOU, Prosveta, Sofia 1991, o. 140.
2. Petar Angelov, Tsvetana Georgieva, Georgi Bakalov, Dimitar Tsanev, Zapiski po Istorija na Balgaria (681-1878), Sofia 1992, o. 222.
3. Bobi Bobev, Zapiski po Istorija na Balgaria (1878-1944), Sofia 1992, б. 173.







[^1]
 та кві́ $\boldsymbol{\varepsilon v a . ~}$












 үpapía tou 1900 aı́va.




 апо́ то парака́тө апо́бпабца:


 (10/1991/б. 3) ${ }^{6}$.



 Kuseva, Celite na obucenieto po istorija v srednoto ucilise, Istorija i Obsestvoznanije, 2/1987, бб. 23-33.
4. Stajko Trifonov, Istorija na Balgaria (1878-1944) za 11 klas na SOU, Prosveta, Sofia 1991, o. 3.
5. Stajko Trifonov, Istorija na Balgaria..., ón., $\sigma .3$.
6. Stajko Trifonov, Istorija na Balgaria..., ó.n., o. 3.
 Воидүарıкஸ́v пєрıохஸ்v.











 tou 1992 каı 1993.7




 yapías.



 aүळүń $\tau \omega v \mu \mathrm{a} 8 \mathrm{n}+\dot{\omega} v{ }^{\circ}$.







 $\sigma \varepsilon \lambda i \delta \varepsilon \varsigma), 8 \lambda$. I. Dimitrov, M. Isusov, I. Sopov, Istorija na Balgaria za 10 klas na edinnite sredni politehniceski ucilisa, Ddrzavno Izdatelstvo "Narodna Prosveta", Sofia 1988, oo. 239.



















 $\delta_{\imath} \delta_{\rho} \rho \mu n ́ t \omega v$ סúo $\lambda a \omega ́ v$.

 опоiou tov ava $\delta \varepsilon ı к v u ́ o u v ~ \omega \varsigma ~ \varphi о \rho \varepsilon ́ a ~ \varepsilon そ ̧ o v o i ́ a ̧ ̧: ~ п о \lambda ı r ı к n ́ s ~(к р а т ı к n ́ s, ~ \delta ı o l-~$

 перıєхоиغ́vou (поботıки́ каı пооотıкй) ${ }^{11}$.
9. Maria Todorova, Historiography of the Countries of Eastern Europe..., ó.n., o. 1111.
 pi $\delta$ a $6 \lambda$. Hicks, D.: Bias in School Books: Messages from the Ethnocentric Curriculum. In: James, A. \& Jeffcoate, R. (eds): The School in the Multicultural Society. London, Harper \& Row, 1984, 163-177. Enions, Mc Diarmid, G.\& Pratt, D.: Teaching Prejudice. A Content Analysis of Social Studies Textbooks Authorized for Use in Ontario, Toronto. The Ontario Institute for Studies in Education, 1971. Fritzsche, K. - P.: Kommen wir nicht ohne Vorurteile aus? In: Internationale Schulbuchforschung, 11, 1989, 4, 377-386.
 $\xi \mathrm{r} \mathrm{c}^{\text {: }}$


## A. Пooorıкń avá̀̀vơn перıєхоцц́vov











 tņ veótepns bouגyapıкńs ıotopías.

|  | A. Eүरعוрíía $\mu \varepsilon \sigma a ı \omega v$. ıоторі́аs |  | B. Eyxeipíia veótepns íropías |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 1991 | 1992 | 1991 | 1992 |
| Apuntikés | 91(345) | 88(430) | 63(285) | 43(141) |
| Өєтьк์я | 30(80) | 44(110) | 6(13) | 2(6) |
| Ouס́̇tepes | 12(46) | 10(26) | 11(24) | 19(57) |

Eúvòo 133(471) 142(566) 81(322) 64(204)







 $\xi \omega \tau \varepsilon$ мкки́ по $\lambda_{\text {ıтıкй }}$
12. Dimitrov, M. Isusov, I. Sopov, Istorija na Balgaria, Sofia 1988, б. 239.



 $\delta i ́ \omega v$ ins veótepns ıбторías．






 pias．

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 1988 |  | 1991 |  | 1992 |  |
| Avapopés | ＇E入入nuES | 「épboı | Eג入nues | £ ́́pboı | Eג入nves | Éṕpoo |
| Apuntiкés | 12（27） | 14（47） | 63（285） | 64（313） | 43（141） | 43（168） |
| Өєткк์я | －－．．－－－．－． | ．．．．．．．．．－ | 7（13） | 10（21） | 2（6） | 2（3） |
| Oиסе́тере¢ | 6（17） | 6（16） | 11（24） | 6（15） | 19（57） | 20（65） |
| Eúvoio | 18（44） | 20（63） | 81（322） | 84（349） | 64（204） | 65（236） |

 $\xi n ́ s:$

## 


 пропүoúvtaı аркєта́ оı $\sum \dot{\varepsilon} \rho$ boı．



 ठúo $\lambda a \omega ́ v$ ．

## 2）$\Sigma_{\text {to }}$ عүхєıрібıо tov 1991：

 каı $\sigma \chi \varepsilon \delta o ́ v ~ ı о о \rho \rho о п п ц \varepsilon ́ v a . ~$


 otous $\delta$ úo $\lambda$ daoús．

Парá in بaıvouعvıкń ıоорропía，n apuntıкń عıкóva т $\omega v$ E $\lambda \lambda$ ńv $\omega v$
 тıка́ 甲ортıбцદ́ves $\varphi \rho a ́ \sigma \varepsilon ı \varsigma . ~$

## 3）$\Sigma_{\text {то }}$ عүхєıрíío tou 1992 ：



 ропņ avtı



 סıa tns $\mu \varepsilon \sigma a i \omega \mathrm{VIkńs} \mathrm{каı} \mathrm{veórepns} \mathrm{ıторías} \mathrm{tou} 1991$ каı 1992.

Eरхعірі́ठıa 1991

|  | Apuntıkés | Өєтьк์์ | Ouס́̇є¢єऽ | Súvo入o |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 154（630） | 37（93） | 23（70） | 214（793） |
| Éspboı | 69（330） | 13（26） | 9（19） | 91（375） |

## Eyxeıpíía 1992

|  | Apuntıkย́S | Өモтикغ́S |  | Eúvo入o |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| E $\lambda$ גnveg | 131（571） | 46（116） | 29（83） | 206（770） |
| Eźpbot | 46（183） | 2（3） | 20（65） | 68（251） |

 そńs:









- o a aıд kaı $\sigma$ rous $\delta$ vo $\lambda$ aoús.







 крıon $\mu \varepsilon$ та $\varepsilon ү \chi \varepsilon ı$ рídia тои 1991.













 каı Nzótepņ̧ Bouдүарıкńs Iotopíaş tou 1991-1992 (Euxvótnta - 'Eктaón avá̀̀vons)




## B. Поıотıкń aváduōn Пعрıєхоиє́vou















 үvшрíouatá tņ:





Парад́́тоице то бхетько́ апо́бпабца:







 pa:


 (11/1991/б.61).




- tns autóvouns boùyapıкńs عккдnбías,
- Tņ aveそápintns $\varepsilon$ \&vikńs пaıסعías.




 піпвба:
a) бто єкк入̀поıабтıко́ єпíпвठо каı
b) бо єкпаıסєитіко́ єпі́пєঠо.
 Патрıархві́ Kตvoтavtıvouпó̀ $\varepsilon \omega \varsigma$, tov $\varepsilon \lambda \lambda$ nviкó к $\lambda$ ńpo каı тnv $\varepsilon \lambda \lambda$ nvó-
 $\mu$ avikoú status.








## Еккл̀noía.



 бıабтıки́s $\lambda \varepsilon$ втоирүі́as ото bоидүарıко́ хต́ро.









 tíaç ${ }^{13}$.








 бıađтıkńs táğņ $\sigma^{\circ}$ autó ${ }^{15}$. Katá tnv пعрióoo tns buそavtivńs kupıapxías




 Дvıкń Eкк入nơial7.













13. 'O.n., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, o. 41.<br>14. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, o. 44.<br>15. 'O.n., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, o. 43, 159.<br>16. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, o. 71, 74.<br>17. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, б. 41.

 хвіо» (10/1991. б. 171) ${ }^{18}$.

















 (10/1991/б. 171) ${ }^{19}$.








 (10/1991/б. 44).

[^2]


 (10/1991/б. 171).


























22. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, o. 171.
23. 'O.п.. V. Giuzelev, Istorija..., 1991, б. 171.










 ơnv opyáv $\omega$ on ths avtio $\partial \omega \mu$ avikńs avtiotaons каı тоט aпह $\lambda \varepsilon \cup 8 \varepsilon \rho \omega t 1-$
 поs Tupvóbou $\Delta$ iovúcios Pá $\lambda \lambda n$ ns ${ }^{27}$.










## Koùtoúpa.










[^3] охєткко́ апо́өпабца:

 1991/s. 234).




 62).



 бхо $\lambda \varepsilon i \omega v$.


 toúpas. (Giuzelev, 1991/б. 44,71 - Angelov, 1992/o. 39,40,43).





 va.

 yaponoínon» ń «aповðvoпоínon" tou boùyapıкои́ 入aoú $\mu \varepsilon$ тá to 1830 .





















 ıt











 óш з з














 -OL Ọルınd

































 vous Boùyápous.





 Bouдyapía38.









## Подıтıки́.



 $\lambda$ ${ }^{\text {ó: }}$





38. 'О.п., каı ипоопивішоп 37.
39. 'O.п., Petar Angelov, Zapiski po Istorija, 1992, б. 184, 195, 196.









 $\lambda \omega \dot{\omega} .41$






 кои́ кра́тous. 42






[^4]




- «Sizoḍdgiшз Siznзно


















 nut 13হ̌!


























St Dindey







 ddụıдdd

















 pós, avèह́ntos ${ }^{56}$.

















[^5]









 1992:

 Bouдуарі́as"62








 кататтрочйи».64






[^6]





 Bоидүарıкńs nyعoiaç. ${ }^{66}$








 пішака:

| Өغ́цата | 1991 | 1992 |
| :---: | :---: | :---: |
|  | 30 | 70 |
|  | 24 | 20 |
|  | 42 | 34 |
| Ęvikń катабтpoبń tn¢ Boùyapias | 11 | 14 |
| Eívòo | 107 | 138 |

65. 'O.n., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, б. 95.
66. 'O.п., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, o. 95, 96.

 побтоди́ тои bouдуарıкои́ крátous, ó.п., Stajko Trifonov, б. 52.






 120. Пров入. бто і́ठıо вүүعıріঠıо каı б. 61. 91.



－aסıknцévoı anó tnv ıđторía kaı tnv túxn

－катат $\rho \varepsilon ү \mu \varepsilon ́ v o l ~ \varepsilon ঠ$ Vıка́ каı подıтıбтька́
 $\varepsilon 8$ viкá aıtńuata．








 Bouдүарıкои́ 入aov́ ońцعра．


入oúv on $\mu \varepsilon i a$ ह́vtaơns avá $\mu \varepsilon \sigma a ~ o ̛ o u s ~ b a \lambda к к а v i к о u ́ s ~ \lambda a o u ́ s, ~ o u ́ t \varepsilon ~ к а т а ү ү \varepsilon ́ \lambda-~$
 кńs avtıпа入ótntas．O évtovos $\delta_{\imath} \delta$ актıкós Xapakтńpas ths ıбторıкńs a－
 $\mu ı а$ пар $\omega \chi n \mu \varepsilon ́ v n ~ a ү \omega ү n ́ . ~$
[^7]
# H ГN $\Omega M H$ T $\Omega \mathrm{N}$ KATOIK $\Omega \mathrm{N}$ T $\Omega \mathrm{N}$ I $\Omega A N N I N \Omega N$ ГIA TOY乏 A $\Sigma T H N E \Lambda \Lambda A \Delta A(E M \Pi E I P I K H ~ E P E Y N A) ~$ 

## ПЕРIEXOMENA

$\Sigma \varepsilon \lambda$.
Eıбаүшүń ..... 47
H غ́ $\rho \varepsilon u v a$ ..... 54
Kоıv＠viко－$\delta$ nuоүра甲ıка́ бтоıхвía ..... 54
 ..... 55
ミтапıбткќs ava入úбعıs ..... 61
 ..... 62
 ко́ $\varepsilon п і п \varepsilon \delta о ~$ ..... 62
 $\mu \varepsilon$ тпи п $\lambda$ ıкіа ..... 67
 єпа́үү६え $\mu \mathrm{a}$ ..... 70
 ..... 70
 סn入ف́vouv oráon ..... 71
 oráon ..... 72
 $\lambda \omega ́ v o u v ~ o r a ́ o n ~$ ..... 74
 ..... 76
  ..... 76
 $\mu \varepsilon$ tov пара́yovta＂tónоৎ үع́vunơns＂$\mu \varepsilon$ to $t$－test groups otatiotiкó крıти́pıo ..... 78
  кріти́pıo ..... 78
lest groups otatıбтıко́ крııńpıo81
test groups otatiotiкó крıtńpio82
$\rho \omega ́ t n » ~ \mu \varepsilon$ to t-test groups $\sigma$ татıбтıко́ крıтńpıo82
  крıтńpıo ..... 84
groups oтатıбтко́ крıтńpıо84
та "бuvavaбтрочń $\mu \varepsilon$ A $\lambda$ bavoúg" $\mu \varepsilon$ то 1 -test groups otariotiкóкрııńpıo.86
  ко́ крıтńpıo ..... 86
  groups otatıoтıкó крıтńpıo ..... 86

- $\Sigma$ иүкрібєıৎ $\mu \varepsilon$ Chi² ..... 86
$\Sigma$ иүкрі́бєı̧ параүо́vт $\omega v \mu \varepsilon$ 1-test pairs ..... 88
ミиипєра́оната ..... 92
Гعvıкย́s Enıonuávǫıs ..... 95
Ката́лоүос̧ Пıиа́кшv ..... 97
Eпıдоүй Bıвגıорачі́ая ..... 101


## ГI®РГОГ ГА^ANH乏

## Eıбаүшүń








 taүตүńs кaı opıخ̀oúv $\varepsilon \lambda \lambda$ nnuıкá.



[^8] orous кó nous ths $^{\text {e }} \lambda \lambda$ nvikńs кoivavias.





[^9]










[^10]


#### Abstract

           pn 了んń. ©a סoúuع..."  коріто $11 / 2$ घtต่v)                  $\sigma \mu \mathrm{a}:$         via» 






 '60, тnv Гع $\quad$ мavia;


 1.6.1991).



























 үıatí $\varepsilon п \varepsilon ı \delta n ́ ~ \delta \varepsilon v ~ \varepsilon i ́ x a \mu \varepsilon ~ \lambda \varepsilon \varphi т a ́ ~ y ı a ~ v a ~ そ ̧ o \delta \varepsilon ́ y o u \mu \varepsilon ~ \delta ı a \varphi о \rho \varepsilon т ı к а ́ ~ п а \rho a ́ ~ \mu o ́ v o ~ \mu \varepsilon ~ т a ~ п o ́ \delta ı a . ~ T a ~$







 1994).





 nions: Galanis, G., 1989, ı вıaitepa $\sigma \varepsilon \lambda .70 \varepsilon п$.







( 26 عт $\dot{v}$, áv $\delta \rho a s$, апо́чотто̧ $\delta$ ппотікои́).

 Maş $\delta \omega ́ \sigma a v \varepsilon$ onítı каı $\delta o u \lambda \varepsilon ı a ́ . ~ ' O \sigma o ~ y ı a ~ t o u s ~ A \lambda B a v o u ́ s ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ a \lambda n ́ \partial \varepsilon ı a ~ o ́ t ı ~ п о \lambda \lambda о i ́ ~ к a ́ v o u v ~$



 ves ń $\delta \varepsilon v$ tous $\varphi \varepsilon ́ \rho o v t a ı ~ к а \lambda a ́ . ~ П . X . ~ t o u s ~ \delta i ́ v o u v ~ \lambda i y a ~ x \rho n ́ \mu a t a ~ \varepsilon v \omega ́ ~ \delta o u \lambda \varepsilon u ́ o u v ~ п о \lambda u ́, ~ t o u s ~$







 'А $\lambda \lambda \lambda \omega \sigma$ пт паvтои́ uпápxouv калоі́ каı какоі́»





 autó $8 \lambda \varepsilon ́ п \varepsilon$ عnionş: Dorsch, f., 1992: 163 ff, Dawes, R.M., 1977, Mummendey, A./Mummendey, H.D., 1977, Roth, H., 1967, Triandis, H., 1975, Stroebe, W., 1980: 138 ff , Herkner, W., 1981:209 ff), Дa прє́пєı $\varepsilon \delta \dot{\omega}$ n đтáon va


 بои, Г., 1992: 19 єп.) ${ }^{10}$








 omnuovikń ouไńrnon.












 $17,0 \%$ каı
 т $\varepsilon$, то $55,0 \%$ ठıа甲 $\omega$ иعí.


 autó.

## H épeuva




 p由тńoદı¢ ( $6 \lambda$. $\varepsilon$ пiíonç Bortz, J., 1984, Mayntz, R./Holm, K./Huebner, O., 1978, Friedrichs, J., 1976, S. 192 ff) каı то $\delta \varepsilon$ íy̧a т т $\omega$ ع $\varepsilon \omega \tau \omega \mu \varepsilon ́ v \omega v$ ńтаv



 Glauss, G./Ebner, H., 1975, Wottawa A. H., 1985, Beutel, P./Kueffner, H./Schuboe, W. 1980).
'Exouv yíveı ava $\lambda$ úorıs $\mu \varepsilon \tau a B \lambda$ ntótntaş aп $\lambda$ ńs кaı $\delta ı \Pi \lambda n ́ s ~ к а т \varepsilon u ́-~$
 pí $\omega \mathrm{v}$ t-test groups, Chi ${ }^{2}$ kal t -test pairs.

 апо́ т тía átoua (Rater).
 отохвía.

## Коıขшขıко-ঠпиоүрачıка́ бтотхві́а




 а́тоца ( $21,2 \%$ ).








 (5,6\%) $\delta$ п $\lambda \omega \dot{v o u v ~ о к к а к а ́ . ~}$







 а́тоцо ( $0,6 \%$ ) $\delta \varepsilon v$ anávтnoz.
$\Sigma_{\chi \varepsilon т ı к а ́ ~} \mu \varepsilon$ tous $\lambda$ óyous nou aváyкaoav touş $A \lambda$ Bavoús кaı tous
 voús: 69 átoua ( $38,3 \%$ ) пıбт









 inoav.







 рعıпппєью́тєऽ.
 пعıס́n:



 oav.


 $\mu \mathrm{a}(11,1, \%)$ ) $\delta \mathrm{v}$ anávinoav.



 а́тоца $(58,9 \%)$ ) $\delta v$ aпаитá.

 13,9\%).

 6,7\%).



















Oı 入óyot，nou katá tnv ánoyń tous，avaүкáłouv tous A入Bavoús



 $\varepsilon v \omega \dot{ } 24$ áтоца（ $13,3 \%$ ）$\delta \varepsilon v$ anavoúv．


 $\varepsilon п а \varphi \varepsilon ́ \varsigma . ~ \Omega \varsigma ~ \lambda o ́ y o ı, ~ п о u ~ \delta \varepsilon v ~ \varepsilon ́ x o u v ~ \sigma \chi \varepsilon ́ \sigma n ~ к а ı ~ \varepsilon п а \varphi \varepsilon ́ \varsigma ~ п р о в a ́ \lambda \lambda о и т а ı: ~ \delta \varepsilon v ~$




ミХعтıка́ $\mu \varepsilon$ tous $\lambda$ óyous ouvavaorpoч́́s $\mu \varepsilon$ A $\lambda$ Bavoúg ta $4 / 5$ ，ńtot


 そ̆av ка́tı tétoıo．










 каı 29 átoца（ $15,0 \%$ ）$\delta \varepsilon v$ anávtnđav．


 22 áтоца（ $12,2 \%$ ）$\delta \varepsilon v$ aпávтnoav ơo $\varepsilon \rho \omega ́ т n \mu a$.




каı та $3 / 5$ пері́пои, 106 átоиа ( $58,9 \%$ ) $\delta \varepsilon v$ aпаvта́.
 ta:


- Iбторıкоí 入óyoı (22 átoнa, ńтоı 12,2\%)






 $\mu о \rho \varphi$ ( (tov túno) $\varepsilon v o ́ s ~ A \lambda B a v o u ́ ~ k a ı ~ п o t a ́ ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ a u t a ́, ~ a v ~ u п a ́ p x o u v: ~ 82 ~ a ́-~$



 áтоца ( $76,7 \%$ ) aпаvтоúv «паข̣тоú», 20 átoца ( $11,1 \%$ ) anavtoúv «ота

 návinoav.



 $\delta \varepsilon v$ anávtnó.

 "ÓX1".

 tous $\mathrm{A} \lambda$ Bavoús anavtoúv: 101 ároua $(56,1 \%)$ «óxı», 77 áto $\boldsymbol{\mu}$ ( $(42,8 \%)$ «vaı» каı 2 ároна ( $1,1 \%$ ) $\delta \varepsilon v$ סívouv кацía anávtnon. Гıа тоия Bopeıon-
 "Óxı" каı 4 átoца ( $2.2 \%$ ) $\delta \varepsilon v$ aпávtnoav.

 ( $53,9 \%$ ) апаитои́v $\mu \varepsilon$ «о́Xı», 79 áтоца ( $43,9 \%$ ) $\mu \varepsilon$ «vaı» каı 4 áтоца
$(2,2 \%) \delta \varepsilon v$ anávtnoav．


 пaıpvav то паıঠí tous aпó tnv tázn каı 121 áтоца（ $67,3 \%$ ）$\delta \varepsilon v$ anav－ тои́v oтo $\varepsilon \rho \omega ்$ тn $\mu$ a．


 navtoúv．


 $\delta \varepsilon v$ anávinoav．
 vav A入Bavó каı $\sigma \varepsilon$ غ́vav Boрعıоппєıрஸ́tn： 109 áтона $(60,6 \%)$ aпаvтá $\mu \varepsilon$


 $(47,2 \%)$ ）$\varepsilon v$ anávinoav．
 avtıиєт́́nnon tou пров入ńнатоs yıa tous A入Bavoús каı tous Bopeıon－



 $\delta \varepsilon v$ anávtnoav oтo eрผ́тnua．







## 


 $\mu \varepsilon т а 6 \lambda$ ntótntas аплńs катвúduvons．


## 甲 $\omega т і к о ́ ~ \varepsilon п і ́ п е \delta о . ~$






| Пnyń |  | Méoa Terıáy ${ }^{\text {a }}$ | F－tıuń | P¢ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Мعтa̧̧ú tav ouádov | 2 | 7.08 | 11.96 | 0.0001 |
| Evtós t $\omega$ v ouá $\delta \omega v$ | 163 | 0.59 |  |  |
| ¿úvo入o | 165 |  |  |  |





 каı $\mu a ́ \lambda ı \sigma a$ óбo vyn入ótepo عívaı tóбo mı $\partial \varepsilon$ тıки́ n oráon tous．


 пріv $\delta$ пицоирүnдвí то про́в $\lambda$ пиа；；）．

| Пnyń |  | Méoa Terpáy ${ }^{\text {a }}$ | F－tıй | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2 | 6.71 | 13.26 | 0.0001 |
| Evtós t $\omega$ v ouád $\omega \nu$ | 161 | 0.50 |  |  |
| Eúvodo | 163 |  |  |  |





|  | Méoos ópos | A.E.I. | Méon |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A.E.I. | 1.69 |  |  | P< 0.005 |
| Méon | 1.52 |  |  | P<0.05 |
|  | 0.84 |  |  |  |







| Пnyń | Baдцоí Eлعuдврías | Méro Teтpáy ${ }^{\text {a }}$ | F-тוй |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Mعтa̧̧ú $\tau \omega v$ о $\mu$ a $\delta \omega v$ | 2 | 6.04 | 7.89 | 0.0005 |
| Evoós t $\omega v$ ouád $\omega v$ | 156 | 0.76 |  |  |
| Eúvoio | 158 |  |  |  |





|  | Méoos ópos | A.E.I. | Méon |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A.E.I. | 0.89 |  |  | P $<0.05$ |
| Méon | 0.68 |  |  | P<0.05 |
|  | 0.08 |  |  |  |



 vaı n otáon tous.

analysis of variance）тоט $\mu о \rho \varphi \omega т ı к о и ́ ~ \varepsilon п ı п \varepsilon ́ \delta o u ~ \sigma т n v ~ \varepsilon \rho \omega ́ т n \sigma n: ~ « П о ı a ́ ~ \varepsilon i ́-~$


| Пnyń |  | Méбa Tetpáy ${ }^{\text {a }}$ | F－tipń | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Metazú t $\omega$ ט ouád $\omega$ v | 2 | 9.32 | 13.92 | 0.0001 |
| Eviós t $\omega$ ט ouá $\delta \omega \nu$ | 154 | 0.66 |  |  |
| Eúvo入o | 156 |  |  |  |





|  | Méoos ópos | A．E．I． | Méøn |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A．E．I． | 1.58 |  |  | $\mathrm{P}<0.05$ |
| Méon | 1.49 |  |  | P＜0．05 |
|  | 0.58 |  |  |  |

Eívaı áķıo $\lambda o ́ y o u ~ v a ~ a v a \varphi \varepsilon ́ \rho o u \mu \varepsilon ~ o ́ t ı ~ n ~ \sigma т a ́ \sigma n ~ t n ̧ ~ o \mu a ́ \delta a c ̧ ~ m ̧ ~ \sigma т о ı-~$


 кaı $\mu$ á $\lambda_{ı} \sigma a$ óбo vyn入ótepo عívaı tóбo пıo $\partial \varepsilon$ tıkń عívaı n oráon tous．

Пívakas 5a．Avá入̀uon tņ Metab入ntótntas katá $\mu$ ía $\delta ı \varepsilon u ́ \delta u v o n$（one way analysis of variance）тои $\mu \circ \rho \varphi \omega т ו к о и ́ ~ \varepsilon п ı п \varepsilon ́ \delta o v ~ o т n v ~ \varepsilon \rho \omega ́ т n o n: ~ « П o ı a ́ ~ v o-~$
 ánoyn omnv E $\lambda \lambda a ́ \delta a$ yıa tous $A \lambda$ avoúg；＂．

| Пnүń | Baдرоi E $\lambda \varepsilon \cup 8 \varepsilon \rho$ ías | Méoo Tetpáy $\omega$ va | F－tipn | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2 | 0.81 | 1.81 | N．S． |
| Evtós t $\omega$ 人 ouá $\delta \omega \nu$ | 146 | 0.44 |  |  |
| Eúvo入o | 148 |  |  |  |

[^11] vouv apuntikń otáon．Eívaı onцаvtıкó va ava甲́́pou $\mu \varepsilon$ otnv apvntikń


 analysis of variance）tou $\mu о \rho \varphi \omega \pi$ ткои́ $\varepsilon п ı п \varepsilon ́ \delta o v ~ \sigma \pi n v ~ \varepsilon \rho \omega ́ r n o n: ~ « П о ı a ~ v o-~$



| Пnyń |  | Méro Tetpáy¢va | F－тıй | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Mعтa̧̧ú t $\omega$ v ouá－ |  |  |  |  |
| $\delta \omega v$ | 2 | 10.97 | 13.59 | 0.000 |
| Evtós t $\omega \mathrm{v}$ opád $\omega v$ | 148 | 0，80 |  |  |
| Eúvo入o | 150 |  |  |  |


 $\delta \omega v$（A．E．I．－$\sum$ totx

|  | Mع́oos ópos | A．E．I． | Méon |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A．E．I | 1.39 |  |  | $\mathrm{P}<0.05$ |
| Méon | 1.31 |  |  | P＜ 0.05 |
|  | 0.27 |  |  |  |








 ＇Еג入nvȩ каı tnv E $\lambda \lambda$ á $\delta a ; »$.

| Пnyń | Baдuoi Eגعuдrpías | Méøa Ter¢áy ${ }^{\text {a }}$ | F－тии | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Mعтa̧̧ú т $\omega$ v ouád $\omega$ v | 2 | 0.59 | 0.69 | N．S． |
| Evtós t $\omega \mathrm{v}$ ouá $\delta \omega \mathrm{v}$ | 150 | 0.93 |  |  |
| Eúvoio | 152 |  |  |  |

 oтıка́ onца⿱亠乂тіка́．

|  | Mと́бos ópos | A．E．I． | Méon | £тoıxعıídns |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A．E．I． | 1.11 |  |  |  |
| Méon | 1.11 |  |  |  |
|  | 0.85 |  |  |  |

 kivoúvtaı ota ópıa tņ ouסعזعрótntas．


 yıa tous＇E $\lambda \lambda n ⿱ ⺌ 兀 \varsigma \varsigma ~ к а ı ~ t n v ~ E \lambda \lambda a ́ \delta a ; » . ~$

| Пnyń | Baduoí Eлعuдврías | Méoa Terpáy | F－tıuń | Pく |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Mعтa̧̧ú t $\omega \mathrm{v}$ ouá $\delta \omega \mathrm{v}$ | 2 | 1.84 | 2.29 | N．S |
| Evtós t $\omega v$ opád $\omega v$ | 155 | 0.80 |  |  |
| Eúvoio | 157 |  |  |  |

 oтıкá onцаитıкá．

|  | Méoos ópos | A．E．I． | Méon | EtolyE1ఱ́Sns |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A．E．I． | 1.04 |  |  |  |
| Méon | 1.40 |  |  |  |
|  | 1.53 |  |  |  |




 т $\varepsilon$ y

 oтıкá onца⿱亠䒑tıкá．

|  | Мع́бо¢ ópos | A．E．I． | Méon |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A．E．I． | 1.08 |  |  |  |
| Méon | 1.27 |  |  |  |
|  | 1.43 |  |  |  |

Eívaı áł̌ı naparńpnons to үદүovós ótı n oráon ó $\lambda \omega v$ t $\omega v$ ouá－





| Пnyń | Baднoí Eגevдrpias | Méoo Tetpáy ${ }^{\text {a }}$ va | F－тıй P ＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Meтa̧̧ú t $\omega v$ о ouá $\delta \omega v$ | 2 | 2.40 | $6.20 \quad 0.01$ |
| Evtós tov ouádov | 163 | 0.38 |  |
| Eúvodo | 165 |  |  |





|  | Mと́oos ópos | A．E．I． | Méon |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A．E．I． | 1.81 |  |  | P＜ 0.05 |
| Méon | 1.68 |  |  | P＜ 0.05 |
|  | 1.29 |  |  |  |





 $\mu \varepsilon$ inv $n \lambda ı к i ́ a . ~$





 yıa tous A入bavoús；）．

| Пnүń |  | Méoo Tetpáyova | F－tıuń | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 3 | 6.04 | 8.27 | 0.0001 |
| Evtós tov ouádov | 154 | 0.73 |  |  |
| Eúvo入o | 157 |  |  |  |





|  | Méoos ópos | 18－25 | 26－40 | 41－55 | 56－áv $\omega$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 18－25 غ́tก | 0.63 |  | P＜0．05 |  |  |
| 26.40 غ́тก | 1.00 |  |  |  |  |
| 41.55 ع́tn | 0.72 |  |  |  |  |
| 56－ávف ع́tn | 0.10 | P $<0.05$ | P＜0．05 | P＜ 0.05 |  |





 $\lambda$ عítaı anó 甲oirntéç．




| Пnyń | Baduoí E入zu8¢рías | Méoa Terpáy ${ }^{\text {a }}$ | F－tıuń | P＜ 0.05 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 3 | 2.20 | 2.93 | 0.05 |
| Evtós tov ouád $\omega v$ | 152 | 0.75 |  |  |
| Eúvo入o | 155 |  |  |  |


 $\tau \omega$ оиá $\delta \omega v$ n $\lambda_{!k ı} \omega$ v:

|  | Méoos ópos | 18-25 | 26.40 | 41.55 | 56-áv $\omega$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 18-25 غ̇пn | 1.55 |  |  |  |  |
| 26.40 غ่́า | 1.56 |  |  |  |  |
| $41-55$ غ́tn | 1.27 |  |  |  |  |
| 56 -áv $\omega$ ع́rn | 1.00 | P $<0.05$ | P<0.05 | P<0.05 |  |









 n avtỉnnyn поu кирıархвí пе́ра aпó тnv пробопıки́ баs áпоуn otnv E $\lambda$ -


| Пnүń |  | Méoa Tetpáy ${ }^{\text {a }}$ va | F-tıun |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Meraz̧ú t $\omega \mathrm{v}$ о $\mu$ á $\delta \omega v$ | 3 | 2.84 | 2.84 | 0.05 |
| Evtós t $\omega$ v ouád $\omega v$ | 146 | 0.91 |  |  |
| Eúvodo | 149 |  |  |  |








－H Avá入uoon tņ Metab入ntótnta̧ кatá $\mu ı$ а $\delta ı \varepsilon u ́ \partial u v o n$（one way analysis







－H Aváduon tnş Metab入ntórntaç katá uıa סıモúduvon（one way analysis



##  $\nu_{\varepsilon} \boldsymbol{\lambda} \mu \mathrm{a}$ ．






## 










 $\lambda \omega ́ v o u v$ oráon．

Пivakas 10．Avá $\lambda$ van inş Metab入ntótntas katá $\delta$ úo $\delta ı \varepsilon u \partial u ́ v a \varepsilon ı$（two



|  |  | Méoa Terpáy ${ }^{\text {a }}$ va | F－tıun |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Móp¢ ¢ on $^{\text {a }}$ | 2 | 5.71 | 8.47 | 0.0001 |
| Н入ıкіа | 3 | 2.04 | 8.03 | 0.05 |
|  | 6 | 0.84 | 1.25 | N．S． |
| Үпо́入оппо | 144 | 0.67 |  |  |
| Eúvoio | 155 | 0.83 |  |  |






 مढ́mon：«Пoıa عívaı ta ouvaıoठ́ńpatá oas yıa tous A入Bavoús；＂．

| Мعтав ${ }_{\text {nntótnta }}$ |  | Mźoa Tetpáy ${ }^{\text {a }}$ | F－tıun | Pく |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2 | 1.96 | 3.72 | 0.05 |
| Ндıкіа | 3 | 0.25 | 0.48 | N．S． |
| А入入n入єпídpaon | 6 | 1.85 | 3.52 | 0.01 |
| Үпо́入оппо | 153 | 0.52 |  |  |
| ¿úvodo | 164 | 0.83 |  |  |








| Metab入ntótnta | Baдرоí Eлعud̨pías | Méoa Tetpáy ${ }^{\text {a }}$ | F－тıñ | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Móppoon | 2 | ． 935 | 1.224 | N．S． |
| Фúdo | 1 | 7.496 | 9.812 | 0.01 |
| А入入入n入عпidoaon | 2 | 9.784 | 12.808 | 0.0001 |
| Үпо́入оппо | 126 | ． 764 |  |  |
| Eúvòo | 131 | ． 916 |  |  |

\begin{abstract}








| Metab入ntótnta | Baдرоi Eлevdrpías | Méoa Tعiрáү¢va | F－тוй | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2 | 1.868 | 5.599 | 0.01 |
| Фú入o | 1 | 1.406 | 4.216 | 0.05 |
| А入入入n入єпídoaon | 2 | ． 448 | 1.344 | N．S． |
| Үпо́入опо | 126 | ． 334 |  |  |
| Eúvodo | 131 | ． 389 |  |  |









 $\lambda \omega ́ v o u v$ oráon．





| Мعтав пntótnta $^{\text {a }}$ |  | Méoo Terpàүшva | F－tıun | P |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Móp¢¢ ${ }^{\text {an }}$ | 2 | 1.910 | 3.739 | 0.05 |
| Tónos yévunons | 1 | 2.747 | 5.377 | 0.05 |
| А入入n入єпídpaon | 2 | ． 401 | ． 784 | N．S． |
| Үпо́入опо | 142 | ． 511 |  |  |
| Eúvodo | 147 | ． 592 |  |  |





 yévunợ̧ $\delta \varepsilon v$ tnv $\varepsilon п n \rho \varepsilon a ́ ̧ ̧ \varepsilon ı . ~$



 кદ́¢ $\delta 1 a \varphi о \rho \varepsilon ́ \varsigma$.


 рผ́т $\varepsilon \varsigma$ ；＂

| Мعтав入ntótnta | Baдцоi Eлevdrpías | Méoa Teıpáy ${ }^{\text {a }}$ | F－тıй | P＜ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Móp甲 ${ }^{\text {on }}$ | 2 | 2.235 | 3.476 | 0.05 |
| Tónos yévunons | 1 | 1.691 | 2.630 | N．S． |
|  | 2 | 2.482 | 3.860 | 0.05 |
| Үпо́доппо | 142 | ． 643 |  |  |
| ¿úvodo | 147 | ． 781 |  |  |




 סo ( $\mathrm{P}<0.05$ ).


 test groups.

 $\mu \varepsilon$ tov парáyovta «Чи́do» $\mu \varepsilon$ то t-test groups otatıotiкó крıи́pıo.

 о́т:

























 Ворєıоппєוрஸ́tяऽ.
 тá тnv ámoyń oaş eivaı $n$ عıкóva пои éxouv oxnuarícı oı A入bavoí yıa
 хعı otatıotıкń on





 t $\omega v$ ү үuvaıк $\omega$ v.
6. Enioņ, n đúyкрıon t $\omega v \mu \varepsilon ́ \sigma \omega v ~ т ı \mu \omega ́ v ~ t n ̧ ~ \mu \varepsilon т a b \lambda n ı n ́ s ~ « \sigma v v a l-~$





















 кaı «A $\lambda \lambda$ оú» $\varepsilon ́ \delta \varepsilon ı \xi ̆ a v$ ótı：









 каv «А入入ои́»，$\delta$ n入a



 ктós tņ пó $\lambda n ̧$ т $\tau \nu \mathrm{l} \omega$ avviv $\omega v$ ．






 vouv otáon $\mu \varepsilon$ тn $\mu \varepsilon \tau а 6 \lambda$ nтń «tónos סıa





 avvivev).




 nóخnç $\tau \omega v \mathrm{I} \omega a v \mathrm{viv} \omega \mathrm{v}$.















 oтıкń onuavtikń $\delta$ ıa甲opá.




7. Kaı n avtiotoıxn đúyкрıon t $\omega v \mu \varepsilon ́ \sigma \omega v$ тı $\mu \omega ́ v$ tņ $\mu \varepsilon \tau а B \lambda n \pi n ́ \varsigma ~$


 otnv ouáסa nou $\delta ı \mu \varepsilon ́ v \varepsilon ı$ «A $\lambda \lambda$ дoú».















 каı «о́Xı", Ври́каце о́тı:

 oтnv Eג入áסa yıa tous A入Bavov́s» $\mu \varepsilon$ tov парáyovta «пароvoíaon про-







 $\mu \varepsilon ́ \varsigma ~ o ̛ n v ~ o \mu a ́ \delta a ~ a n a v t n ́ o \varepsilon \omega v ~ t o v ~ « O ́ X ı " ~ K a l ~ v y n \lambda e ́ s ~ o ̛ n v ~ o u a ́ \delta a ~ t o u ~ « v a l » . ~$








 groups бтатıбтıкó крıти́рıo．






Гia tous A入Bavoús：
 noyń oaş عívaı $n$ عıкóva nov éxouv oxnuatíqıı oı A入Bavoí yıa tovs E入－




Гıa toug Boряıоппєрю́tя¢：


 （ $\mathrm{t}=-2.90, \mathrm{df}=44.06, \mathrm{P}<0.01$ ）$\mu \varepsilon$ vуn $\lambda \varepsilon ́ \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \varepsilon \varsigma ~ т і \mu \varepsilon ́ \varsigma ~ \sigma т n v ~ o \mu a ́ \delta a ~ т о и ~$ ＂ÓX1＂．














 test groups otatıotıкó крıтńpıo.






Гıа тоия Bорєıоппєıр́теқ:


 ( $\mathrm{t}=2.95, \mathrm{df}=151, \mathrm{P}<0.01$ ) $\mu \varepsilon$ vyn $\lambda \varepsilon ́ \varepsilon$ т т $\mu \varepsilon ́ s ~ \sigma \pi n v ~ o \mu a ́ \delta a ~ t o v ~ « v a l » . ~$









 «val".

Гia tous A入Bavoús:



 пعוןผ́тn» $\mu \varepsilon$ то $t$-lest groups бтатıбтко́ крıтńрı.







 toúv «va!».







 $\mu \mathrm{á}$ סa tou "Óxı".



















 $\mu$ avtikń $\delta$ ıa甲opá.

 pı.


















 ris xaunतés ins ouáסaç tou «óxı".

 бтатıттко́ крıпи́рıо.



 ót:

Гia tous A入Bavoús:













Гıа тоия Bopعıоппєıрஸ́тяऽ:

 $\delta n \mu ı v \rho y n \partial \varepsilon i ́ ~ т о ~ п \rho o ́ b \lambda n \mu a » ~(~ \mu \varepsilon ~ о \mu a ́ \delta \varepsilon \varsigma ~ а п а v т n ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ o ́ n \omega \varsigma ~ к а ı ~ ү ı а ~ т о и \varsigma ~$



 $\mu a ́ \delta a \varsigma ̧ ~ « a п \varepsilon ́ \lambda a \sigma n » ~ n ́ ~ « \varepsilon п ı \sigma t \rho o \varphi n ́ » . ~$




 «عпиотори́».

 $\rho \mathrm{á}(\mathrm{t}=-2.97, \mathrm{df}=128.02, \mathrm{P}<0.005)$, ónои к $\varepsilon \delta \dot{́}$ n о $\mu \mathrm{a} \delta \mathrm{a}$ «Boń $8 \varepsilon ı$ »» паíp-











 кріти́pıo.




 $\mu n \mu \varepsilon$ тnv $\mu \varepsilon \tau а в \lambda n \tau n ́ ~ " \chi а \rho а к т п \rho ı \sigma т ı к а ́ ~ \varepsilon v o ́ s ~ A \lambda B a v o u ́ " ~ \mu \varepsilon ~ t o ~ t-t e s t ~ g r o u p s ~$ бтатıбтıќ крıти́рıо.










## £иүкріовıя $\mu \varepsilon$ Chi ${ }^{2}$

 そav ótı:









 anavtŕoع $\omega$ v.


 пров́киyav $\delta v ́ o ~ o \mu a ́ \delta \varepsilon \varsigma: ~ a) « Ө a ~ \varepsilon ́ п а ı \rho v a ~ т о ~ п а ı \delta i ́ ~ a п о ́ ~ т о ~ т и и ́ \mu а » ~ к а ı ~$
























 пعוрஸ́tєऽ.

























## 

## Гıa tous A入Bavoús:


















3. H бúyкрıơn $\tau \omega v \mu \varepsilon ́ \sigma \omega v$ т $\uparrow \mu \omega ́ v$ tns






Гıa tous Bopعıоппєıры́тяऽ:









 Bорعıоппєıрютஸ́v.




 tav перıбоótعро عuvoïки́ yı̌ autoús ar’ ótı yıa tous A入Bavoús.

Гia tous A入Bavoús:

 vоинг $\mu$ ía опиалтıки́ $\delta$ ıачора́ ( $\mathrm{t}=6.21, \mathrm{df}=146, \mathrm{P}$ < 0.001). Пар' ótı n



 пооо ро́خо.







 m mи E $\lambda \lambda$ á $\delta a$.





 тıкń» otáon.

Гıа тоия Bорєıоппвıры́тея:







 ótı autoí ol ídioı yıa tous Boрعıоппєıрळ́tяs.







 пı пáv $\omega$ ơnцદio 8).

Гia tous A入Bavoús:







 ornv E $\lambda \lambda$ á $\delta a$ عívaı apuntıkń.








## 








 kaı avtíotoıxo onцвio 11 yıa tous $\mathrm{A} \lambda$ Bavoús ).






 A入Bavoúg).

Гia tous $A \lambda$ Bavoús:







 $\tau \omega \nu$ Bорعıоппвı $\rho \omega т \omega ́ v$ үıa тоия Eג







## $\Sigma \nu \mu п \varepsilon \rho a ́ \sigma \mu a т а$

 бтю́бацє о́ти:

 тוкń үvต́ $\mu$ п пооs tous $A \lambda$ Bavoús.


 ktiver Bereich) عívaı пıo «Әعııки́».









 каı катацгрıодо́s врүа⿱і́ац, аиعрүі́а к.л.п.

















 tous $\varepsilon к \mu \varepsilon т а \lambda \lambda \varepsilon u ́ o v t a ı ~ \mu ı ఠ ठ о \lambda о ү ı к а ́ . ~$




 пеוрஸ́tعऽ.











 $\delta \varepsilon v$ عாпnрвáZovtaı an＇autóv tov парáyovta．




 otnv Eג入áda yi＇autov́s，$n$ عıкóva nov ह́xouv oı A入Bavoí каı oı Bopeıon－


 $\rho \varepsilon ו о п п \varepsilon є \rho \omega ́ т п » . ~$


 $\mu \varepsilon$ A入bavoús $\mu a \partial n t \varepsilon ́ \varsigma »$.




 каı Ворєıоппвıрютต́v»．









 $\mu$ атоऽ бхєтıка́ $\mu \varepsilon$ тоия $A \lambda$ bavoús каı Bорعıопп $\varepsilon ı \rho \omega ́ \tau \varepsilon \varsigma . ~$



 autoús．

19．Enions，n $ү v \omega ́ \mu n ~ \tau \omega \nu ~ a t o ́ ~ \mu \omega v ~ п о ⿱ ~ ह ́ x o u v ~ о ı ~ A \lambda B a v o i ́ ~ k a ı ~ o ı ~ B o-~$


 E入入áסa үı’ autoús．

20．Оı пара́yovteऽ «бuvavađтןочń»（ $\varepsilon п а \varphi n ́) ~ \mu \varepsilon ~ A \lambda B a v o u ́ s, ~ ү v \omega-~$


 otáơn．





 aпаvтá oтa bađıкá apxıкá $\varepsilon \rho \omega т n ́ \mu a t a ~ т n \varsigma ~ \varepsilon ́ \rho \varepsilon u v a c ̧ . ~$

## Гعviкés enıơnuávǫıı̧





 （катá $\rho \rho \varepsilon \cup \neq n ~ \tau \omega v ~ к а д \varepsilon \sigma т \omega ́ t \omega v ~ \tau \omega v ~ п \rho \omega ́ n v ~ \sigma o \sigma ı a \lambda ı \sigma т ı к \omega ́ v ~ x \omega \rho \omega ́ v ~ t n s ~ A v a-~$






 кıvסúvou 6 рíoкетаı подú коvtá.


















[^12]
## Ката́доүос̧ Пıváк $\omega v$





 analysis of variance）tou $\mu \circ \rho \varphi \omega т ı к о и ́ ~ \varepsilon п и п \varepsilon ́ \delta o v ~ o ̛ n v ~ \varepsilon \rho \omega ́ t n o n: ~ « П о ı a ~ n ́ t a v ~$
 $\mu ı и \rho ү n 8 \varepsilon i$ то поо́вえnиа；）．
 analysis of variance）тоט $\mu \circ \rho \varphi \omega т ı к о и ́ ~ \varepsilon п и п \varepsilon ́ \delta o v ~ \sigma т n v ~ \varepsilon \rho \omega ́ т n o n: ~ « П о ı a ~ n ́ t a v ~$


 analysis of variance）tou цор甲ютıкои́ єпıпغ́סou oтnv $\varepsilon \rho \omega ́ t n o n: ~ « П о ı а ~ \varepsilon i ́-~$





Пívakaş 5a．Aváduoon m̧̧ MetaB入ntńs кatá $\mu i ́ a ~ \delta ı \varepsilon u ́ \partial u v o n ~(o n e ~ w a y ~ a n a-~$ lysis of variance）тои $\mu$ ор甲
 пoyn omv E $\lambda \lambda$ גá $\delta a$ yıa tous $A \lambda$ Bavoús；»．




 analysis of variance）tou $\mu о \rho \varphi \omega т к к о и ́ ~ \varepsilon п ı п \varepsilon ́ \delta o u ~ o \pi n v ~ \varepsilon \rho \omega ́ т n o n: ~ « П o ı a ~ v o-~$
 E $\lambda \lambda \lambda n v \varepsilon \varsigma$ каı тnv E $\lambda \lambda$ дá $\delta a ;$ ；．


 yıa tous E $\mathrm{E} \lambda \lambda n ⿱ ⺌ 兀 \mathrm{~s}$ каı tnv E $\lambda \lambda$ á $\delta a ;$ ；．

 yıa tous A入bavoús；»．




 т $\omega$ ра yıa tous $A \lambda$ Bavoús；»．





 $\lambda a ́ \delta a$ yıa tous Bорєıоппєıрஸ́тє̧；»．




 рळ́tnon：«Пoıa عívaı ta đuvaıǫńnatá đas yıa tous $A \lambda$ Bavoús；»．














 way analysis of variance）t $\omega v \mu \varepsilon \tau а B \lambda n \tau \omega ́ v ~ \mu o ́ \rho \varphi \omega \sigma n 乌$ каı $\varphi u ́ \lambda o u ~ \mu \varepsilon$ tnv $\varepsilon$－
 oı $\mathrm{A} \lambda$ Bavoí yıa tous $\mathrm{E} \lambda \lambda n ⿱ ⺌ 兀 \varepsilon \varsigma$ каı tnv $\mathrm{E} \lambda \lambda a ́ \delta a ; »$.











## Emıдоүń Bı $6 \lambda_{ı}$ оүpapías

ALBRECHT, P. -A.: Junge Ausländer vor den Kontrollinstanzen der Bundesrepublik. In: Schüler - Springorum (Hrsg): Jugend und Kriminalität. Frankfurt/M. 1983, S. 62-67.
ALBRECHT, P. -A. /PFEIFFER, Ch.: Die Kriminalität junger Ausländer. Befunde und Reaktionen sozialer Kontrollinstanzen. München 1979.
BEUTEL, P. /KÜFFNER, H. /SCHUBÖ, W.: SPSS 8. Statistikprogramm system für die Sozialwissenschaften. Stuttgart, New York 1980.
BORTZ, J.: Lehrbuch der empirischen Forschung. Berlin 1984.
CLAUSS, G. /EBNER, H.: Grundlagen der Statistik für Psychologen, Pädagogen und Soziologen. Zürich und Frankfurt/M. 1975.
DAWES, R.M.: Measures and indicators of attitude. N. York 1977.
DELGADO, J. M.: "Die Gastarbeiter" in der Presse. Opladen 1972.
$\Delta \mathrm{HMOY}, ~ Г . ~ Н .: ~ H ~ \varphi p o v t ı \sigma n \rho ı a к n ́ ~ \delta \rho a \sigma т n \rho ı o ́ t n t a ~ o r n v ~ E \lambda \lambda a ́ \delta a . ~ \Delta ı \varepsilon-~$ $\rho \varepsilon u ́ v n \neq n ~ t o u ~ \varphi a ı v o \mu \varepsilon ́ v o u ~ t o v ~ \varphi \rho o v t ı o ̛ n \rho i ́ o u ~ a n o ́ ~ i n ~ \sigma к о п ı a ́ ~ t n ̧ ~ \sigma т a ́-~$ ons, A8ńva, 1992.
v. DIJK, T.: "Discourse \& Society: a new journal for a new research focus", in: Discourse \& Society I, 1990, S. 5-16.
DORSCH, F.: Psychologisches Wörterbuch. Hrsg. von Friedrich Dorsch... Red: Horst Ries. - 11., erg. Aufl. - Bern; Stuttgart; Toronto 1987, Nachdruck 1992.
EDWARDS, D /POTTER, J.: Discursive Psychology, London, к.a. 1992.
EISER, J.R., The expression of attitudes, New York, 1987.
FLADE, A.: Zur Kriminalität junger Ausländer. In: Stiksrud, A./Wobit, F. (Hrsg.): Adoleszenz und Postadoleszenz. Eschborn bei Frankfurt/M. 1985, S. 137-147.
FRIEDRICHS, J.: Methoden empirischer Sozialforschung. Reinbek bei Hamburg 1976.
GALANIS, G.N.: Migrantenkriminalität in der Presse. Eine inhaltsanalytische Untersuchung dargestellt am Beispiel der Zeitschriften STERN und QUICK von 1960-1982, Berlin, 1987.

GALANIS, G.N.: Migranten als Minorität im Spiegel der Presse. Eine Längsschnittuntersuchung der Berichterstattung von Stern, Quick und Spiegel in den Jahren 1960 bis 1982. Frankfurt/M., Bern, N. York, Paris 1989.
GALANIS, G.: Das Bild der griechischen Bevölkerung von Migrantenarbeitern aus Albanien (Albaner und Nordepiroten) am Beispiel der Stadt Ioannina (Unter besondererer Berucksichtigung der Variablen: Bildung, Beruf, Alter, Geschlecht, Geburts - und Wohnort). Beitrag zur AJK-Tagung "Sozialer Ausschluss" 12.-14. November, 1993, Burckhardhaus, Gelnhausen.

 по).




 91-140.



 Паveпıơnuiou Өрákņ, tعúxos 7, 1994).
GRÜBER, H. -B.: Kriminalität der Gastarbeiter. Zusammenhang zwischen kulturellem Konflikt und Kriminalität. Untersuchung in der Freien und Hansestadt Hamburg für die Jahre 1964/1965. (Diss.) Hamburg 1969.
HAMBURGER, F.: Ausländerkriminalität. Die Politisierung eines sozialen Problems. In: Informationsdienst zur Ausländerarbeit, Institut für Sozialarbeit und Sozialpädagogik (ISS), Frankfurt/M., 4/1983, S. 38-44.
HAMBURGER, F. ISEVS, L. /WOLTER, O.: Zur Delinquenz ausländischer Jugendlicher, Wiesbaden, Bundeskriminalamt, 1984.
HEINE, E.: Ausländer in der veröffentlichten Meinung. Perspektiven einer Integration. In: Autorengruppe Ausländerforschung (Hrsg.): Zwischen Getto und Knast. Jugendliche Ausländer in der Bundesrepublik. Ein Handthuch. Reinbek bei Hamburg 1981, S. 19-42.
HERKNER, W.: Einführung in die Sozialpsychologie. Bern, Stuttgart,

Wien 19812.
JAKER, S.: BrandSaetze, Rassismus im Altag, Duishurg, 1993, 3. Auflage.
KAISER, G.: Gastarbeiterkriminalität. Ihre Erklärung als Kulturkonflikt. In: Ansav, T./ Gessner, V. (Hrsg.): Gastarbeiter in Gesellschaft und Recht. München 1974, S. 208-281.
KAISER, G.: Kriminologie. Ein Lehrbuch. Heidelberg-Karlsruhe 1980.
KAISER, G.: Kriminologie. Eine Einführung in die Grundlagen. Heidelberg 1983, S. 231-249.
KARYDIS, V.: The fear of crime in Athens and the construction of the "dangerous albanian" stereotype. In: Chroniques. Laboratoire de Crimi nologie et de Psychiatrie Légale, Faculté de Droit, Université de Th-rá-ce. Volume 5, Décembre 1992, S. 97-103.
KERNER, H. - J.: Kriminalstatistik. Stichwort in: Kaiser, G./ Kerner, H. - J. / Sack, F./ Schellhoss, H. (Hrsg.): Kleines kriminologisches Wörterbuch. Heidelberg 19852, S. 260-267.
KÜRZINGER, J.: Ausländerkriminalität. In: Kriminologie Stuttgart 1982, S. 221 ff .
LALLJEE, M./BROWN, L. B./GINSBURG, G. P.: Attitudes, dispositions, behaviour or evaluation, in: British Journal of Social Psychology 23, 1984, S. 233-244.
LÖSCHPER, G.: "Rasse" als Vorurteil vs. Diskursanalyse des Rassismus. Reitrag zur AJK Tagung "Sozialer Ausschluss" 12.-14 November, 1993, Burckhardhaus, Gelnhausen.
MARKARD, M.: Einstellung-Kritik eines sozialpsychologischen Grundkonzepts, Frankfurt a. M./New York, 1984.
MAXHEIM, R./SIMON, K.-H.: Themenstrukturen der Presseberichterstattung über Ausländer. In: Informationsdienst zur Ausländerarbeit. Frankfurt/M. 2/1987, S. 24-29.
MAYNTZ, R./HOLM, K./HÜBNER, P.: Einführung in die Methoden der empirischen Soziologie. Köln, Opladen, 19785.
MERTEN, K.: Das Bild der Ausländer in der deutschen Presse. Ergebnisse einer systematischen Inhaltsanalyse (Hrsg.): Zentrum für Türkei--studien. Frankfurt/M. 1986.
MUMMENDEY, A/MUMMENDEY, H.D.: Begriff, Messung und Verhaltensrelevanz sozialer Einstellung. Biel. Arb. zur Soz. Psych. Nr. 21. Bielefeld 1977.
NAUCK, B.: Kriminalität bei Ausländern. In: Seitz, W. (Hrsg.):

# DEUTSCHES INSTITUT FUR INTERNATIONALE PADAGOGISCHE FORSCHUNG FRANKFURT AM MAIN 

Berufsbezogene Angst von Lehrerinnen und Lehrern Verbreitung, Erklärung und Lösungsansätze

Überarbeitetes Manuskript eines Vortrags, gehalten am
Erziehungswissenschaftlichen Institut der Universität von Ioannina 26. Mai 1992

Peter Jehle

Frankfurt/Main

## PETER JEHLE

## 1. PROBLEMSTELLUNG

Emotionen von Lehrerinnen und Lehrern stehen nicht im Mittelpunkt der deutschsprachigen Literatur über Lehrer. Wird von Schulangst gesprochen, assoziieren die meisten Gesprächspartner die Angst der Schüler. Der Hinweis auf die Angst des Lehrers dagegen führt zu Überraschung oder Befremden. In einer zur Zeit am Deutschen Institut laufenden Studie (JEHLE \& LEBKUCHER in Vorbereitung) ${ }^{1}$ wurden Lehrerinnen und Lehrer gefragt, wie sie vorgegebene emotionale Belastungen von Lehrerinnen und Lehrern in ihrer Häufigkeit und Bedeutung einschätzen. Angst scheint nach der Meinung dieser Befragten im Vergleich zu Ärger, Enttäuschung, Gehetztsein und Ausgebranntsein nicht die vorherrschende emotionale Belastung zu sein. Wenn Angst aber auftritt, wird ihr große Bedeutung zugesprochen. Solche negativen Gefühle, so nehme wir an, können für den Lehrer eine große Belastung bedeuten und sie können ihn zu unangemessenem Verhalten gegenüber seinen Schülern veranlassen. Am Deutschen Institut in Frankfurt bearbeiten wir daher ein Projekt zum Phänomen der berufsbezogenen Angst von Lehrerinnen und Lehrern.
Es besteht aus mehreren Komponenten, die teilweise bereits bearbeitet sind oder teilweise noch bearbeitet werden. Im einleitenden Teil des Projekts haben wir die deutschsprachige Literatur zur Lehrerangst analysiert (Abschnitt 3). In einem zweiten Schritt wurde eine epidemiologische Untersuchung über die Verbreitung und Verursachung der Lehrerangst unternommen (Abschnitt 4). In einer weiteren Komponente haben wir

[^13]versucht, mit einem Selbsthilfeprogram für Lehrerinnen und Lehrer mit berufsbezogener Angst einen Beitrag zur Lösung der Angst einen Beitrag zur Lösung der Angstproblematik zu leisten (Abschnitt 5).

## 2. ZUM KONZEPT DER LEHRERANGST

Vor dem Bericht über das Projekt wird kurz auf das Konzept Lehrerangst eingegangen.
Berufsbezogene Angst von Lehrerinnen und Lehrern ist bei Berufsanfängern eine häufige Erscheinung und unter dem Stichwort "Praxisschock" bekannt (z.b. MÜLLER - FOHRBRODT, CLOETTA, DANN 1978). Diese Angst wird meist in Laufe der Ausbildung in der «weiten Phase der Lehrerausbildung und der anfänglichen Lehrtätigkeit wieder abgebaut, wohl nicht immer auf unproblematische Weise. Bei der berufsbezogenen Angst unseres Projekts soll es sich um die Angst von Berufsanfängern, sondern um die Ängste von Lehrerinnen und Lehrern handeln, die schon mehrere Jahre im Schuldienst sind.
Unter Angst wird häufig, aber unspezifisch verstanden ein unangenehm erlebter Zustand der Spannung, der mit Gefühlen der Bedrohtheit und der Hilflosigkeit verbunden ist. Angst wird von physiologischen Veränderungen begleitet und ist mit verschiedenen Verhaltensänderungen verknüpft (GÄRTNER-HARN-ACH 1972, 11; SCHWARZER 1981, 80). Neben den sehr einflußreichen psychoanalytischen Theorien (z.B. von FREUD) sind vor allem verschiedene Lerntheorien zur Erklärung von Angst verwendet worden. Nach zunächst relativ einfach konstruierten Theorien des klassischen und operanten Konditionierens sind teilweise darauf aufbauend in den letzten Jahrzehnten die Theorie des Lernens am Modell sowie kognitive Theorien vorgeschlagen worden. Unter diesen ist vor allem der Ansatz von LAZARUS (1966) zu nennen, der für den Angstproze $\bar{\beta}$ eine bedeutende kognitive Komponente, nämlich zwei unterscheidbare Bewertungen vorsieht:

1. die Bewertung potentieller Angstfaktoren
2. die Bewertung der verfügbaren Bewältigungsmöglichkeiten.

Bewertet eine Person ein bestimmtes Ereignis als bedrohlich und sieht sie
keine Bewältigungsmöglichkeit, dann erst entsteht Angst. Merkmale der Lehrerpersönlichkeit wirken quasi als Filter beim Wahrnehmen, Bewerten und Reagieren. Daher sollten z.B die persönliche Geschichte einer Person und Ängstlichkeit als Persönlichkeitsmerkmal unbedingt in die Erklärung von Lehrerangst einbezogen werden. Es ist alşo das Konzept der potentiellen Angstfaktoren und der individuellen Bewertung, das uns näher an die individuell ausgeprägten Angstprozesse heranbringt.

## 3. ZUR LEHRERANGST IN DER DEUTSCHSPRACHIGEN LITERATUR

In unserem Projekt interessierte uns zunächst, auf welche Weise das Phänomen Lehrerangst bearbeitet worden ist. Dazu haben wir eine Zusammenstellung der deutschprachigen Literatur zur Lehrerangst erarbeitet und haben immerhin 140 Beiträge gefunden (JEHLE, NORD-RÜDIGER 1992). In einer früheren Zusammenstellung, in der wir die zeitliche Verteilung von 85 Veröffentlichungen in der Zeit von 1969 bis 1990 prüften, war in den Jahren 1977 bis 1980 ein steiler Anstieg der Zahl der Veröffentlichungen aufgetreten, der aber ebenso schnell zurückgegangen ist. In den vier Jahren von 1977 bis 1980 sind allein $42 \%$ der Arbeiten veröffentlicht worden (NORD-RÜDIGER \& JEHLE 1992, 530). Man kann sicher sein, daß dies nichts mit einer Zunahme der Lehrerangst zu tun hatte, vielmehr war Lehrerangst eine Zeit lang ein "Modethema".
Ob angesichts der beträchtlichen Zahl der Veröffentlichungen auch bedeutsame Erkenntnisse über die Lehrerangst gewonnen worden sind, wurde mit der folgenden Übersicht geprüft. Wir haben die verfügbaren Arbeiten anhand von sechs Kategorien auf die Fragestellungen durchgesehen, mit denen Lehrerangst untersucht worden ist.
Allein 35 der 85 Beiträge haben wir nicht in die Analyse aufgenommen, da dort Lehrerangst nur mit einem Wort erwähnt worden ist. Aus der folgenden Übersicht wird deutlich, daß nur wenige empirische Untersuchungen durchgeführt worden sind, gleichgültig ob es um die Prüfung von Hypothesen oder praktischer Lösungsvorschläge ging.
Zentrale FragestellungenZahl der
Arbeiten

1. Problemdarstellungen, Theorieskizzierungen Spekulationen ..... 26
2. Übersichtsartikel ..... 4
3. Erlebnisschilderungen/Falldarstellungen ..... 2
4. Epidemiologische Erhebungen: Formen, Schwere und Verbreitung ..... 6
5. Empirische Untersuchungen zu Theorien, Hypothesen ..... 2
6. Entwicklung und Erprobung eines Interventions- programms (Lösungskonzeptionen) ..... 10
Summe ..... 50
Wir konnten oder mußten den Schluß ziehen, daß zwar zahlreiche Veröffentlichungen verfügbar sind, daßaber weder die Ursachen noch die Lösungen des Problems Lehrerangst gründlich und empirisch untersucht worden sind. Es soll aber an dieser Stelle nicht versäumt werden, darauf hinzuweisen, daß es einen Kern von Veröffentlichungen gibt, die einen wichtigen Beitrag zur Angstproblematik von Lehrern bedeuten (z.B. BRÜCK 1978; WEIDENMANN 1978).

Welche Erklärungen zur Entstehung von Lehrerangst wurden nun angeboten? Dazu stellvertretend einige Beispiele:

QUITMANN $(1980,21)$ sieht "das Bildungssystem... durch wirtschaftliche Interessen überlagert, die Vorrang vor den Bildungsinteressen von Kindern, Eltern und Lehrern haben."
Einerseits würden diese Interessen uber hierarchische Strukturen der Schulverwaltung vermittelt, andererseits wirken sie über "heimliche Lehrpläne" auf den Lehrer ein.

JENDROWIAK \& KREUZER (1980) nennen als bestimmende Elemente die Unvereinbarkeit einer Vielfalt von offenen, aber auch verborgenen Aufträgen und Ansprüchen an den Lehrer, die in Verbindung mit der Qualifikation und Leistungsbereitschaft ein hohes Angstpotential bewirken
können. können.

WEIDENMANN (1978) unternahm den Versuch einer Rekonstruktion von Lehrerangst auf der Grundlage des Tätigkeitskonzepts der sowjetischen Psychologie. Bestandteile dieses Konzepts sind: Die "objektive Situation
des Menschen" und die "zentrale Regulationsfunktionen", die über die "Tätigkeit des Menschen" verbunden sind, und die "Ergebnisse der Aktivität" (S. 25 ff.). Er entwickelte - ausgehend von einem gesellschaftskritischen, systemtheoretischen und interaktionistischen Ansatz - anhand von vier Anforderungs- bzw. Tätigkeitsbereichen des Lehrers (Qualifikation, Integration, Selektion und Kontakt - S. 55-65 und 81) eine Reihe potentieller Angstfaktoren. Angst bedeutet dabei eine "Antizipationsstruktur", die eine Person beim Versuch, eine Situation zu bewältigen, bildet. Diese als Angst bezeichnete Antizipationsstruktur hängt nicht so sehr mit Persönlichkeitseigenschaften oder situativen Bedingungen zusammen, sondern geht auf das Angstpotential zurück. Das Angstpotential ist inderAnforderungsstruktur der objektivenBedingungen der Lehrertätigkeit eines gegebenen gesellschaftlichen und schulischen Systems enthalten.

Für BRÜCK (1978; 1980) ist in einem personnahen, aber doch generellen Ansatz die Erklärung der Lehrerangst insbesondere in einem permanenten Konflikt zwischen "Erwachsenheit und Kindlichkeit" zu sehen. Angst wird nach der Vorstellung des Autors ausgelöst, wenn der Lehrer bei der Erfüllung seines Auftrags, nämlich das Kind zur Erwachsenheit zu erziehen, mit der ungehemmten, triebhaften Kindlichkeit des Kindes konfrontiert wird. Dabei spielt eigene Entwicklung aus der Kindlichkeit mit Verletzungen und Verdrängungen eine bedeutende Rolle und kann ihn mit seinen Schülern in eine Teufelskreis von "Zufügungen und Zugefügtem" bringen, aus dem er nur durch Aufarbeiten seiner eigenen Geschichte wieder heraustreten kann. Jeder Mensch macht diese Entwicklung mit stärkeren oder geringeren Verletzungen und Verdrängungen durch, so daß viele Lehrer davon betroffen sein müßte.

In der anglo-amerikanischen Literatur sind vor allem zwei \%usammenfassende Arbeiten zur Lehrerangst zu finden, die Beiträge von COATES \& THORESEN (1976) und von KEAVNEY \& SINCLAIR (1978): auf den $\%$ weiten wird hier kurz eingegangen.
Die Autoren stellen im Rahmen einer Literaturübersicht ein Modell der Lehrerangst dar, in dem unter anderem sowohl Trait -und StateKomponenten als auch die von LAZARUS (1966) explizierten Elemente der ersten Bewerlung ("threat recognition") und der zweiten Bewertung ("thoughts about inability to cope with threat") enthatten sind.

U'nserer Analyse der deutschsprachigen Literatur zufolge wurden sehr verschiedenartige Erklärungsansälze erarbeitet (siche die obigen Beispicle). Dia folgende Zusammenstellung der darin vorgefundenen vermuteten Ursachen gibt cine Einblick in die Vielfalt:

## 1. Gesellischaftliche Situation

- Rechtliche Verfassung
- Wirlschaftiches System
- Politisches Klima
- Wirtschaftliche Situation


## 2. Bedingungen des Schulsystems

- Funktion des Schule für Individuum, Wirtschaft, Staat
- Auftrag des Lehrers
- Arbeitsbedingungen der Schule

3. Faktoren in der Person der Schüler bzw. der Eltern

- Aggressivität von Schülern
- Interesselosigkeit von Schülern
- Ehrgeiz der Eltern


## 4. Faktoren in der Person des Lehrers

- Berufseignung
- Berufsmotivation
- Ausbildungsstand
- Persönlichkeit
- Biographie

Häufig wurden allgemeine gesellschaftliche Bedingungen und Merkmale des Schulsystems als Ursachen benannt, unter denen wohl alle Lehrer stehen, die aber vermutlich nicht alle unmittelbar auf den einzelnen Lehrer einwirken. Näher bei der Person des einzelnen Lehrers liegende und unmittelbarer wirkende Variablen wurden bei den Schülern und den Eltern und natürlich bei der Person des Lehrers selbst gesucht.
Aus Raumgründen kann ich nur zusammenfassend - und nicht ohne Ironie sagen, daß es kaum bedeutende Variablen im Bereich von Schule und Erziehung gibt, die nicht zur Erklärung vorgeschlagen worden sind. Andererseits ist dies wegen der Individualität von Angstprozessen nicht überraschend.

Ich berichte nun über die zweite Komponente unseres Projekts, in dem über die Verbreitung der Lehrerangst eine Pilotuntersuchung durchgeführt worden ist (JEHLE \& KRAUSE 1993).

## 4. EPIDEMIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG ZUR LEHRERANGST

Eine Schluffolgerung aus den Argumentationen über die Ursachen der Lehrerangst ist folgende: Lehrerangst müßte ein weitverbreitetes Phänomen sein.
In der vorliegenden Studie ging es 1 . um die Überprüfung von Datenerhebungsinstrumenten, insbesondere des Angstfragebogens, 2. um eine Erhebung zur Verbreitung von Lehrerangst in Verbindung mit der Erkundung von Variablen, die mit Lehrerangst verbunden sein könnten. Dem Charakter einer Pilotstudie entsprechend wurde noch keine repräsentative Stichprobe angestrebt. Als Angstkonzept wurde ein loser Bezugsrahmen, der vor allem auf die Kategorisierung des angenommenen Angstprozesses ausgerichtet ist, zugrundegelegt.
Der Fragebogen zur Erfassung von Lehrerangst basiert auf einem phänomenologisch und klinisch-pädagogischen Konzept der Lehrerangst von WINKEL (1980). Der Autor hat folgende neun Formen der Lehrerangst vorgeschlagen (für die Operationalisierungen der Kategorien in der Klammer wurde der Text aus WINKEL 1980, $67-68$ wörtlich übernommen)2).

1. Versagensangst (die Angst zu versagen, den Stoff nicht genügend zu beherrschen, Fehler zu machen, mit Erziehungsschwierigkeiten nicht fertig zu werden usw).
2. Existenzangst (die Angst, aus welchen Gründen auch immer, den Beruf aufgeben zu müssen)
3. Konfliktangst (z.B. die Angst vor den Konflikten, etwas machen zu müssen, von dem man nicht überzeugt ist, oder sich ducken zu müssen, obwohl man sich wehren will)
4. Trennungsangst (z.B. die Angst, von den Kollegen oder von der Berufswissenschaft in Stich gelassen zu werden)

[^14].7. Herrschaftsangst (z.B. die Angst, vor der Macht Vorgesetzter oder einflußreicher Eltern)
6. Personenangst (die Angst vor Personen, z.B. vor dem Schulleiter, dem Schulrat den Kollegen, den Schülern)
7. Strafangst (die Angst, Repressalien, Sticheleien, Ungerechtigkeiten, Schikanen usw. ausgesetzt zu sein)
8. Unbewußte Angst (die Angst vor der eigenen Emotionalität und Triebhaftigkeil, ».B. vor Minderwertigkeitsgefühlen, vor verdrängten aggressiven oder sexuellen Impulsen)
9. Neurotische Angst (die Angst vor der Angst, die man auf sich zukommen sicht in bestimmten Situationen)

Die Befragten hatten anhand von vierstufigen Skalen je Form der Angst einzuschätzen,
a) wie häufig Sie von die jeweiligen Angst betroffen sind b) wie intensiv dies bei Ihnen der Fall ist.

Beispiel:

1. Versagensangst (die Angst zu versagen, den Stoff nicht genügend zu beherrschen, Fehler zu machen, mit Erziehungsschwierigkeiten nicht fertig zu werden usw.)

| a) betrifft mich: | 3 | 2 | 1 | 0 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | häufig | manchmal | selten | nie |
| b) bedrückt mich: | 3 | 2 | 1 | 0 |
|  | sehr stark | stark | etwas | gar nicht |

Man erhält dadurch Informationen über die Verbreitung von Lehrerangst, wobei die einzelnen Formen der Lehrerangst auch Anhaltspunkte dafür geben, wodurch oder in welchem Zusammenhang Ängste ausgelöst werden. Die Eigenart der ausgelösten Eigenart der ausgelösten Ängste, das heißt die
verschiedenen Verhaltensebenen, werden in dieser Systematik nicht näher expliziert. Diese Systematik der neun Angstformen wird stets unvollständig bleiben, da weitere Phänomene aufgefunden und Aufgliederungen der bestehenden Formen vorgenommen werden können.

Bei der weiteren Fragestellung der Studie sollten folgende Variablen mit den Befunden zur Verbreitung der Lehrerangst in Verbindung gebracht werden:

- Biographische Variablen, z.B. Geschlecht, Dienstalter
- Unterrichts- und Schulvariablen, z.B. Zahl der Fächer, Klassen- oder Fachlehrer, Schultyp, Schulgrößse,
- Soziales Umfeld der Schüler,
- Region der Schule (Stadt/Land),
- Berufszufriedenheit, Wunsch nach Berufswechsel,
- Neigung zum Tabuisieren von Angst,
- Schuldgefühle,
- Körperliche Beschwerden.

Die verschiedenen Biographischen Daten und die Einschätzung der Berufsmotivation sowie die Variablen der Unterrichtssituation und der Schule wurden mit einem adhoc entwickelten Fragebogen erhoben.
Für die Erfassung der Neigung zum Tabuisieren von Lehrerangst stand kein Fragebogen zur Verfügung, daher wurden zwölf Items neu entwickelt.

Beispiele:

1. Es fällt mir schwer, über meine berufsbezogene Angst zu berichten.
$\left.\begin{array}{ccccc}1 & 2 & 3 & 4 & 5\end{array}\right) 6$
2. Ich versuche, meine Angst vor den Schülern zu verbergen.
3. łch bin davon überzeugt, daß. man als Lehrer keine Angst haben darf.

Die Schuldgefühle wurden mit fünt Items aus der deutschprachigen Fassung des MMPI (SPREEN 1963) geprüft.
Zur Erhebung körperlicher Beschwerden standen die bereits umfassend
erprobten Skalen von BRÄHLER \& SCHEER (1983) zur Verfügung. Bei diesem Fragebogen schätzt eine Person bei 57 Fragen mit einer fünfstufigen Skala den Schweregrad ihrer körperlichen Beschwerden ein. Die Erhebung worde 1990/91 an insgesamt 18 Schulen an drei Orten in Hessen durchgeführt. Zu den Schulen gehörten Grundschulen, Hauptschulen, Realschulen und Gymnasien. An diesen Schulen waren zum Erhebungšeitraum insgesamt 482 Lehrerinnen und Lehrer erreichbar, 162 füllten den Fragebogen aus. Dies ergibt eine Rücklaufquote von $33,6 \%$, die unbefriedigend ist, jedoch dürfte das Thema Angst hemmend gewirkı haben. Da es sich hier um eine Pilotstudie handelte, wurde noch nicht auf Repràsëntativität der Stichprobe geachtet. Daher ist zu bedenken, daß die Ergebnisse dadurch in ihrer Allgemeingültigkeit begrenzt sind.
Insbesondere die Fragebögen zur Angst und zum Tabuisieren wurden mit Faktoren- und Itemanalyse auf ihre Eignung untersucht. Im folgenden wird allerdings nur auf das Ergebnis für den wichtigen Fragebogen zur Lehrerangst eingegangen.

Eine Faktorenanalyse als Hauptkomponentenalyse mit anschließender Varimax-Rotation über die neun Formen der Angst, heantwortet bezüglich der Häufigkeit der Angst, erbrachte zwei Faktoren, die zusammen $51,69 \%$ der Gesamtvarianz erklären. Faktor 1 (Eigenwert 2,76; 30,65\% aufgeklärte Varianz) umfaßt die Formen Konflikt., Trennungs-, Herrschafts-, Personenund Strafangst, man kann sagen, daß es sich dabei um Angst in Verbindung mit Personen handelt. Die Formen Versagens-, Existenzangst, sowie Unbewußte Angst und Neurotische Angst bilden den Faktor 2, er könnte die Angst als person-interner Prozeß bedeuten (Eigenwert 1,89; $21,04 \%$ aufgeklärte Varianz). Diese faktorielle Struktur der Angstformen wurde auch bei der Intensität der Lehrerangst gefunden (siehe die Faktorladungen in der rechten Zahlenkolonne der Tabelle 1 und 2).
Der Fragebogen scheint also zumindest bei dieser Stichprobe eine klare Struktur von zwei Faktoren zu besitzen, die nun die Grundlage dafür gaben, die Testqualität zu prüfen. Dazu wurde eine Itemanalyse mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt. Die Gesamtreliabiltät je Faktor und die Kriterien für die einzelnen Formen der Angst sind in Tabelle 1 und 2 in der Kolonne "Itemanalyse" zu sehen.
Die Erhebung zur Häufigkeit und Intensität der Angst ergab folgende Befunde (Tab. 3 und 4). Die Zahlen bedeuten folgendes: $12,5 \%$ der befragten Lehrerinnen und Lehrer gaben an, "häufig" von Versagensangst
betroffen zu sein.
Vergleicht man die einzelnen Formen der Angst, dann fallen einige beachtliche Unterschiede auf. Die Angst, "zu versagen, den Stoff nicht genügend zu beherrschen usw.", ist auf der Stufe "häufig" bei der Häufigkeit von den meisten Befraǵten genannt worden. Auffällig ist hier auch, daß nur 3 bzw. $8 \%$ der Befragten angebe, "nie" von solchen Ängsten betroffen zu sein. Großel Unterschiede bestehen auch bei den Prozentwerten der zweitextremen Stufe "manchmal". Die Daten zur Intensität sind nicht so stark ausgeprägt, aber sie bilden ein ähnliches Muster wie die zur Häufigkeit der Angst (Tab. 4). Betrachtet man allein die extreme Skalenstufe, dann kann man zum Schluß|kommen, daß nur eine Minderheit von Lehrerinnen und Lehrern von schwerer Angst betroffen ist und daß der Lehrerberuf nicht generell mit Angst verbunden ist, wie dies aus mehreren theoretischen Argumentationen in der oben erwähnten Literatur erschienen ist.
Wir könnten jedoch auch die weniger extreme Stufe "manchmal" bzw. "stark" mit in die Beurteilung einbeziehen. In der folgenden Tabelle im Text wurden dazu die Prozentzahlen der beiden Stufen "häufig" und "manchmal" zusammengefaßt. (Gleichzeitig werden unsere Daten mit den Ergebnissen einer Studie von PEEZ (1983) verglichen, die dieser Autor mit dem selben Fragebogen vor zehn Jahren ebenfalls in der Bundesrepublik Deutschland durchgeführt hat, dieser Vergleich wird erst später besprochen.)
Es ist zunächst unter der Kolonne "JEH/KRAUSE" zu sehen, daß das Bild von der Verbreitung der Angst nun etwas anders geworden ist. Anhand der zusammengefaßten Skalenstufen entsteht der Eindruck, viele Lehrer könnten von Angst betroffen sein. Dies wird vor allem bei einigen Angstformen bezüglich der Häufigkeit sehr deutlich.

## Häufigkeit <br> JEH/KRAUSE PEEZ

## Intensität <br> JEH/KRAUSE PEEZ

|  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Versagensangst | $60,0 \%$ | $52,6 \% \mathrm{n}$ | $36,1 \%$ | $24,2 \% \mathrm{n}$ |
| Konfliktangst | $39,7 \% \mathrm{n}$ | $51,0 \%$ | $25,5 \% \mathrm{n}$ | $34,5 \%$ |
| Herrschaftsangst | $34,0 \% \mathrm{n}$ | $41,1 \%$ | $19,0 \% \mathrm{n}$ | $20,8 \%$ |
| Unbewu Bte Angst | $33,3 \%$ | $31,1 \% \mathrm{n}$ | $16,8 \% \mathrm{n}$ | $17,7 \%$ |
| Personenangst | $21,7 \% \mathrm{n}$ | $40,0 \%$ | $12,6 \% \mathrm{n}$ | $13,4 \%$ |
| Neurotische Angst | $21,6 \% \mathrm{n}$ | $24,8 \%$ | $12,1 \% \mathrm{n}$ | $22,7 \%$ |


| Strafangst | $20,4 \% \mathrm{n}$ | $26,5 \%$ | $11,3 \% \mathrm{n}$ | $11,4 \%$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Trennungsangst | $16,7 \%$ | $15,7 \% \mathrm{n}$ | $10,7 \% \mathrm{n}$ | $17,1 \%$ |
| Existenzangst | $15,5 \% \mathrm{n}$ | $21,8 \%$ | $10,7 \% \mathrm{n}$ | $14,4 \%$ |

Eine weitere Betrachtungsweise zur Beurteilung der Verbreitung und des Schweregrades des Angst besteht darin auszuzählen, wieviele Lehrer auf die möglichen Summenwerte der beiden Faktoren der Angsthäufigkeit und Angstintensität gefallen sind. Aus Tabelle 5 ist zu entnehmen, daß hohe Summenwerte nur bei sehr wenigen Lehrern aufgetreten sind (siehe die sehr schiefe Verteilung in Tabelle 5). Zum Beispiel sind nur 9 von 162 Personen ( $=5,6 \%$ ) bei den sechs höchsten Summenwerten vertreten. Hier entsteht nun wieder der Eindruck, daß eher wenige Personen extreme Angst angegeben haben. Ich glaube, wir könnten dieses Spekulieren und "Verwirrspiel" mit Zahlen noch fortsetzen, aber wir sollten eher zur Kenntnis nehmen, daß wir nicht zu einer absoluten, endgültigen Aussage kommen können, ob es viele oder wenige Lehrer sind, die von Angst betroffen sind. Dieses Urteil hängt stets von unserer Betrachtungsweise und der Norm ab, die wir verwenden, also beachten wir nur die Stufe "häufig" oder auch die Stufe "manchmal"? Wenn wir an das Leid denken, das wir verwenden, also beachten wir an das Leid denken, das wir bei stärkerer Angst erfahren, dann wären es bereits bei eventuell weniger gute Lehrer sind.
Auch wenn die Normfrage nicht zu lösen ist, dürften für eine allgemeine Beurteilung der Situation an unseren Schulen solche Überblicksdaten informativ sein. Zur Beurteilung einer individuellen Angst, z.B. für eine Therapie, benötigen wir jedoch mehr und andersgeartete Informationen.

Ergänzend ist noch der Vergleich der Untersuchung von PEEZ (1983) und unserer Erhebung zu besprechen. Unsere vorliegenden Angstergebnisse stimmen mit den Befunden der vor etwa 10 Jahren durchgeführten Erhebung von PEEZ (1983) teilweise überein (d.h. es gab statistisch signifikanten Unterschiede in einigen Angstformen), teilweise stimmen sie nicht überein. In obigen Tabelle im Text sind hinter den Prozentwerten ein " n " eingetragen, bei denen unsere Werte niedriger liegen als die von PEEZ. Abgesehen vor allem von der statistisch signifikant höheren Versagensangst liegen die Werte unserer Erhebung etwas niedriger als in der PEEZ-Studie, für die Konfliktangst und die Personenangst ist diese Differenz signifikant. Die niedrigeren Angstwerte können eventuell dem weitgehenden Fehlen der Berufsanfänger in unserer Stichprobe von 1990 zugeschrieben werden.

Über diesen Vergleich innerhalb unseres Schulsystems hinaus wären Vergleiche zu anderen Schulsystemen interessant. So ist eine Vergleichstudie zu Schulen in Rußland in Vorbereitung. Diskussionen mit Lehrern in Griechenland und in Ostdeutschland machten deutlich, daß dort die Daten je Form der Angst anders ausfallen dürften. In den neuen Bundesländern in Ostdeutschland wurde bei den derzeitigen massiven Veränderung sehr häufig die Kategorie "Existenzangst" genannt.
In unseren epidemiologischen Studie unternahmen wir auch eine Erkundung von potentiellen Ursachen der Lehrerangst, indem wir prüften, welche Variablen mit der Lehrerangst verbunden sind. Es wurde kein geschlossenes Verursachungsmodell zugrundegelegt, sondern eine Reihe von Variablen wurde mit einer Korrelationsanalyse und mit multivariaten Varianzanalysen in ihrer Verbindung zur Lehrerangst getestet. Man könnte dies als eine Vorstufe der Ursachenerforschung zur Lehrerangst auffassen.
Ich gehe nicht näher auf die Datenerhebungsinstrumente ein, sondern fasse die Überprüfung der verwendeten Fragebögen nur zusammen. Die Fragebögen zu den körperlichen Beschwerden, Schuldgefühlen und zur Tabuisierung haben gute Testgütekriterien ergeben, so daß wir diese Variablen und weitere einzelne Merkmale verwendet haben. Die folgende Tab. 6 enthält die statistisch signifikanten Korrelationen zwischen den Mittelwerten über die Formen der Angst einer Person je Faktor und ihren jeweiligen Werten bei diesen Variablen. Die Korrelationen der Angst zu den Variablen Geschlecht, Dienstalter, Zahl der Fächer und der Klassen je Lehrer, soziales Umfeld der Schüler waren statistisch nicht signifikant, d.h. - zumindest in unserer Stichprobe - waren mehrere Variablen mit der Lehrerangst nicht eng korrelativ verbunden.
Darüberhinaus ist zu sehen, daß die Korrelationen wie erwartet positiv ausgefallen sind und daß tatsächlich einige statistisch signifikante und inhaltlich bedeutsame Zusammenhänge bestehen. Diese positiven Korrelationen geben allerdings nur an, daß die jeweiligen Merkmale häufiger gemeinsam auftreten auch stärkere Schuldgefühle empfand. Außerdem ist an der Tabelle zu sehen, daß die Lehrerangst bei den körperlichen Beschwerden am engsten mit der Unterskala "Erschöpfung" verbunden ist. Auch scheint ein engerer Zusammenhang zwischen Schuldgefühlen und Angstwerten zu bestehen.

Die Ergebnisse aufgrund der multivariaten Varianzanalysen mit diesen unabhängigen Variablen und den Mittelwerten der Lehrerangst je Faktor
gemeinsam. Das gemeinsame Anliegen der Teilnehmer sowie gegenseitige Ermunterung und Hilfe stehen dabei im Vordergrund.
Mit dem Programm wird das allgemeine Ziel verfolgt, die erzieherische Kompetenz und die berufliche Leistungsfähigkeit sowie das subjektive Wohlbefinden der betroffenen Lehrer zu erhöhen. Außerdem geht es darum, eine Strategie der Problemlösung kennenzulernen und praktisch zu erproben.
Dazu wird angenommen, daß die Angstreaktionen auf bestimmte Ereignisse, Personen oder Tätigkeiten komplex sind und z.B. aus dem Wahrnehmen, Beurteilen und auch Vermeiden usw. besteht, außerdem ist anzunehmen, daß diese Reaktionen, also Wahrnehmen, Beurteilen, Vermeiden, in hohem Maße automatisiert sind, so daß wir uns ihrer schon gar nicht mehr voll bewußt sind und sie nur schwer zugänglich sind. Außerdem neigen wir leicht dazu, vorschnell Lösungen zu versuchen. Daher sollte möglichst eine systematische Analyse und Lösung des Problems etwa unter dem Leitgedanken "Muß ich mich und meine Situation anders sehen?" oder "Ich oder die anderen?" unternommen werden. Der bisher "gewohnte Weg" des Denkens und Urteilens usw. sollte nicht wieder eingeschlagen.

Das Programm läßt sich grob in zwei Phasen gliedern:

1. die systematische diagnostische Analyse,
2. die Erarbeitung von Lösungswegen.

Die erste Phase der Diagnose dient zur Beschreibung der Problematik, der Ermittlung der vermuteten Bedingungen und der bisherigen Lösungsversuche. Es geht um Teilschritte wie

* die allmähliche Annäherung an das eigene Problem, die Beschreibung der pädagogischen Situation, Selbstbeobachtung und Registrierung von Verhaltensweisen und Gefühlen, biographische Analysen
* dabei wird die systematische Selbstkonfrontation nach dem ProblemAnalyseschema von FRIES, HUBLER \& LANDWEHR 1989) eingesetzt.

Dié Teilnehmer erhalten dazu in jeder Sitzung Materialien, die sie in vorgegebenen Schritten in Einzel- oder Gruppenarbeit, teilweise während der Sitzung teilweise zu Hause, bearbeiteten. Beispielhaft zeige ich das
zentrale Arbeitsmaterial, das erwähnte Analyseschema von FRIES, HUBLER, LANDWEHR (1989), mit dem die Teilnehmer ein selbstgewähltes Problem bearbeiten.

## Verfahren zur Analyse von Problemsituationen:

## 1. Schritt: Beschreibung der Belastungssituation

Welche Situation haben Sie als Lehrerin/Lehrer in letzter Zeit als belastend empfunden? Was ist vorgefallen? Was ist in mir vorgegangen?
2. Schritt: Beurteilung der Belastung

Was ist Ihrer Meinung nach an der geschilderten Situation belastend?
3. Schritt: Analyse der Belastungsbedingungen: Subjektive Ansprüche und hindernde Umstände

Schritt 3.1: Welche Bedürfnisse und Interessen, welche für Sie bedeutsamen Ziel- und Wertsetzungen (Ansprüche) stehen in dieser Situation auf dem Spiel?
Schritt 3.2: Was hindert sie an einer anderen Gestaltung der Situation?
4. Schritt: Bisherige Änderungs- und Bewältigungsbemühungen
5. Schritt: Ihre Kompetenz und die Wirksamkeit der Bewältigungsver suche

## 6. Schritt: Abschließende Beurteilung

In unserer Arbeit mit dem Programm in einer Kleingruppe wurde z.B. folgende, zunächst einfache Fallbeschreibung einer Lehrerin im Verlauf der Analyse mit dem System und in Gesprächen in der Lehrergruppe zu einer ausführlichen Falldarstellung entwickelt:
Eine Lehrerin, am Gymnasium, 54 Jahre alt, 28 Jahre im Schuldienst, berichtet als für sie sehr belastende Situation die seit fast $11 / 2$ Jahren sich hinziehende und steigernde Auseinandersetzung mit einem in der Klasse einflußreichen Schüler.

Die Teilnehmerinnen bearbeiteten dann einzeln und schriftlich den ersten Schritt des Analysesystems und trugen in freier Rede (!) reihum das

Ergebnis vor und besprachen es jeweils. Ebenso gingen sie bei den weiteren Schritten vor.
Wichtig sind folgende Dinge:

1. die schriftliche Bearbeitung mit Formblättern zwingt dazu, sich mit dem eigenen Problem konkret zu konfrontieren; Lücken und Widersprüche in der bisherigen Interpretation können sichtbar werden,
2. das Bearbeitungsergebnis soll nicht heruntergelesen, sondern in freier Rede wiedergegeben werden, damit an der Art des freien Berichts sichtbar wird, wie das Geschehen den Berichtenden auch jetzt belastet, 3. das Gespräch der Gruppe den Bericht soll nach einigen Regeln erfolgen (stichwortartig):

- keine Bewertungen durch andere Teilnehmer
- keine (voreiligen) Ratschläge und Lösungen
- keine bohrendes Beharren auf bestimmten Fragen
sondern:
- Informationsfragen zum besseren Verständnis des Berichtes:

Konkretisierung einer Situation, von Geschehnissen, von Tätigkeiten, von Gefühlen und Gedanken etc.

- später können (entsprechend dem Fortgang im Analysesystem ) Mutmaßungen über den belastenden Charakter einer Situation, über bisherige Maßnahmen etc. folgen.
Wichtig ist nochmals: Bewertungen und die Erarbeitung von und insbesondere die Entscheidung über Lösungswege sind Sache der jeweils berichtenden Person. Es geht nicht darum, sich gegenseitig "besserwisserisch" Ratschläge zu erteilen oder gar sich zu kritisieren.


## Reflexionsfragen

Anschließend kommt man zu einer zusammenfassenden Urteilsbildung über sein Problem, für die folgende Überlegungen wichtig sind:

- Was ist das Wesentliche an meinem Problem, was macht mir daran so zu schaffen?
- Muß das wirklich ein Problem für mich sein?

Wesentlich für diese erste Programmhälfte ist die selbstkritische, individuelle Überprüfung der bisherigen Selbstwahrnehmung und der bisherigen Bewältigungsbemühungen.
Fortgesetzt werden kann diese Phase der abschließenden Urteilsbildung mit einigen weiteren Fragen:

- Liegt das Problem vorwiegend in meiner Person (wenn ja, worin? z.B. in einem Defizit in meiner beruflichen Kompetenz) oder liegt es bei anderen Personen (wenn ja, welchen? Habe ich Einfluß auf sie?)
- Ist damit ein Defizit im Bewältigen des Problems verbunden (Kann ich
z.B. meine quälenden Gedanken nicht "abschalten"?)
- Wird durch das Problem mein Selbstbild gefährdet?
- Welche Auswirkungen hätte die Beseitigung des Problems?

Mit der Bearbeitung derartiger Fragen nähert man sich der umfassenden Sichtweise der Problematik, von der aus der Weg zu eventuell notwendigen bzw. verfügbaren Maßnahmen zur Lösung der Problematik eingeschlagen werden kann.

Wie sicher zu bemerken war, geht es hier in der Phase der Diagnostik nicht mehr nur um diagnostische Datensammlung, sondern hier kann bereits ein bedeutender Änderungsproze $ß$ in Gang kommen: Durch die kritische Prüfung können nämlich die bisherige Wahrnehmung und Deutung von Situationen, Personen, Handlungen und nicht zuletzt von Angstprozessen verändert werden; eventuell wird die Irrationalität einer Angst und der bisherigen Interpretation offengelegt. Wir können daher diese bisher besprochene Problemanalyse mit ihren eventuellen Auswirkungen auch als die erste Änderungsmaßnahme auffassen und sie bezeichnen als

## Kognitive Umstrukturierung.

Damit haben wir mit der Problemanalyse eine grundlegende Änderungsmaßnahme besprochen, die zwar nicht in jedem Falle zu gravierenden Veränderungen führen muß, die aber als kritische Überprüfung der bisherigen Sichtweise stets eingesetzt werden muß. Ihr Ergebnis bildet die Basis für alle weiteren Maßnahmen.

In der zweiten Programmhälfte werden nun weiter individuell aus einem

Katalog von Maßnahmen ein Maßnahmenplan und Leitlinien für seine Durchführung einzeln und in der Gruppe erarbeitet. Die Maßnahmen basieren auf verhaltenstherapeutischen Konzepten, dazu gehören:

Überblick zum Katalog der Änderungsmaßnahmen

## Diagnose

Nr. 1: Problemanalyse und Reflexionsstrategien
$=$ Kognitive Umstrukturierung
Nr. 2: Akzeptieren der Ängste

## Interventionen

Nr. 3: Mit anderen über Ängste sprechen
Nr. 4: Schrittweise Annäherung
(im Rahmen von Selbstsicherheitstraining)
Nr. 5: Gedankenstop
Nr. 6: Selbstverbalisationstraining
Nr. 7: Selbstverstärkung
Nr. 8: Entspannung
Nr. 9: Angstbewältigungstraining
Nr. 10: Soziale Kontrakte
Nr. 11: Problemlösungstraining
Bei der folgenden Kurzbeschreibung von Maßnahmen beziehe ich mich außer auf unser Programm auf Vorschläge von GRELL (1977). Die weiteren Maßnahmen sind:

## 2. Akzeptieren Sie Ihre Angste!

Dies ist das Gegenteil von Vermeiden und Abwehr! Die gründliche Analyse der Problematik erfordert die Bereitschaft zu akzeptieren, daß man dieses Problem auf diese Weise hat! (Siehe das Analysesystem und die Reflexionsfragen).
3. Sprechen Sie mit anderen über Ihre unangenehmen Erlebnisse und Angste!
Es ist damit zu rechnen, daß etwas schwächere Angste schon allein durch
diese Maßnahmen abgeschwächt werden können. Man kann Ratschläge, Solidarität und Ermunterung erfahren.

Besteht das Problem vorwiegend darin, dem Schulleiter nicht widersprechen zu können, schlägt GRELL (1977) vor:
4. Denken Sie sich ein Programm aus, durch das Sie in kleinen Schritten spezielle Ängste überwinden können:
Hier geht es darum, eine wohl umgrenzte Angst in einer bestimmten Situation oder vor einer bestimmten Person durch schrittweise Konfrontation abzubauen. Bei der Schwierigkeit, dem Schulleiter das zu sagen, was man für richtig und notwendig hält, könnte man so beginnen (GRELL 1977, 127):
"Ich will dem Rektor eine Frage stellen, wenn er etwas anordnet oder behauptet, statt es kommentarlos hinzunehmen" z.B.: "Wie meinen Sie das;")?
dann folgen im Sinne einer Hierarchie einige Zwischenschritte, die immer schwieriger werden, bis hin zum letzten Schritt und zum Endverhalten:
"Ich will meine Kritik an bestimmten Gedanken oder Verhaltensweisen des Rektors öffentlich vortragen" (z.B.: In der Konferenz unter "Verschiedenes": "Herr X, ich halte es nicht für richtig, daß Sie während einer Stundenbesichtigung immer in den Unterricht eingreifen. Das irritiert mich sehr. ").

Die Vorgehensweise entspricht in etwa der Systemetischen Desensibilisierung der klassischen Angstbehandlung.

## 5. Gedankenstop

Treten bei Belastungen und Ängsten nicht endenwollende Gedanken um ein Ereignis auf, kann eine Teil-Maßnahme. im Gedankenstop bestehen. Quälende Gedanken und Grübeleien, die vielfach "automatisiert" sind, sollen unterbrochen werden. Der Gedankenstop dient der Beruhigung, dem "Abschalten" und gegen das "Sich-Hineinsteigern".

## 6. Selbstverbalisationstraining

Bestehen diese Gedanken in negativen Selbstbewertungen, sollte der

Gedankenstop mit dem Selbstverbalisationstraining verbunden werden. Abwertende Dinge, die man begleitend zum eigenen Verhalten, zu Ereignissen und zum Verhalten anderer zu sich selbst sagt, sollen verändert werden, vor allem, wenn sich jemand selbst laufend unrealistisch und negativ beurteilt. Anstelle der gestoppten negativen Gedanken über sich selbst sagt man sich gegenteilige, positive Dinge.

Weiter empfiehlt GRELL (1977, 127):
7. Stärken Sie planmäßig Ihre Selbstsicherheit und Ihr Selbstwertgefühl!
Hier geht es um die spezifische Situation des Lehrers, der wie jeder andere Mensch auf Bestätigung, Anerkennung bzw. Ermutigung angewiesen ist. Hat jemand den Eindruck, eine Sache gut gemacht zu haben oder Gutes bewirkt zu haben (wenn auch vielleicht nur partiell), dann sollte er sich nicht davor scheuen, dies zu beachten und es sich ausdrücklich zu bestätigen (siehe die Selbstverbalisierungen).

## 8. Entspannung

Eine sehr allgemein einsetzbare Maßnahme sind verschiedene Formen der Entspannung, die immer wieder auch als eigenständige Themen von Kursen angeboten werden.
Beispiele: Die Progressive Muskelentspannung von Jacobson (BERNSTEIN \& BERKOVIC 1978; FLORIN 1978) oder das Autogene Training von Schultz (SCHULTZ 1932). Diese Maßnahmen erfordern jedoch eine längere Einübung (unter Anleitung), sind dann aber vielfältig einzusetzen, z.B. sehr kurzfristig und situationsgerecht oder auch zur Vorbeugung und zur Bewältigung von Streß und Angst.

Aus Raumgründen kann nicht auf alle Maßnahmen eingegangen werden und die Beschreibung der Anwendung der aufgeführten Maßnahmen (Nr. 3 bis 8) kann nicht sehr ausführlich sein. Dazu wird auf das Programm selbst verwiesen (JEHLE \& NORDRÜDIGER 1991 a).

Jede dieser Anderungsmaßnahmen ist im Hinblick auf die inzwischen dargestellte individuelle Problematik und auf die vom Teilnehmer festgelegten Änderungsziele auszuwählen.
Die Teilnehmer erproben zunächst die Anwendung der ausgewählten

Maßnahmen im Unterricht und berichten einander in der Gruppe über ihre Erfahrungen. Dann versuchen sie, eine Maßnahme systematisch cinzusetzen.
In beiden Programmteilen wird den Teilnehmern einerseits selbstdiagnostisches Arbeiten abverlangt, andererseits its der intensive Erfahrungsaustausch der Gruppenmitglieder untereinander als Unterstützung der individuellen Arbeit besonders notwendig. Dies setzt gegenseitiges Vertrauen und Wertschätzung voraus. Aus diesem Grunde besteht auch das erwähnte Gebot, sich nicht gegenseitig zu kritisieren und vorschnell Ratschläge zu erteilen.

## 5. 2 DURCHFÜHRUNG UND ÜBERPRÜFUNG DES PROGRAMMS

Die erste Erprobung des Programms wurde in einem Seminar in einem Institut für Lehrerfortbildung durchgeführt. Es fanden zunächst neun Sitzungen von jeweils zweieinhalb Stunden im Abstand von zwei Wochen statt. In größeren :Abständen folgten dann noch drei Nachsorgesitzungen. In diesem ersten Seminar wirkten meine Kollegin, Frau Nord-Rüdiger und der Autor als Supervisoren mit. Unsere Aufgabe bestand vor allem darin, die Diskussionen der Lehrerinnen und Lehrer zu protokollieren. Damit die Teilnehmer bei dieser schwierigen Thematik freier sprechen konnten, haben wir auf Tonbandaufzeichnungen verzichtet. Damit wir möglichst wenig in das Gespräch eingreifen konnten oder von den Lehrern einbezogen wurden, bildeten die fünf Lehrer einen fast geschlossenen Gesprächskreis mit engem Blickkontakt, an dessen Rand wir uns setzten. Auf diese Weise hatten die Teilnehmer eher Anlaß, sich gegenseitig und nicht uns anzusprechen.
Die Überprüfung des Programms erfolgte zur Ermittlung von Veränderungen bei den Teilnehmern und zur Sammlung von Erfahrungen und Anregungen für die spätere Korrektur des Programms. Eine Reihe von Fragebögen wurde vor und nach dem Seminar verwendet. Mit Protokollen wurden Einzelbeobachtungen im Seminar dokumentiert.

Einige Ergebnisse der ersten Anwendung des Selbsthilfeprogramms (ausfü hrlich in JEHLE, NORD-RÜDIGER 1991b):

Die Seminarform mit fünf Personen hat sich bei diesem ersten Versuch
bewährt. Bei fünf Teilnehmern war die Gruppe groß genug, so daß eine Vielfalt von Problemen dargestellt werde konnte. Andererseits erhielt bei dieser Gruppengröße jeder Teilnehmer genügend Zeit für seine Problematik und für die Gesprächsteilnahme. Das Programm war für neun Sitzungen umfangreich. Eine größere Zahl der Sitzungen wäre problematisch, da es fraglich ist, ob man Lehrerinnen und Lehrern bei ihrem regulären Arbeitsumfang und bei Gefühlen der Überlastung umfangreiche Seminare zumuten kann.

Die Akzeptanz des Seminars und des Programmes war sehr hoch, höher, als wir es für diese frühe Phase der Erprobung erwartet hatten. Zur Zeit fehlen jedoch Vergleichswerte von anderen Gruppen.
Die Wirksamkeit des Programms stellt den schwierigsten Evaluationsaspekt dar, so ist es kaum möglich, die Effekte des aktuellen Seminars und des Programms (Inhalte, Materialien) zu unterscheiden. Zur Zeit liegen auch keine Informationen darüber vor, welche Klientel von Lehrerinnen und Lehrern mit welcher Art und Stärke der Störung(en) durch dieses Seminar und dieses Programm angesprochen wird.
Die bisherigen Daten und informellen Beobachtungen lassen vermuten, daß die Beschäftigung mit der Problematik nicht unmittelbar zu eindeutigen Verbesserungen der Problematik geführt hat, sondern teilweise zu unklaren Veränderungen und - wie es scheinen mag - zu Verschlechterungen. Eventuell wurden zuerst die bisherigen subjekten Interpretationen der Problematik und die bisherigen subjekten Interpretationen der Problematik und die bisherigen Bewältigungsstrategien in Frage gestellt, was verstärkt Gefühle der Bedrohtheit ausgelöst hat. Die Erarbeitung einer neuen, adäquateren Interpretation der Problematik (kognitive Umstrukturierung) und einer entsprechenden Bewältigungsstrategie mußte erst im Laufe des Seminars erfolgen. Die angeblichen Verschlechterungen bedeuten daher vielleicht eine notwendige Phase der Umorientierung, durch die ein Teilnehmer hindurchgehen muß. Die Gespräche in den Seminarsitzungen, und die ausdrückliche Suche der Teilnehmer brachten keine Hinweise auf unerwünschte Nebenwirkungen.

### 5.3 AUSBLICK ZUR PROGRAMMBEARBEITUNG

Die weitere Arbeit mit dem Programm sollte nach unserer Vorstellung vor
allem auf folgende Weise geschehen: Die Autoren selbst werden zur Gewinnung weiterer Daten mit der derzeitigen Version des Programms zwei bis drei weitere Seminare durchführen. Weiterhin soll das Programms durch andere Forscher bzw. Praktiker eingesetzt werden. Wir würden es sehr begrüßen, wenn andere Leiter von Seminaren, zumindest beim ersten Seminar, zum Vergleich der Daten zu einer Zusammenarbeit mit uns bereit wären.

## 6. SCHLUSS

Ich glaube, die Ausführungen haben deutlich gemacht, daß die Problematik der Lehrerangst sehr komplex ist und daß bis zu ihrer Klärung noch zahlreiche Untersuchungen notwendig sind. Lehrerangst ist wohl nicht ein Problem, von dem die Mehrzahl der Lehrerinnen und Lehrer betroffen ist und für die betroffenen Personen könnte gelten, daß die Bewältigung der Angst einen komplizierten Prozeß bedeutet, der nicht als eine gradlinige Reduzierung von Angst verstanden werden darf.
Es dürfte hier interessant sein, ob der Beruf des Lehrers in besonderer Weise mit Angst verbunden ist; dazu waren Untersuchungen anderer Berufsgruppen erforderlich.
Weiterhin wäre es sehr interessant, internationale Vergleichsuntersuchungen durchzuführen, die - abgesehen vom Vergleich zwischen den Ländern - stets auch ein Beitrag wären, die jeweils eigenen Bedingungen der Lehrertätigkeit eines Landes aufzuklären.

Tab. 1: Trennschärfe und Faktorladungen der neun Angstformen für die Skala "Angsthäufigkeit" in der Gesamtstichprobe ( $\mathrm{N}=162$ )


Tab. 2: Trennschärfe und Faktorladungen der neun Angstformen für die Skala "Angstintensität" in der Gesamtstichprobe ( $\mathrm{N}=162$ )

| Formen der | Faktorenbezogene <br> Itemanalyse |  | Faktorlandungen |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Angste | 1. Fakt. |  | 2. Fakt. | 1. Fakt. | 2. Fakt.

Tab 3 Häufigkeit und Prozente der befragten Lehrerinnen und Lehrer mit Angaben zur Häufigkeit der neun Formen der Angst ( $\mathrm{N}=162$ )

| Arten der | häufig |  |  | manchmal |  |  | selten |  |  | nie |  |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Angste | Abs. | $\%$ | Abs. | $\%$ | Abs. | $\%$ | Abs. | $\%$ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Versagensangst | 20 | 12.5 | 76. | 47.5 | 59 | 36.9 | 5 | 3.1 |  |  |  |  |
| Existenzangst | 6 | 3.7 | 19 | 11.8 | 57 | 35.4 | 79 | 49.1 |  |  |  |  |
| Konfliktangst | 10 | 6.2 | 54 | 33.5 | 76 | 47.2 | 21 | 13.0 |  |  |  |  |
| Trennungsangst | 6 | 3.7 | 21 | 13.0 | 77. | 47.5 | 58 | 35.8 |  |  |  |  |
| Herrschaftsangst | 5 | 3.1 | 50 | 30.9 | 73 | 45.1 | 34 | 21.0 |  |  |  |  |
| Personenangst | 3 | 1.9 | 32 | 19.8 | 91 | 56.2 | 36 | 22.2 |  |  |  |  |
| Strafangst | 3 | 1.9 | 30 | 18.5 | 75 | 46.3 | 54 | 33.3 |  |  |  |  |
| Unbewußte Angst | 7 | 4.4 | 46 | 28.9 | 63 | 39.6 | 43 | 27.0 |  |  |  |  |
| Neurotische Angst | 8 | 4.9 | 27 | 16.7 | 63 | 38.9 | 64 | 39.5 |  |  |  |  |

Tab. 4: Häufigkeit und Prozente der befragten Lehrerinnen und Lehrer mit Angaben zur Intensität der neun Formen der Angst in der Studie von PEEZ (1983; $\mathrm{N}=152$ ) und der vorliegenden Studie ( $\mathrm{N}=162$ ).

| Arten der | sehr stark |  |  | stark |  | etwas |  |  |  |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
| gar nicht |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Angste | Abs. | $\%$ | Abs. | $\%$ | Abs. | $\%$ | Abs. | $\%$ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Versagensangst | 11 | 7.0 |  | 46 | 29.1 | 88 | 55.7 | 13 | 8.2 |
| Existenzangst | 4 | 2.5 | 13 | 8.2 | 53 | 33.5 | 88 | 55.7 |  |
| Konfliktangst | 7 | 4.5 |  | 33 | 21.0 | 83 | 52.9 | 34 | 21.7 |
| Trennungsangst | 6 | 3.8 | 12 | 7.5 | 75 | 47.2 | 66 | 41.5 |  |
| Herrschaftsangst | 10 | 6.3 | 20 | 12.7 | 83 | 52.5 | 45 | 28.5 |  |
| Personenangst | 2 | 1.3 | 17 | 10.8 | 85 | 55.1 | 52 | 32.9 |  |
| Strafangst | 4 | 2.5 | 16 | 10.1 | 68 | 43.0 | 70 | 44.3 |  |
| Unbewußte Angst | 6 | 3.9 | 20 | 12.9 | 69 | 44.5 | 60 | 38.7 |  |
| Neurotische Angst | 7 | 4.4 | 10 | 6.3 | 67 | 42.4 | 74 | 46.8 |  |

Tab. 5: Anzahl der Personen mit bestimmten Summenwerten über die Formen der Angst je Faktor

## Wertebereich der möglichen Rohwertsummen

l. Faktor $\quad 0+1 \quad 2+3 \quad 4+5 \quad 6+7 \quad 8+9 \quad 10+11 \quad 12+13 \quad 14+15$

Zahl der Vpn

| Häufigkeit | 17 | 31 | 37 | 41 | 27 | 7 | 2 | 0 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Intensität | 32 | 33 | 47 | 29 | 10 | 5 | 1 |  |


| Intensität | 32 | 33 | 47 | 29 | 10 | 5 | 1 | 2 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

2. Faktor $\quad \begin{array}{llllllll}0+1 & 2+3 & 4+5 & 6+7 & 8+9 & 10+11 & 12\end{array}$

Zahl der Vpn
$\begin{array}{lllllllll}\text { Häufigkeit } & 18 & 42 & 57 & 31 & 11 & 3 & 0\end{array}$
$\begin{array}{llllllll}\text { Intensität } & 30 & 65 & 36 & 20 & 5 & 3 & 0\end{array}$
Anmerkung: Bei einem Wertebereich je Angstform von 0 bis 3 und 5 Formen des 1. Faktors und 4 des 2. Faktors können maximale Summenwerte von 0 bis 15 bzw. 0 bis 12 vorkommen.

Tab. 6. Korrelationen zwischen Lehrerangst und verschiedenen Personen und Umweltavariablen.

|  | Häufigkeit |  | Intensität |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | F1 | F2 | F1 | F2 |
| Zahl der Klassen je Schule | .11 | .24 | .17 | .21 |
| Zahl der Lehrer je Schule | .04 | .13 | .05 | .05 |
| Tabuisieren: Faktor 1 | .45 | .54 | .43 | .46 |
| Tabuisieren: Faktor 2 | .11 | .19 | .13 | .09 |
| Schuldgefühle | .41 | .56 | .32 | .47 |
|  |  |  |  |  |
| Berufszufriedenheit | .24 | .38 | .17 | .26 |
| Wunsch nach Berufswechsel | .30 | .47 | .26 | .43 |
|  |  |  |  |  |
| Faktoren der |  |  |  |  |
| Körperliche Beschwerden | .38 | .51 | .36 | .45 |
| Erschöpfung |  |  |  |  |


|  | .27 | .34 | .36 | .36 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| - Nervöse Beschwerden | .33 | .36 | .31 | .36 |
| - Gliederschmerzen | .29 | .32 | .33 | .36 |
| - Magenbeschwerden | .27 | .29 | .21 | .24 |
| - Herzbeschwerden |  |  |  |  |
| Die dünn gedruckten Korrelationen | bei | Tabuisieren: Faktor | 2 sind |  |
| statistisch nicht signifikant. |  |  |  |  |

## ANSCHRIFT DES AUTORS

Dr. Peter Jehle
Deutsches Institut
für Internationale Pädagogische Forschung
Schloßstraße 29
D-60486 Frankfurt am Mai 90

JEHLE, P.; NORD-RÜDIGER, D. (1989). Angst des Lehrers - Eine Literaturübersicht. In: Zeitschrift für internationale erziehungs- und sozialwissenchaftliche Forschung 6, 1, 193-217.

JEHLE, P.; NORD - RÜDIGER, D. (1991a). FLASH: Frankfurter Lehrer Angst - Selbst Hilfe. Programm zur Bearbeitung sozialemotionaler Belastungen im Schulalltag. Reihe: Forschungsberichte. Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung: Frankfurt/Main.

JEHLE, P.; NORD-RÜDIGER, D. (1991b). FLASH - Frankfurter LehrerAngst - SelbstHilfe. Evaluationsstudie 1: Vorgehensweise und Daten der ersten Überprüfung des Programms. Reihe: Forschungsberichte. Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung, Frankfurt/Main.

JEHLE, P.; NORD-RÜDIGER, D. (1992). Angst des Lehrers Dokumentation zur deuschsprachigen Literatur cirka 1992. Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung, Frankfurt am Main. 10 Seiten.

JENDROWIAK, H.W.; KREUZER, K.J. (1980). Lehrer zwischen Angst und Auftrag. Pädagogischer Verlag Schwann: Düsseldorf.

KEAVNEY, G. \& SINCLAIR, K.E. (1978). Teacher concerns and teacher anxiety: A neglected topic of classroom research. In: Review of Educational Research 48 (2), 273-290.

LAZARUS, R.S. (1966). Psychological stress and the coping process. Mc Graw - Hill: New York.

MÜLLER-FOHRBRODT, G.; CLOETTA, B. \& DANN, H.D. (1978). Der Praxisschock bei jungen Lehrern. Formen - Ursachen - Folgerungen. Klett-Cotta: Stuttgart.

NORD-RÜDIGER, D. \& JEHLE, P. (1992). Befunde und Perspektiven zur Lehrerangst als Trendthema. In: K. Ingenkamp; R. S. Jäger; H.

Petillon; B. Wolf (Hrsg.) Empirische Pädagogik 1970-1990. Eine Bestandsaufnahme der Forschung in der Bundesrepublik Deutschland. Deutscher Studien Verlag: Weinheim. Band II, 527-535.

PEEZ, H. (1983). Angst als Begleiter im Lehrerleben. Berufsbezogene Ängste in der Selbstwahrnehmung und im Urteil der Schüler. In: Bayrische Schule 2 (siehe auch Informationen für Erzieher 4/1983).

QUITMANN, H. (1980). Individuelle Angstbewältigung oder politische Solidarität? In: Westermanns Pädagogische Beiträge 32, 20-26.

SCHULTZ, J. H. (1964). Übungsheft für das Autogene Training. Thieme: Stuttgart.

SCHWARZER, R. (1981). Streß, Angst und Hilflosigkeit. Klett: Stuttgart.
SINCLAIR, K.E.; RYAN, G. (1987). Teacher anxiety, teacher effectiveness, and student anxiety. In: Teaching and Teacher Education. 3 (3), 249. 253.

SPREEN, O. (Ed.). MMPI Saarbrücken. Huber: Bern.

WEIDENMANN, B. (1978). Lehrerangst. Ein Versuch, Emotionen aus der Tätigkeit zu begreifen. Ehrenwirth: München.

WINKEL, R. (1970). Angst in der Schule. Neue Deutsche Schule, Verlagsgesellschaft: Essen. (2., erweiterte Auflage).

MICHALIS KANAVAKIS

DIE SOZIALE UND PÄDAGOGISCHE ARBEIT DER ORTHODOXEN KIRCHE VON KRETA

## MICHALIS KANAVAKIS

## DIE SOZIALE UND PÄDAGOGISCHE ARBEIT DER ORTHODOXEN KIRCHE VON KRETA

Kreta heißt die raupenförmige Insel, die am Rande des Agäischen Meeres schwimmt. Sie bildet den südlichsten Teil von Griechenland. Ihr Gesicht ist Europa, ihr Rücken Afrika zugewandt. Während man von Raupen eher Abstand nimmt, war Kreta als Brücke zwischen den Kontinenten seit altersher der Zankapfel der großen Mächte. Die Eroberung und der Besitz von Kreta war immer mit einem hohen Preis verbunden.

## Die Kirche von Kreta im Überblick

Die Kirche von Kreta ist apostolisch. Sie wurde während seiner dritten Missionsreise vom Apostel Paulus selbst um das Jahr 65 nach Christus gegründet. Als ersten Bischof setzte er seinen Mitarbeiter Titus ein.

Kreta hatte in den ersten Jahrhunderten des Christentums über zwanzig Diözesen. Der Vorsitzende der Bischofssynode trug den Titel Archiepiskopos. So wird er auch heute genannt. Heute verteilt sich die Kirche von Kreta auf acht Diözesen. Ihre Bischöfe werden Metropoliten genannt. Der Vorsitzende der Bischofssynode hat seinen Sitz in Iraklion, der größten' und reichsten Stadt Kretas.

Während Kreta politisch zu Griechenland gehört, untersteht die Kirche bzw. die Bischofssynode der Insel nicht der Synode von Griechenland, sondern dem Patriarchat von Konstantinopel. So ist zu verstehen, warum die Kirche von Kreta eine eigene Bischofssynode hat. Seit 1882 werden zu Metropoliten von Kreta nur Kreter gewählt, aber auch im übrigen Griechenland können Kreter zu Metropoliten gewählt werden. Als Kleriker sind ohnehin viele Kreter in ganz Griechenland tätig.

Die Kirche von Kreta ist im Vergleich zu der Kirche von Griechenland lebendiger. Sie steht dem Menschen von heute mit seinen Problemen näher, sie begleitet ihn, hilft ihm und gibt ihm die Sicherheit, daß seine Kirche untrennbar mit seinem Leben verbunden ist. Dies ist das Verdienst des Klerus der Kirche von Kreta, der aus Gründen, die hier nicht erläutert werden können, der in einem deutlichen Ausmaßi mit seinen Gemeinden enger zusammensteht als das auf dem Festland der Fall ist. Klerus und Gemeinde sind sich bewußt, als Gottesvolk zusammenzugehören.

Die Kirche von Kreta setzt das Werk der alten und der byzantinischen Kirche fort, die den Menschen in ihrer Not stets beizustehen versuchte. ${ }^{1}$ Die Orthodoxe Kirche bezeichnet ihr Werk der Liebe nicht als Sozialarbeit, welche nach ihrer Ansicht Sache des Staates ist, sondern spricht selbst von Philanthropia. Philanthropia ist, könnte man sagen, die praktizierte Liebe zum Nächsten.

Dieses Werk der Philanthropia der alten und der byzantinischen Kirche setzt die Kirche von Kreta in der Gegenwart entschieden fort. Sie ist nicht reich an materiellen Gütern. Reich ist aber das Herz ihrer Geistlichen an Ideen und an Liebe zu den Menschen, die Jesus ihnen anvertraut hat. Man könnte über jede Metropolie sagen, daß in ihrer Arbeit die Liebe zu Gott und den Menschen in die Praxis umgesetzt wird. Die soziale und pädagogische Arbeit der Kirche von Kreta möchte ich in meinem Beitrag jedoch nicht allgemein, sondern am Beispiel dessen vorführen, was von den Nonnen des Klosters Panagia Kalyviani geleistet wird. Dieses Kloster habe ich ausgewählt, weil erstens alle philanthropischen Einrichtungen sich dort an einem Ort befinden, und zweitens diese Einrichtungen als Bestandteile dieses Klosters eine überschaubare Einheit im Sinne des Dienstes am

[^15]Menschen bilden. Wer sich näher damit beschäftigt, wird mir kaum widersprechen, wenn ich sie sehe und wertschätze wie die Früchte des Gebetes der hier lebenden und arbeitenden Nonnengemeinschaft.

## Die geistige Grundlage der Philanthropia von Panagia Kalyviani

Nicht weit von minoischen Palast von Phaistos wurde um die Wende des ersten Jahrtausends eine kleine, der Mutter Gottes geweihte Kirche errichtet. Die Kapelle wurde wegen der Wunder, welche die Mutter Gottes dort bewirkte, schnell bekannt. Während der osmanischen Unterjochung kamen Christen aus der Umgebung dorthin, um Trost zu suchen. Mit der Zeit bekam die Kirche den Namen Panagia Kalyviani wegen des in der Nähe liegenden Dorfes Kalyvia. Nach der Befreiung Kretas konnten die Christen, endlich ohne Angst vor den Besatzern, jedes Jahr am 15. August das Fest der Muttergottes feiern. Um die Kapelle herum wurden mit der Zeit provisorische Gebäude gebaut, um die Pilger zu beherbergen, und schließlich entwickelte sich daraus ein kleines Kloster. Der ehemalige Bischof von Gortys und jetzige Archiepiskopos von Kreta, Timotheos, gab dem Kloster Panagia Kalyviani die Aufgabe des Dienstes am Menschen룰

[^16]Zwar sollte das Gebet weiterhin an erster Stelle der Gottgeweihten stehen, aber gleichzeitig sollten sie Jesus in der Person des leidenden Bruders dienen. Mit diesem Gebot an das Kloster ist der Bischof einfach der Lehre der Kirche gefolgt, wonach Werke der Liebe Zeichen des lebendigen Glaubens sind ${ }^{3}$.

Der Dienst am Menschen bedeutet Dienst an Jesus selbst. Durch seine Erhebung zum Bruder Jesu erfährt also der Mensch, indem er mit göttlicher Würde bekleidet wird, im Christentum die höchstmögliche

[^17]3) Überall dort, wo sie lebendig war, versäumte die Kirche in allen Jahrhunderten nicht, Jesus in der Person des leidenden Bruders zu dienen. An dieser Stelle sei stellvertretend für die Dienste der Kirche der freiwilligen Fürsorge gedacht, mit der sich Christen in einer Zeit Leprakranken widmeten, als ihre Krankheit noch unheilbar war.

Wertschätzung. Indem der Mensch als Bruder Jesu zum Bürger des Himmels erhoben wird, gewinnt auch sein Verhältnis zur Erde, zum Leben und zu allem, was mit der Erde und dem Leben verbunden ist, eine neue Dimension. Aus dem Glauben, daß er auf Erden nur ein Gast ist, weil sein Erdendasein nur der Vorbereitung für das Himmelreich dient, bekommt auch sein Leiden und was damit verbunden ist, eine höhere Dimension, und dasselbe gilt für den Dienst eines Christen an seinen Mitmenschen aus Nächstenliebe. Dienst und Hilfe nämlich lindern und beheber nicht nur konkrete Not, sondern erfassen den gebenden wie nehmenden, ganzen Menschen und bewirken sein Heil.

Bloße Linderung von Leid, Armut und Not kann auch eine staatliche Organisation oder ein privater Hilfsdienst leisten. Auf diese Weise wird aber in der Auffassung der orthodoxen Kirche dem Menschen weder als Individuum noch als Sozialwesen wirklich geholfen. Not und Leid sind erst dann geheilt, wenn ihre Wurzeln beseitigt sind. Also will die Kirche leidenden Menschen zur Heilung verhelfen und darüberhinaus überhaupt die Ursachen von Leid und Not bekämpfen.

Ein Mensch, der durch die Gnade Gottes geheilt und neu geboren wird, ist ein Mensch, der in sich selbst und in seiner Umgebung Sünde und Übel als Ursache des Unheils bekämpft und das Heil zum Leuchten bringt. So macht er allen, die Augen für die Wahrheit haben, die Gegenwart Gottes auf Erden fühlbar, erfahrbar, sichtbar.

In diesem Sinn setzt das Werk des Klosters Panagia Kalyviani das Werk der Liebe aus der nun bald zweitausendjährigen Geschichte der Kirche fort. Die Nonnen des Klosters erfüllen durch ihr unaufhörliches Beten die Tradition des kontemplativen Lebens im orthodoxen Mönchtum mit Leben und gleichzeitig tragen sie durch ihre Hingabe zum Wohl der leidenden und bedrückten Menschen bei.

Aus diesem Geist heraus trägt das Kloster eine tief wirkende Verkündigung und verbreitet eine nachhaltige Mission. Die Werke der Liebe sind nicht das Ziel der Nonnengemeinschaft von Panagia Kalyviani. Sie sind nur ein Mittel, denn das Ziel ist die Heranbildung, Stärkung und Inspirierung von Menschen zu wahrhaftigen Christen. Es geht um neue Menschen aus dem

Glauben, die wie Leuchter das Litcht in unserer Welt der Finsternis tragen und die ihrerseits Wunder bewirken zum Lobpreis Gottes auf Erden und zur Zierde des Menschen, der sich zum Mitstreiter Gottes auf Erden erheben kann.

Die Nonnen wissen aus der Jahrhunderte alten Praxis der Kirche, daß das Erreichen dieses Ziels harte Arbeit bei der Umsetzung des Gebets in tatkräftige Philanthropie voraussetzt. So haben sie um die Kirche des Klosters eine Reihe von Stätten eingerichtet, in denen neben unterschiedlichen Hilfeleistungen zur Behebung konkreter Not auch die beste Vorbeugung gegen Armut und Not, nämlich Erziehung, Schulbildung und Berufsausbildung im christlichen Geist geboten wird.
An dieser Stelle soll zum Beispiel die Arbeit im Waisenhaus sowie die Stätte zur Pflege und zum Schutz des Kindes kurz dargestellt werden. Ins Waisenhaus werden Mädchen, die einen oder beide Elternteile verloren haben, in der Regel im schulpflichtigen Alter aufgenommen. In der Stätte zur Pflege und zum Schutz des Kindes hingegen kümmert man sich um Mädchen, die unter sozialbedingten Problemen ihrer Eltern leiden oder dadurch gefährdet sind. Beide Stätten bieten den Kindern Unterkunft, Verpflegung, Kleidung, Bildung und Erziehung, Betreuung und Förderung bei ihren schulischen Aufgaben, schließlich auch Gesundheitsfürsorge und Schulmaterial.

Jedes Mädchen, welches in eine der beiden Einrichtungen aufgenommen wird, hat nach Auskunft der zuständigen Personen eine dramatische Geschichte hinter sich und ist psychisch wund. Die aufgenommenen Mädchen hätten sonst kaum eine Aussicht auf eine normale Entwicklung und soziale Integration. Gerade dafür setzen sich die Nonnen mit ihren Mitarbeiterinnen nach Kräften ein. Daher sind sie bestrebt, den Kindern ein Zuhause zu geben, mit ihnen wie eine große Familie zu sein, in der die Mädchen Wärme und Geborgenheit finden, Angenommensein erfahren und Zuversicht gewinnen. Mit emotionaler, innerlicher Zuwendung sorgen sich die Nonnen um die Mädchen und versuchen, ihre psychischen Traumata behutsam zu heilen, in ihnen wieder Hoffnung für das Leben und die Zukunft zu wecken.

Der regelmäßige Rhythmus einer Hausordnung, die Betreuung und Förderung bei den schulischen Aufgaben, die Teilhabe der Kinder am
alltäglichen Leben der Stätte, die Beschäftigung mit ihrer natürlichen und menschlichen Umwelt, ihre Mithilfe bei der Pflege des Gartens sollen sie bestärken in dem Gefühl der Zugehörigkeit zu einer von Liebe und gegenseitiger Verantwortung getragenen Gemeinschaft, in der sie ihre Identität finden, erfahren und entfalten können4

Den Nonnen ist bewußt, daß ein Ziel ihrer pädagogischen Arbeit das Heil der Kinder im ethisch-religiösen Sinn auf mentaler Ebene und ihre Vorbereitung auf eine reibungslose soziale Eingliederung ist. Die soziale Integration wird durch Bildung und berufliche Ausbildung maßgeblich ermöglicht und vervollständigt. Daher sorgen die Nonnen dafúr, da $ß$ alle Mädchen in den Stätten die 9-jährige Schulpflicht erfüllen. Besondere, auch finanzielle Unterstützung erhalten diejenigen Mädchen, welche das Abitur erwerben und auf ein Hochschulstudium zugehen wollen. Wer hingegen nach der Schulpflicht einen praktischen Beruf erlernen will, hat die Möglichkeitweiterhinin der Stätte zu bleiben und den gewählten Beruf dort auch zu erlernen. Dafür gibt es im Gebäudekomplex des Klosters staatlich anerkannte und z.T. auch finanziell geförderte, von Fachkräften geleitete

[^18]und modern ausgerüstete Werkstätten, an denen eine vollgültige Ausbildung erteilt werden kann in weiblichen Handwerksberufen wie Schneiderei, Weberei, Strickerei, Druckerei und Hauswirtschaftslehre, aber auch Schneiderei für kirchlichen Bedarf wie z.B. Priestergewände und Malerei für byzantinische Kunst.

Hinsichtlich der Schulbildung der Mädchen muß hier eine Ergänzung angemerkt werden, durch die das Bild von der sozialen Arbeit der Nonnen von Panagia Kalyviani vervollständigt wird. Die Metropolie hat nämlich dafür gesorgt, daß der Staat eine Grundschule neben der Stätte errichtete, die von den Mädchen und den Kindern der Umgebung gleichermaßen besucht wird. Die Klosterleitung achtet darauf, daß die Schulbehörde geeignete, ausgewählte Lehrer an dieser Schule einsetzt. Es geht ja um ein einheitliches Erziehungskonzept also um die Fortsetzung und Ergänzung eben derselben Erziehung, welche die Mädchen an den Stätten des Klosters erfahren. So bestätigen die Lehrer dieser Schule denn auch, daß|sie, ohne die eigentliche Schulbildung zu vernachlässigen, auf die Erziehung im Sinne der Klosterstätten großen Wert legen. Sie legen Wert darauf, durch besondere Zuwendung die Kinder zuerst für sich und dann für den Lernstoff zu gewinnen. Damit ist gesagt, daß sie ihre pädagogische Arbeit auf die emotionale Bindung zwischen sich und den Kindern stützen.

Die in den Klosterstätten untergebrachten Mädchen sollen unter möglichst normalen Bedingungen von sozialen Beziehungen in der Klassengemeinschaft wie auch mit der Welt außerhalb des Klosters aufwachsen, weshalb es sehr wichtig ist, daß sie die Schule zusammen mit Kindern aus der Umgebung besuchen. Die Tatsache, da $ß$ alle Mädchen die 9-Jährige Schulpflicht erfolgreich abschließen, manche auch das Abitur bestehen und einige sogar ein Hochschulstudium absolvieren, daß|aber vor allem die übrigen einen Beruf erlernen - das ist der Lohn für die Mühe der Nonnen, das sind die Früchte ihrer philanthropischen Arbeit. Aus ihren über 35 Jahre alten Erfahrungen können sie folgende Ergebnisse zusammenfassen:

1) Durch Zuwendung und Hilfeleistung der Nonnen, ihrer Mitarbeiterinnen und der Lehrer, aber auch durch den Beistand der Gemeinschaft aller Kinder in den Stätten gelingt es den Mädchen, soviel eigene Mühe aufzubringen, daß sich ihre psychischen Probleme lösen und gestörte

Verhaltensweisen resozialisieren lassen;
2) Alle Mädchen absolvieren die Schulpflicht;
3) Einige bestehen das Abitur und schließen sogar ein Studium ab,
4) Die überwiegende Mehrheit aller Mädchen verläßt die Stätten mit einer Berufsausbildung;
5) Viele stehen inzwischen beruflich auf eigenen Beinen oder üben ihren Beruf selbständig zu Hause aus;
6) Untrügliches Zeichen für die gelungene soziale Eingliederung ist, wenn man so sagen darf, die Brautschau junger Männer unter den Absolventinnen der Mädchenerziehungsstätten des Klosters Panagia Kalyviani. Tatsächlich wird von zuständiger Stelle solch eine Nachfrage nach den Mädchen als Ehefrauen bestätigt. Junge Männer mit dem Wunsch, eine christliche Familie zu gründen, wüßten nämlich, so heißt es, daß das Bemühen der Kirche im allgemeinen und des Klosters im besonderen darauf zielt, die Mädchen zu guten Ehefrauen, Müttern und christlichen Partnern zu erziehen. "Hunderte von Mädchen (sc. aus der Erziehungsstätte des Klosters) haben gute und glückliche Familien gegründet." ${ }^{5}$. Das ist eine wörtliche Aussage, der man, wenn man die Menschen und Verhältnisse auf Kreta gut kennt, durchaus Glauben schenken darf. Die aus dem Kreis dieser Mädchen herangewachsenen Frauen sind in Familie, Gesellschaft und Religion positiv und beispielhaft wirkende Menschen. Durch diesen menschlichen Gewinn ist das sozialpädagogische Engagement der Erziehungsstätte in Panagia Kalyviani von besonderer Bedeutung in einer Epoche, in der die Fundamente der christlichen Ehe und der ethischen Lebensführung von starken Erschütterungen heimgesucht sind;
7) Alle Mädchen, die die Erziehungsstätte verlassen, pflegen regelmäßigen, lebendigen und Dank erweisenden Kontakt mit ihrer ehemaligen "Heim" -
5) I Panagia Kalyviani kai ta Idrymata, Ekdosis "Panagia Kalyviani" -Moires Irakliou Kritis, 4. Aufl., 1978, 62.
entbehren sollen, die andere Kinder mit ihren Eltern während der Ferien am Meer erleben, richtete das Kloster in Kokkinos Pyrgos, einem Küstenort nicht weit von Panagia Kalyviani, ein Ferienzentrum ein. Die Anlage wirkt wie eine Oase inmitten der an Grün nicht so reichen kretischen Landschaft. Der Aufenthalt dort ist sehr angenehm, aber auch nützlich, denn in ihren Ferien haben dort die Kinder viel Freude und werden in einem Teil ihrer Zeit zu sinnvollen wie nutzbringenden Tätigkeiten angeleitet.

Die Nonnen unterhalten auch Internate in den Städten mit höheren Schulen, so daß entfernt wohnende Eltern die gern wahrgenommene Möglichkeit haben, ihre Töchter, die eine weiterführende Schule wie das Gymnasium (7-9. Klasse) oder das Lyzeum (10.-12. Klasse) besuchen können, dort unterzubringen.
Es versteht sich, daß der Geist christlicher Gemeinschaft und Menschenführung, der die Stätten des Klosters beseelt, auch hier prägend ist.

Im Verbund der pädagogischen, sozialen Stätten von Panagia Kalyviani darf ein Altersheim selbstverständlich nicht fehlen. Es wurde 1962 als modernes Heim gebaut, in das alte, gewöhnlich über 65 Jahre alte Frauen aufgenommen werden, die ohne familiäre Fürsorge auf sich allein gestellt sind. Dem Altersheim ist eine eigene Kapelle zugeordnet. Sofern es ihre Gesundheit erlaubt, beteiligen sich die Alten an der Pflege des Gartens und der Tiere. Oft treffen sie mit den Kindern zusammen. Es ist der allgemeine Wunsch, daß die Generationen aufeinander zugehen.

Wie wiederholt gesagt wurde, bemüht sich die Kirche in Panagia Kalyviani den dort untergebrachten Kindern und Heranwachsenden und ganz Alten nicht allein ein Heim mit Bildungseinrichtungen zu sein, sondern vor allem der Ort, an dem sie ihre Lebensorientierung und den Sinn ihres Daseins finden. Doch nicht allein die Kirche und Kapelle auf dem Klostergelände dienen diesem Ziel, die freilich wie in jedem anderen Kloster auch ein zentraler Ausdruck des christlichen Geistes sind. In Panagia Kalyviani wurde außerdem ein großes, sogenanntes Geistiges Zentrum (Pnevmatiko Kentro) errichtet, in dem 500 Menschen Platz finden können, um Vorträge zu hören, Theaterveranstaltungen zu besuchen und an Tagungen oder Seminaren teilzunehmen. Die wissenschaftlichen Symposien stellen einen Schwerpunkt unter den Veranstaltungen an diesem Zentrum dar, von denen
viele Menschen nicht allein von der ganzen Insel Kreta angezogen werden
In Panagia Kalyviani wirkt eine monastische Gemeinschaft, die sowohl vom Geist des orthodoxen Mönchtums als auch vom christlichen Dienst am Menschen geprägt ist. Wenn auch das gesamte Werk ein einheitliches Ganzes ist, bleibt doch jede der genannten Einrichtungen in der Durchführung der eigenen Arbeit sowie in der Bewältigung spezifischer Probleme frei auf sich gestellt. Jede Einrichtung untersteht einer eigenen Satzung und Verwaltung. In der Liebe zu Gott und zu den Menschen stehen jedoch alle Mitarbeiter zueinander.
Es spricht für sich, daß alle Einrichtungsstätten um die Kirche des Klosters herum angeordnet sind. Hand in Hand mit Laien arbeiten die Nonnen zusammen am Erhalt und Ausbau, doch mehr noch am blühenden Leben dieses großartigen Ortes.

Die Hauptarbeit des Klosterkomplexes und vor allem das Geheimnis des guten Gelingens aller Verwaltungsaufgaben, Dienste und Unternehmungen welcher Art auch immer liegt ganz ohne Zweifel bei den Nonnen. Daneben tragen die Schwestern einen wesentlichen Teil der Aufgaben außerhalb des Klosters im engeren Sinne, und zwar hauptsächlich als Lehrerinnen. Sie tragen kein Nonnenkleid. In fast allen sonstigen Bereichen sind die Novizinnen tätig. Sie bereiten sich in Ehelosigkeit, einer besonderen Disziplin und in ständigem Gebet auf das Leben als Nonne vor. Das Laienpersonal im Bereich von Verwaltung, Lehr - und Dienstaufgaben setzt sich aus einfachen Frauen und Männern zusammen, die sich jedoch durch starke Bindung an das Kloster und sein Werk der Philanthropia auszeichnen und wie die anderen Mitarbeiter so vom Geist dieses Anwesens durchdrungen sind, da $\beta$ sie alles zu seinem Besten tun.

Wie die Verwaltung zeigt sich auch die Finanzierung des ganzen Werkes als Phänomen, das nur aus dem Glauben zu verstehen ist. Zuständig ist ja die Orthodoxe Kirche, weshalb die Unterstützung des Staates eher symbolischer Art ist. Immerhin kommen die örtlichen Behörden und andere staatliche Dienste besonders in technischen Dingen dem Kloster entgegen. Darüberhinaus betreibt der Staat jedoch seine eigene Sozialarbeit. Für die Unterstützung der Kirche und ihrer Einrichtungen kommt er nicht auf.

Dadurch, daß die Orthodoxe Kirche in Griechenland die Funktion einer Staatsreligion trägt, zahlt der Staat zwar die Gehälter der Geistlichen, versteuert aber auch alle Einnahmen der Kirche. Die Kirchengemeinden zahlen durchschnittlich 35 v.H. ihrer Einnahmen an Steuern für den Staat, und zählt man alle weiteren Ausgaben für den Unterhalt ihrer Einrichtungen hinzu, belaufen sich die ständigen Abzüge auf etwa drei Viertel aller Einnahmen, so da $\beta$ für die Philanthropia kein großer Spielraum bleibt.

Für die Finanzierung aller Maßnahmen der Philanthropia muß sich die Kirche also auf ihre eigenen Kräfte stützen und bleibt dabei freilich auf die zusätzliche Unterstützung einzelner Christen angewiesen. So ist es auch in Panagia Kalyviani, denn so sehr die Nonnen mit totaler Hingabe zur Aufrechterhaltung ihrer Philanthropia sorgen, dafür alle körperlichen und geistigen Kräfte einsetzen, sogar mit dem persönlichen Vermögen einstehen, so intensiv sie auch die zum Kloster gehörenden Felder bebauen, ist doch das alles keine nennenswerte Grundlage für die ständigen hohen Ausgaben. Zwar tragen die Kirchengemeinden der Metropolie, zu der das Kloster gehört, im Rahmen ihrer Möglichkeiten zum Unterhalt bei, auch leisten die Besucher mitunter großzügige Spenden, aber auch damit kommen die erforderlichen Summen nicht zusammen. Die Nonnen leben und arbeiten in Panagia Kalyviani in der Überzeugung, daß die Mutter Gottes selbst für die Aufrechterhaltung und das Gedeihen ihres Unternehmens sorgt. Sie betrachten die Gründung, den Aufbau und die Lebendigkeit des gesamten Werks immer wieder als Wunder. In den Büchern, die vom Kloster veröffentlicht werden, wird von Fällen finanzieller Hilfe berichtet, die man jedenfalls nicht so einfach als bloße Zufälle abtun kann (Timotheos Papoutsakis: Panagia Kalyviani - Die, Werke, Moires - Iraklion o.J., S. 47 f.).

## Bibliographia - Literaturverzeichnis

 on, Hра́к $\lambda \varepsilon$ єov 1980.
(Die Litanei und das Leben des seeligen Vaters Charalampus (Kalyviani), 3. Aufl., Heraklion 1980.
 (Alivisatos. Ami.Die soziale Aufgabe der Kirche, Athen 1925).
A $\mu a ́ v t o s, ~ K .: ~ H ~ \varepsilon ~ \varepsilon \lambda \lambda n v i k n ́ ~ Ф ı \lambda a v 8 \rho \omega п i ́ a ~ k a t a ́ ~ t o u s ~ M e \sigma a ı \omega v i k o u ́ s ~ X \rho o ́-~$

(Amarantos, K.: Die griechische Philanthropie im Mittelalter, in: "Athena ", Bd. 35, S. 131-178).
Bıв入ía No. 3,5 каı 13 та опоía Bpíaкоитаı oто Mouørío tns I. Movńs. (Bücher Nr. 3,5 und 13, die sich im Museum des Klosters befinden).
 A8́nval 1948.
(Voutsi, G.: Allgemeine und Kinderfürsorge in Amerika und in Griechenland, Athen 1948).

 (Diptycha der Kirche von Griechenland, Athen 1993, S. 241-282).


(Theodoru Ev.: Philanthropie, in Religiöse und Ehtische Enzyklopädia, Bd. 11, Athen 1967, Spalten 1037-1056).
 (Christentum und Politik, Athen 1984).

 кóv xต́pov, Ąríval 1973.
(Thomaidis, X.: Untersuchung der Institutionen sozialer Fürsorge von
der Antike bis zur Befreiungsrevolution 1821 im griechischen Raum, Athen 1973).
 A8ŕva 1973.
(Thomopoulos Euth.: Über die Menschenrechte, Athen 1973).


(Die Geschichte der sozialen Fürsorge von der Antike bis heute, Athen 1977).

Kaкоupıஸ́tn $\Delta$.: H Koıvตviкń Пробтабía катá tnv Toupкократíav Koı-

(Kakourioti D.: Die soziale Fürsorge während der osmanischen Unterjochung, in: Soziale Revue, H. 2-3/73, S. 57 ff.
 xpóvตv, Ąńvaı 1971.
(Lekka, A.: Die soziale Politik der Griechen seit der Antike, Athen 1971).
 A, каı B, A8ŕvaı 1957.
(Matrogianni I.: Die Sozialfürsorge durch die Jahrhunderte, Bd. 1 und 2, Athen 1957).
 Sos, A8ńvaı 1960.
(Die Geschichte der Sozialfürsorge Griechenlands, Athen 1960).

(Panagia Kalyviani und die Einrichtungen, 4 Aufl., Moires 1978).
ミтатıoтıки́ Eпधтn
(Statistisches Jahrbuch Griechenlands 1988, Athen 1990).
 ठєкаєті́ (1957-1967), Моіргя Хр.
(Timotheos (Papoutsakis): Panagia Kalybiani. Die Einrichtungen. Erstes Jahrzehnt (1957-1867), Moires, o.J.).


(Tomadakis, N.Q Kreta. Kirchengeschichte. in: Religiöse und Ethische Enzyklopädia, Bd. 7, Athen 1965, Spalten 967-979).

(Photila, N.Q Soziale Politik, Athen 1937).

## ГРНГОРНЕ КАРАФҮИАНЕ

## OI AYTOEXEDIOI $\Sigma T O X A \Sigma M O I$ ПЕPI TH $\Sigma$ E $\Lambda \Lambda H N I K H \Sigma \Pi A I \Delta E I A \Sigma ~ K A I ~ Г ~ \Lambda ~ \Omega ~ \Sigma ~ \Sigma ~ \Sigma ~ H ~ \Sigma ~$ $\Omega \Sigma$ ПИAI $\Sigma I O ~ \Delta I A \Sigma Y N \Delta E \Sigma H \Sigma ~ П A I \Delta E I A \Sigma$ KAI ФI $\Lambda O \Sigma O \Phi I A \Sigma$ $\Sigma T O N$ A $\triangle A M A N T I O ~ K O P A H$

## ГРНГОРНГ КАРАФҮААНГ

## OI AYTO ПAI $\Delta E I A \Sigma$ KAI Г $\Lambda \Omega \Sigma \Sigma H \Sigma \Omega \Sigma$ П $\Lambda A I \Sigma I O ~ \triangle I A \Sigma Y N \Delta E \Sigma H \Sigma$ ПAIDEIA乏 KAI ФIへOEOФIA乏 ェTON ADAMANTIO KOPAH




 $\mu i ́ a ~ а к о ́ \mu n ~ о \varphi \varepsilon ı \lambda n ́, ~ n ~ о п о і ́ a ~ \delta \varepsilon v ~ \sigma u v i \sigma a ́ ~ т и п ı к o ́ ~ \mu o ́ v o v ~ x \rho \varepsilon ́ o s ~ п \rho о ̧ ~ т о ~ о о-~$










[^19]




 протєıvóuعvou óóxou.




[^20]


 каДiotataı avaпótрептп4. To بaıvó $\mu \varepsilon v o$ autó o Kopańs то паракодои-








 бuvexń $\varepsilon \cup \tau \varepsilon \lambda_{1} \sigma \mu o ́ ~ т n s . ~ ' O п \omega s ~ \sigma u v a ́ y \varepsilon t a ı ~ \lambda o ı п o ́ v ~ a п o ́ ~ i n ~ ס \varepsilon ́ \sigma n ~ a u t n ́, ~ o ~ K o-~$










[^21]бıакń прóoдny





























7. O.п., б. 118.
8. О.п., бо. 125-126.
9. О.п., бо. 138-139.

 $\lambda a ́ ~ к и р i ́ \omega s ~ a п o ́ ~ п a ı \delta a ү \omega ү ı к n ́ ~ a ́ п о y n, ~ ү ı a t i ́ ~ \delta \varepsilon v ~ \sigma u v t \varepsilon \lambda \varepsilon i ́ ~ \sigma о v ~ \varepsilon п ı \delta ı \omega к o ́ \mu \varepsilon-~$ vo бкопó ${ }^{11}$. Avtí yí autóv, протвívetaı n yuxaүшүıкń $\mu \varepsilon ́ \delta o \delta o s ~ \omega \varsigma ~ п \varepsilon \rho ı \sigma-~$






















 та) $\mu п о \rho \varepsilon i ́ ~ v a ~ о ч \varepsilon і \lambda \varepsilon т а ı ~ o ̛ n v ~ \varepsilon к п а i ́ \delta \varepsilon u o ̛ n ~ к а ı ~ i n ~ \mu a ́ \partial n o ̛ n ~ п о u ~ п n ́ \rho a v 14 . ~ O ~$


10. 'Опп., бб. 154-155.
11. О.п., бб. 158-159.
12. О.п., бб. 164-165.
13. О.п., об. 170 каı 176-177.
14. Ооп., об. 178-179.


















 то́т $\varepsilon$ то кадорıотıко́ кย́vтро үıa in xápa̧̧ń ins.












[^22]































[^23] бєıऽ каı акро́тптє̧̧².









 поıńбعı avtíтоıха $\mu \varepsilon ́ \sigma a, ~ a \lambda \lambda a ́ ~ \mu o ́ v o ~ t o v ~ o \rho \delta o ́ ~ \lambda o ́ y o . ~ Г ı ’ ~ a u t o ́ ~ к a ı ~ \delta ı a x \omega \rho i ́-~$




 Eủ $\omega$ ळ́nnv»23. To үદ́vos пávt








[^24] 1бхиропоוєi24.







 паı $\delta \varepsilon v \sigma i ́ a ~ к а ı ~ t \omega v ~ \lambda i ́ ү \omega \nu ~ a \lambda \lambda a ́ ~ \varepsilon ı \lambda ı к \rho ı \nu \omega ́ s ~ а \varphi о \sigma ı \omega \mu \varepsilon ́ v \omega v ~ v п \varepsilon \rho a \sigma п ı \sigma \omega ́ v ~$

 vovtaı tous ழì


 in $\varphi ı \lambda о \sigma о \varphi i ́ a ~ \omega \varsigma ~ \varepsilon п ı \sigma п n \mu о v ı к n ́ ~ ү \nu \omega ́ \sigma n ~ к a ı ~ a \lambda n ́ \delta \varepsilon ı a, ~ a \lambda \lambda a ́ ~ \varepsilon п ı \mu \varepsilon ́ v \varepsilon ı ~ v a ~ a-~$


 $\pi \lambda$ ń $\rho \omega \varsigma$ то $\varphi$ ı $\lambda$ обо $\varphi$ ıко́ п $п \delta \delta i ́ o 26$.





24. इro ísto, oб. 321-325.

 пıи Kораńv. В $\lambda$. бб. 277-278, 281-282 (ú8 $\rho \varepsilon ı \varsigma)$ ) бб. 285-286, 304 каı 312 (харакппрı-









 a ̧̧ı○入oүnu












Н перıүра甲ıкń каı оптıиıбıкń autń tautótnta ins ¢ı入ооочías















[^25]

 опоі́о $\varepsilon v \delta \varepsilon \chi о \mu \varepsilon ́ v \omega \varsigma ~ к а ı ~ v a ~ そ ̧ \varepsilon п \varepsilon \rho v a ́-n ~ \lambda \varepsilon ı т о и р ү i ́ a ~ к а ı ~ n ~ a п o ́ \delta o o n ~ т \omega v ~ \varepsilon п и-~$



























30. Ero ídıo, oб. 393-395.
31. О.п., бб. 396.399 каı 402.
32. О.п., бо. 403 каı 405-406.









 tnv ánoyń tou, a $\varphi$ ои́ то $\varphi \rho a ́ \zeta \omega$ каı $\varphi \rho a ́ \zeta о \mu a ı$ عivaı axஸ́pıota, $\varepsilon$ عivaı ava-






















35. 'О.п., об. 494-497, 504 каı 509.
















O Kopańs, пveúna avńбuxo кaı avoıxtó ơnv vıoд́źñon vé $\omega v$ ı $\delta \varepsilon$ -












 243.
37. Eто ídıo, oб. 248-249.

39. इто і́ஃı, бб. 357, 363, опи. 2 каı 365, опи. 1.
40. $\mathrm{B} \lambda$. каı П. Тৃعрцıás, «О Aסapávtıos Kopańs kaı о Johann Heinrich

 Kopańs каı Xíos (Xíos 11-15 Maîou 1983), т. A, б. 155.



























 vónoav ótı та $\lambda \varepsilon ү o ́ \mu \varepsilon v a ~ a v д \rho \omega ́ п ı v a ~ ү \rho a ́ \mu \mu a t a ~ \sigma u v t \varepsilon \lambda о u ́ v ~ o ́ x ı ~ \mu o ́ v o ~ o ̛ n v ~$


 vous nou ayaná $n$ yuxń44.












 т тлغ́б















 516.
45. $\Sigma$ то і́ íı, oб. 518-520 каı 523.


























 opós" ${ }^{51 .}$



[^26]
 $\lambda о \sigma о \varphi i ́ a s ~ \omega \varsigma ~ \varepsilon \varphi а \rho \mu о \sigma \mu \varepsilon ́ v n s ~ ү \varepsilon v i к n ́ s ~ a v t i ́ \lambda n y n s ~ t \omega v ~ п р а ү \mu a ́ t ~ \omega v, ~ a п а ı-~$









 бо́хо.

















52. $\Sigma \tau \rho \omega \mu a \tau \varepsilon і ॅ, ~ A ; ~$ o. 278.
53. Eто í ío, б. 282.
54. О.п., £Т', б. 655.

























[^27]

 غ̇oтiu» 65















 кои́ пعסíou, $\mu \varepsilon ́ \sigma a ~ \sigma о о ~ о п о i ́ o ~ \lambda \varepsilon ı т о и р ү \varepsilon i ́ ~ o ~ K o \rho a n ́ s, ~ \delta \varepsilon v ~ ס a ~ n ́ t a v ~ a п \lambda \omega ́ s ~$




64. Eüdúdnuos, 305 ae.
65. "Oроı, 415 e, 400 .

67. Фı入іппн Епıттодаї B: [408-409], § 11, [411], § 24 каı үं [412], § 5.
68. Паvадпиаїкós [238], § $26-29$ каı [239], § 30-31.
69. Пavąnvaïкós, [239], § 32.
70. Паипүvрıко́s. [49-50] § 47.
71. یıкоклйऽ, [28-29], § 9.

 va 1980 , oб. 451-460.










 $\mu \varepsilon ́ \sigma \omega \varsigma$.

H үعvikń autń $\mu \varepsilon \sigma o ́ t n t a ~$ tou Kopań $\mu$ пороún $\varepsilon$ va поú $\mu \varepsilon$ ótı $\varepsilon к$ -
 1803, $\mu \varepsilon$ тnv $\varepsilon$ ह́к $\delta$ oon tou Memoire. Ev






 пи


[^28]





















 kaı P. Noutsos, "Adamantios Coray: Le point de vue d'un témoin'Oculaire' sur la dette des Lumières Francaises envers l'antiquité Grecque", oб. 49-50.
 об. 25 каı 28

 rápynoıs 'Aravta, т. A'. б. 1345, Аıáخоүо̧̧... (1824), 'Апаита, т. A', бб. 301, 615 каı 625.


.




[^0]:    
    
     Historical Association，vol．97，4／October•1992（1011－1117）．

[^1]:     riography of the Countries of Eastern Europe: Bulgaria, The American Historical Review, ó.п., oo. 1105-1117.

[^2]:    18. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija...., 1991, б. 171 kaı Stajko Trifonov, Istorija..., 1991, o. 199.
    19. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, б. 159.
    20. 'O.n., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, o. 170, 171 каı Stajko Trifonov, Istorija..., 1991, о.
    21. 'O.n., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, б. 122, 162, 163.
[^3]:    25. Petar Angelov, Tsvetana Georgieva, Georgi Bakalov, Dimitar Tsanev, Zapiski po Istorija na Bagaria 681-1878, Sofia 1992, o. 137, 139.
    26. 'O.r., Petar Angelov, Zapiski po Istorija, 1992, o. 138.
    27. 'O.n., Petar Angelov, Zapiski po Istorija, 1992. o. 139.
    28. O.n., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, б. 171, 234.
[^4]:    
    
     Xó́vous, I I ávviva 1986.
    41. O.п., Vasil Giuzelev, Istorija..., 1991, б.9, ónou ava甲
    
    
    
    
    
    42. 'O.п., V. Giuzelev, Istorija..., 1991, б.26, 27, 31, 33.
    
    

[^5]:    
    
    57. Stajko Trifonov, Istorija na Balgaria..., ó.п., б. 83,84 каı Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, o.94, 96, 106, 148.
    58. 'O.n., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, б.87.

[^6]:    59. 'O.n., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, o.146, 149, 156.
    60. O.п., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, o.12, 94.
    61. Georgi Bakalov, Petar Angelov, Tsvetana Georgieva, Dimitar Tsanev, Bobi Bobev, Stojco Grncarov, Istorija na Balgaria, Sofia 1993, o.300, 474, 479.
    62. 'O.п., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, б. 8.

    63 'O.п., Georgi Bakalov, Istorija na Balgaria, 1993, б. 300.
    64. O.n., Bobi Bobev, Zapiski po Istorija..., 1992, б. 94.

[^7]:    
    
    
    
    
    

[^8]:    
    
    
     по $\lambda \cup п \lambda \lambda$ д
    
    
    
     прштعúouoa...» ( $\sigma \varepsilon \lambda .46)$.
    
     Kaı n anávinơn: «H Пえатвia Ohovoías».
    
     ńtav Boрєıоппєıр́тгऽ.
    
    
    

[^9]:    
    
    
    
    
    
     натıко́tnta t $\omega v \mu \varepsilon t a v a \sigma t \omega ́ v ~(B \lambda$. . п.x.: Albrecht, P.-A., 1983, Albrecht, P.-A./Pfeiffer, Ch., 1979, Grueber 1969, Hamburger, 1983, Hamburger/Sevs/Wolter, 1981, Kaiser, 1974, 1980, 1983, Kuerzinger, 1982, Nauck, 1983, Richter, 1981, Schueler-Springorum, 1983, Sonnen,
     nalstatistik) ( $\varepsilon \cup \delta \varepsilon ı к т ı к а ́: ~ K e r n e r, ~ Н .-J ., ~ 1985, ~ о ́ п о ข ~ к а ı ~ о х \varepsilon т ı к n ́ ~ В ı в \lambda ı о ү р а ч і ́ a) . ~$.
    
    
    
    
    
    
    
     Suvaróv taxútata» (АПОГЕҮMATINH, Аð̛́va, 28.9.1992).
    
     ТҮПОЕ, АД́nva, 15.11.1992).
     $\delta \omega u$ (HПEIP $\Omega$ TIKO ${ }^{2}$ AГ $\Omega$ N, I $\omega$ ávviva, 3.12.1991).
    
    
    
    
     (ПР®INOE ЛОГОЕ, I $\omega a ́ v i v a, ~ 1.11 .1991) . ~$
     va, 12.12.1991).
     14.12.1991).

[^10]:    入عıa»（ПP®INO乏＾OГО乏，I $\omega$ ávviva，22．12．1991）．
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
     aпó тоv үєриаvıкó ти́по， $6 \lambda \varepsilon ́ п \varepsilon ~ \varepsilon v \delta \varepsilon ı к т ı а ́: ~ D e l g a d o, ~ 1972, ~ H e i n e, ~ 1981, ~ S e g a l, ~ 1981, ~ M e r-~$ ten，1986，Maxheim／Simon，1987，Galanis，G．1987，1989，Га入ávņ̧ Г．，1989a，1991．¿xદтıќ
     Пavoúons Г．1989，Гa入ávnş，Г． 19898.
    
    
    
    
    
     5.12 .1991 ）．
    
    
    
     ката́otaón ơnv natpiઠa tous．

[^11]:     on $\mu$ avtıká
    A．E．I． 0.10
    Méon 0.39
    $\Sigma$ тоixel＠́סns $\quad 0.24$

[^12]:    
    
    
    
     Lallje/Brown/Ginsburg, 1984, Markard, 1984.
    
     Edwards, D./Potter, J., 1992, v. Dijk, T., 1990, Potter, J./Wetherell, M., 1987, Parker, I., 1989, Jaeger, S., $1993{ }^{3}$.
    
    
    
    
    
    
    
    

[^13]:    1) JEHLE P. \& LEBKÜCHER, A. (in Vorbereitung). Ursachen der berufsbezogenen Lehrerangst in der Meinung von Lehrerinnen und Lehrern. Eine Erstbefragung. Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung, Frankfurk am Main.
[^14]:    2) Ich bedanke mich bei Herrn Prof. Dr. Rainer WINKEL, Hochschule der Künste, Berlin, für die freundliche Genehmigung zur wörtlichen Übernahme dieses Abschnittes.
[^15]:    1) In der alten Zeit war die Kirche eine junge Gemeinde, deren Mitglieder nicht nur bereit waren, anderen zu helfen, sondern im Unterschied zu den Ungläubigen sogar mit der Opferung ihres Lebens für den Nächsten eintraten. Aus dem 1. Brief des Clemens von Rom an die Korinther (LV, 2) erfahren wir, daß Christen sich damals selbst verkauften, um mit dem Erlös andere Christen aus dem Gefängnis zu befreien. Die Kirche hat also nicht nur die Liebe gepredigt, sondern auch zur Praxis gemacht. Diese Tatsache beeindruckte die Heiden sehr. Die Philanthropie dauerte in byzantinischer Zeit an. In jener Zeit entstanden zahlreiche Stätten, wo notleidende Menschen Trost und Hilfe fanden.
[^16]:    2) Timotheos wollte damit aber nur erreichen, daß die soziale und pädagogische Arbeit, die im Kloster Kalyviani schon immer geleistet wurde und auf eine alte Tradition des Klosters zurückgeht, praxisorientiert und gegenwartsbezogen fortgesetzt würde. Die Tradition für diese Ausrichtung des Klosters wird in drei Büchern dokumentiert, die im Klostermuseum aufbewahrt werden. Sie tragen nur die Signaturen Nr. 3, 5 und 13 und sonst keinen Titel. Es handelt sich dabei um Unterlagen der Buchhaltung, in denen die laufenden Ausgaben und Einnahmen des Klosters um die Jahrhundertwende eingetragen sind. Nr. 3 nennt sich Geschäftsbuch der heiligen Kirche bei Kalymbion für die Einnahmen und Ausgaben im Jahre 1873, Nr. 5 jedoch ist bar jeglicher Bezeichnung, und Nr. 13 trägt nur auf der letzten Seite den Vermerk Abrechnung der Verwaltung vom 26. April 1892 bis Oktober 1903 über Einnahmen und Ausgaben der Geschäftsführung der Pfarrgemeinde der Heiligen Kirche Kalyviani im Verwaltungskreis von Pyrtiotissis. Nach den Aufzeichnungen in diesen Büchern kümmerte sich das Kloster damals schon um Knechte und Bedürftige, indem es Kleidung, Schuhe und Nahrungsmittel für sie besorgte (Nr. 13, S. 27: Februar 1890, März 1892 -die Seite ist nicht paginiert; Nr. 3: August 1872; für 1891 ein interessanter Vermerk: "Vom 31. Oktober bis zum 29. November für verschiedene Nahrungsmittel und für andere Dinge des Lebensunterhalts von Ilias in der Mühle $\cdot 3,20$ ", und weiter unten nochmals "Ausgaben für Ilias in der Mühle $\cdot 1{ }^{\prime \prime}$ ). Das Kloster sorgte ebenso für Knechte in der weiteren Umgebung, z.B. für einen in Rethymnon (Nr. 13, März 1892). Ausgaben für ärztliche. Behandlung und
[^17]:    Medikamente, die von bedürftigen Gemeindemitgliedern offensichtlich nicht selbst aufgebracht werden konnten, schlagen ebenso zu Buche ( $\mathrm{Nr} .13,1891$ und ebd., 17. September 1895, beide Stellen auf nicht paginierten Seiten). -Schließlich stellte auch die Fürsorge für uneheliche Kinder das Kloster vor konkrete Aufgaben. Aus den Büchern geht hervor, daß unverheiratete Mütter heimlich zum Kloster gingen und dort ihre Kinder hinterließen (Nr. 13, Seite 7: April 1885). Andere Angaben zeugen davon, daß neugeborene Kinder aus mehreren Dörfern vom Kloster aufgenommen wurden (Nr. 13, S. 27: Februar 1890), die dann gegen Bezahlung an Ammen gegeben wurden, von denen einige namentlich erwähnt sind (Nr. 13, S. 7: 13. April 1885; S. 19: 13 März 1888, außerdem: 25. August 1898, 25. März 1899; Nr. 5, S. 92: 8. September 1883). Beim Tod eines unehelichen Kindes übernahm das Kloster die Kosten der Beerdigung (Nr. 13, S. 19: 13. März 1888, S. 27: Februar 1890). Das Kloster handelte also nach Jesu Gebot, auch den Geringsten dieser Welt wie ihn selbst aufzunehmen, Leidenden zu helfen und ihre Not zu lindern (Mt. 25, 36-45). Jesus gebot seinen Jüngern außerdem, seine Lehre in alle Welt zu verbreiten (Mt. 28, 19), und die Kirchenväter wiesen nach, daß dieses Gebot allgemeine weltliche Bildung einbezieht. Also kam das Kloster auch dieser Forderung Jesu nach, indem es die Schulen der Umgebung unterstützte (Nr. 13, April 1885, Juli 1889). Es zahlte Zuschüsse zur Bewältigung der Unterhaltskosten höherer Schulen des Kreises und besserte die Löhne der Hochschuldirektoren auf (Nr. 13, März 1892, 17. September 1895). Das Interesse des Klosters an der allgemeinen Schulbildung bezeugt eine Menge von Angaben, wonach die Gehälter von Lehrern aus der Klosterkasse bezahlt wurden. Abgesehen von vielen verstreuten diesbezüglichen Angaben sind auf einer Seite in Nr. 13 die Namen der Lehrer und ihre aus dem Kloster stammenden Bezüge aufgelistet (22 Eintragungen für die Zeit von 1891 bis zum 10. April 1903). -Die drei auf den ersten Blick belanglos erscheinenden Bücher geben ein eindrucksvolles Zeugnis von dem seit über einem Jahrhundert andauernden sozialen und pädagogischen Wirkungsfeld des Klosters Panagia Kalyviani.

[^18]:    4) Die Nonnen sorgen dafür, da ßaus der Zugehörigkeit der Mädchen zu den Stätten keine Abhängigkeit wird. Sie legen großen Wert auf die Aufrechterhaltung der Kontakte der Kinder mit ihren Familien und ihrer alten, gewohnten Umgebung. Die Kinder besuchen ihre Familien an Wochenenden, in den Ferien und zu sonstigen Gelegenheiten. Wenn nötig, kehren sie vor Ablauf der Ferien in die Stätten zurück. Das Selbständigwerden der Mädchen wird durchaus gefördert, indem man ihnen z.B. die Auswahl ihrer Kleider überläßt und ihnen erlaubt, in kleineren Gruppen für eine Zeit die Stätte zu verlassen. Die Nonnen sind sich dessen bewuß, daß die Mädchen mehr Freiheit brauchen, die sie ihnen aber nur sehr vorsichtig einräumen. Es ist nicht allein die Sorge um die Unversehrtheit der Kinder, sondern mehr noch die Scheu vor dem vernichtenden Urteil der öffentlichen Meinung. Aus Erfahrung wissen sie, daß die Öffentlichkeit äußerst streng mit den Nonnen als Betreuerinnen ins Gericht geht, wenn die körperliche Gesundheit der Mädchen auch nur etwas Schaden nimmt. Die Presse machte schon aus so mancher einfachen Verletzung der Mädchen eine unangenehme Affäre gegen die Nonnen, obwohl die z.B. dann, wenn die Blessuren in den Ferien passiert waren, in keiner Weise dafür verantwortlich gemacht werden konnten. Auch die Eltern würden nach einem Unfall ihrer Töchter sehr hart gegen die Nonnen vorgehen, gerade weil sie ein Höchstmaß an Sicherheit für ihre Kinder in den Stätten des Klosters voraussetzen. Diese allgemeine Einstellung mag undankbar und ungerechtfertigt erscheinen, ist aber eine verständliche Reaktion in einer Gesellschaft, in der die Eltern für das Wohlergehen ihrer Kinder alles unternehmen.
[^19]:    
    
    
    
    
    
    
    
     раи́»，Практıка́ $\sum u v \varepsilon \delta \rho i o v ~ K o \rho a n ́ s ~ к а ı ~ X i o s ~(X i o c ̧ ~ 11-15 ~ M a i ̈ o v ~ 1983), ~ т . ~ B ; ~ A 8 r ́ v a ~$

[^20]:    1985, oo. 31-46, Roxane. D. Argyropoulos, "Les Droits de l' Homme dans pensée morale et politique des Lumiéres en Grèce", Extrait, Actes du IIIe Colloque d' Histoire (Athenes 14-17 Octobre 1987) La Revolution Francaise et I' Hellénisme Moderne, Athènes 1989, 69-85-Ф. H-
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
     tov Kopań, દ́кס. K.N.E. tov EठQv. İן. Epeuvต́v, A8ŕva 1984, oo. 102-112, "Jeremy Ben-
     Maîou 1983), т. A’ Åńva 1984, oo. 285-308, «O Kopańs $\mu \varepsilon \lambda \varepsilon$ nnńs tou Bentham. 'Epevva ơn $1_{1} 8 \lambda ı 8$ ńkn m¢ Xíou", n. Mvń $\mu \omega v$ 10/1985, oo. 307-318, "Paschalis M. Kitromilides", "Jeremy Bentham and Adamantios Korais", The Bentham Newsletter, No 9, June 1985,
    
    
    
    
    
     Spiov Kopańs кaı Xios (ó...), oб. 207. 213, P̣anagiotis Noutsos, "Adamantios Coray: Le

[^21]:    point de vue d'un témoin 'Oculaire' sur la dette des Lumières Francaises envers l'antiquite Grecque", $\Delta \omega \delta \omega ́ v n$, т. $\Theta^{\prime}$, Mépos т тíto, I $\omega a ́ v v i v a ~ 1990, ~ б \sigma . ~ 47-55, ~-N . ~ K . ~ \Psi n \mu \mu \varepsilon ́ v o ̧, ~ « O ~$
     Xíos, aváruno, r. B', A8́ńva 1985, oo. 17-30.
    
    
    
     tó $\boldsymbol{\mu}$ o autó).
    4. Eто í $\begin{aligned} & \text { ıo, б. } \\ & 68 .\end{aligned}$
    5. O.п., б. 3.

[^22]:    
    
    
    
    

[^23]:    
    18. इто і́ ®o, б. 187.
    19. О.п., бб. 187-188.
    

[^24]:    
    
    
    
    
    
    
    
     320.

[^25]:    
    28．Eто íıo，oб． 191 каı 193.
    

[^26]:    47. Eто í $\delta ı$ о, oб. 531-532.
     552.
    48. Eто і́ठıo, đб. 556.562.
    49. О.п., бо. 561-562.
    50. 'О.п., о. 566.
[^27]:    55. Паıбаүшүо́ऽ, A' квц. XIII, 101-102 (1-2).
    
     228, 231-232 каı 235 каı арүо́тєра $\varepsilon к \delta і \delta \varepsilon ı ~ т а ~ П о \lambda ı т к а ́ ~(в \lambda . ~ П \rho о \lambda \varepsilon ү о ́ \mu \varepsilon v а, ~ т . ~ В ~ о б . ~ 601-~$
     ovүүрачеís, т. Гं, oб. 7-83 A8́ńva 1990).
    56. По入ırвіа, В' 377 ae.
    57. Подııко́ц, 261 ае.
    58. Фаïס $\rho o \mathrm{~s}, 237$ c-d.
    59. Өعaítnтоц, 172 d каı 173 а-b каı Фаïठроऽ, 239 b.
    60. Eúdú $\delta n \mu$ о̧, 288 d-е каı 289 ае.
    61. Подıгяía Z' 536 е каı 537 а.
    62. Autepaotaí ň перí ழìдооочias ṅ8ıкós, 133 a-b.
[^28]:    
    
    
    
     Gr. Cassimatis, "Esquisse d'une sociologie du phanariotisme", оо Symposium l'Époque
    
    
    
     そńrnua.
    

