

ã)À*T.ý'S'eL•C°-@/¢:[.f

" " U\$đ#1&^

U#_5x F¬[S' YãP0u5x F...5p GÜYİU«H#_ U£

„ >-Uđý 'K»,I")/BE/7+°İ U°fã)P0u...5p•2'+°P SFù>-3đ<F 2 UÀ*T.ý'S':4(4S
S'+°*xK] 3û,÷M1ö E)n'¥7ž ý•E [B•8B<¹4 U£[ã)À*T.ý'S'Lž`+°fEs:=D X³
EFDó Mªã)À*T.ý'S'+°²!ëL• U}3đ3óã°...5p...'.ý-@À*T"·\y0uãLž%!2¼²ã)À
*T.ý'S':4(4SS'+°Ê'M; U&°5x F...5pœfB'[B)KqB.fB V4 ÒE=x2¼ Uİ¼
²•yã)À*T.ý'S'+°+°åITöeL•C° U¢Í%À*T·P M+°E BD~·:ý•IC üÇ%0,&@Ú
ŸJZ@Uã)P0u...5pUÀ*T.ý'S' UÀ*T·P M UžL•D~
Y*21\$# U£640 ³(Z3@ð--UA ³04B# U2096p20452023U2p0091p05

00 UIF 3FGPSN BOE & OMJHIUFONFOU PG (FSM
PG "QQMJFE 4DJFODFT

9!.'#HE N5!.'1INGYU

3INO 'ERMAN (IGHER 6OCATIONAL %BUEG&HIEONO)QINYOVEACHONC#ENTER
3HENZHEN'UANGD#ONIGA

"CTUSÞNURECENWMEHARISE ACCELERATASNTWFGMODALITATICOMPONENT
'ERMAN HIGHER EDUCATIONONSDYSTIENS BETWEEN UNIVERBANDDES OF APP
UNIVERS.I)THASE BEGUNUTSBJNB TYPICAL FEATURED DEVELOPMENT (C
WITH 5.) ARE THE OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FACED BY 'ERMAN
VIEWING THE HISTORICAL EVOLUTION OF THETERMAANPUENRICOMPIATRES
AND ANALYZES THE SCHOOL RUNNING MODEL OF THE 'ERMAN UNIVERS
IN TERMS OF ORGANIZATUTCANONS ASOCHEAPORINCRESEARCHOLEBALICATIO
STATUSED ON THE FOUR DIMENSIONS OF EDUCATIONALEINZBERCANT
TIONALIZANDIMARKEATNAATIBES CURRENT DILEMMA AND REFORM OF 'ERM
APPLIED SCIENCES ARE ANALYZED AND COUNTERMEANSUPPOERSMANTDOSUG
AND DEVELOPMENT OF APPLIED UNIVERSITIES ARE PROVIDED
,FZ XPS'ETERMAN HIGHEUENDVER\$ION OF AUAPRIE DESCUINCEBOSMTXND
TRANSFORMATION

ešã)S'MJ«5€YF U<(2+U£ ,Ü ã)P MDý,v!·+°À*T.ý'S' ì" Fù'
ý/+°ã)P M9• Uã)(Ü5P M I U¢Y4(M:-F =xF{F ~•f°+°2S ò5€2' Uú58 ý
4SS' U<5NIVEURSIITUÀ*T.ý'S' U<A&HQ Ó...<¹4 +°Fã{8tÀ &b58UÜ,Dš.ý¬
HOCHBCEHIU L'ESD~°4(4SS'fA/2'4 L•©,:*xñ" +°ÓFœfBD~·%À*T·æ
"Lž+°?F@ê4š...':.ý-@¢Fù+°ý•Æy U£ y+°4(46)Ç2L§ü&²Ü+° P+°>-!n Uã)
^510¬÷U# "U< ýU£U£f&R^æU#_5x F¬[S'YãP0u5x F...5p GÜYİ>g' U@pU# U-@/¢ã
=UP0u5x F...5p YB4^Ê' Ü¾•LÜ C³BĐKqU\$đ#1&U< ýU£U£,C!uæ U#_5x F¬[S'YãP
0u5x F...5p GÜYİ-@/¢?„U- U-@/¢ã=Uã)P0u...5p ãA 0@@ý

À*T.ý ' S 'LŽ `ý • − UĚL, † &,\$ ÀA/

1 ã) À*T.ý ' S ' + ° ý • ²/7

1.1 ã) À*T.ý ' S ' + ° B£#¼ , \$@

B3Ö Y K U• +§0R6ª M , û Ñ f

= " + ° 5€EÒ ö ã)) â ' [@ ð @ Ú F U<

z ... ' ^Fû f û " ' " U584(4 S S ' ñ ñ [' " ã)) â ' [@ð@Ú F ù @Ú 2 À*T.ý ' S ' +° ... 4 ' ÍFûKy \ û " ' " U r ¢ V ã \ 3 ... F +° Ô Ô9i Ê À*T.ý ' S ' +° ... ' g>-5†&R ° À *T : ÊC! U! F*K À £ 3 À*T I ' - @ð :) 2 @æ +° 6) Ç U (4 S S ' ! F*K À £ 3 (/ ÷ I 5 / 5 & -) 2 @æ : .ý - @ +° 6) Ç ' i0Í = x 3 ß ' ã) P 0u ... 5p • 2' U r [À*T.ý ' S ' ! F*K g • : ÖBp! ` Ý z °4(4 S S ' ! F*K • B U ¢ " G h Æ E / 7 w y U • À*T.ý ' S ' ' ' +° ' y : F 5 & (3 @ ð ã) ~ Í „ 2' 4 +° P 3 Ó 5 x y 9 m @ ã À*T.ý ' S ' ! F *K ñ ' : U *K T À*T.ý ' S ' ! F w : 9L , > - 8 ã Æ 4 (4 S S ' ' y U • Ñ * _ A # g A ' † ' y ® ö À*T.ý ' S ' : 4 (4 S S ' +° ' ' +° X.ý : - • ' y 9 „ T ' • . U r [S F æ À*T .ý ' S ' ù † ' y ' ' o *] ° À*T.ý ' S ' : 4 (4 S S ' M -ý , \$ 8 +° X.ý : - • ' y U • b : ? F @ ê 4 š B • 8 B U P 51 Ê 6) S . E < # < û = U (7 9 8 1 š • P M K +° 0 µ 4 ý \$! % ô U Ľ Ž ` D ~ • Ç 2.3 .ý - @ À*T % °4(4 S S ' 58? , U ý - @ : ... ' +° Fù > - S z , \$ 0u 58 % ° À*T.ý ' S ' 58? , U ý - @ +° Fù > - 0u 3 Ó z ° ... ' ã) À*T.ý ' S ' +° .ý - @ , 3 g > - [9 Í ... ' L , > - U ? ß 3 ũ " z * x , F 4 +° £ • K M Æ E = x À*T - @ / ¢ U 9 m @ ä Bp # ¼ Dó F = .ý - @ j Ê 58) > ò ... ' U † - @ / ¢ M 2 : .ý - @ 3 ũ B e \ , Æ K | b & - l S - @ / ¢) 2 @ æ S - @ / ¢ ù *] 4 (4 S S ' , • ã) 0 5 € E Ò k È % ° À*T.ý ' S ' , • ý - @ ^ +° - Ò S 7 , \$ 8 ý ý m @ U r 9 ü M U • Ê g > - 5 , U 0 X , U 3 ũ B e 5 K | ® È Á ' Dó F Bp # ¼ E = x .ý - @ U ñ & b F • ù ... ' B T F ù U 58 ... ' [À*T.ý ' S ' w e & U 0 X , U Bp # ¼ 5 K | À*T.ý ' S ' .ý - @ K K , - @ / ¢ 6) Ç , \$ % 9 i : U ý - @ Bp # ¼ S F " m = 4 (4 S S ' • U 5 - @ / ¢ 51 @ ð f À*T.ý ' S ' +° Fù ĩ T ° ... ' : < È D ~ B U 584(4 S S ' E Ó Fù ... ' : .ý - @ +° s = • ý •

3 ã) À*T.ý ' S ' +° ý • K M Ä

& ° 6 2 ¼ U ã) À*T.ý ' S ' (ÜKb á +° ý • „ T 7 K M Ä U • 3.1 ... 5p æ f B / 7 Ò D ~ z e š S , +° æ f 3 ũ " z : j F 3 æ Ñ v U •

ã) ^ f S " ^ 0 X , S 3 ũ " z • ñ y C S ,) +° 0 X y U A : D ý m ' +° æ f B ý • @ Í > " = x t È ù 9) 2 % • U Ü , v ã) k È +° N Ä > - ' Í [æ f ý • : G Ü Ô E) â (Ü B U • .. 5p æ f B < f F ù Y w F ù T % 3 Ò l ã) S ' F V ? F +° æ f B ... ' A / 3 ý È j . f U ñ +° M ¥ , ü Ç T 3 è A * / 7 U ã) P M æ f B ... ' & @ ê ' F ù E • E = T ã) U E / 7 ... 5p , T 3 è ' Æ +° , ý : « * T g > - [L Ž = 9 £ 3] A ' P 0u ... 5p f ° +° ' * K B 4 4 ... 5p æ 4 Ð P M T ' S / 7 Ò 6 & ' L 4 +° ... ' M ; T ' * K ' B e ' z +° ñ á 7 U P M z Í 5 E ' æ f ... 5p . f +° Ô f U • f • j F R ' M É B +° < X 7 Ý J , 3.2 4 f { .ý - @ : ' [[- ã)) â ' [@ð@Ú F 7 B 3 Ö B E F M & @Ú F ù > ò À*T.ý ' S ' T À*T - @ / ¢ å L Ž +° F ù > - ^ * T U À*T.ý ' S ' < Æ \ 2 ' 7 5 € E Ò k È , k È +° ? M ¥ - @ ý Bp Ö & b 5 8 U ¢ .ý - @ < È É & b 5 K | U • g > - È [¢ L 4 D è ' K ê T .ý - @ Y Æ \ q 2 ý Q À*T.ý ' S ' +° d ĩ 5 x 6) ÷ 3 ð [Ê C ! S ... ' U • .ý - @ : ... ' 3 ý 4 Æ 1 © U • " B ± B ¶ 4 (4 S S ' +° P Ò • À*T.ý ' S ' - 4 f { P ! ' Ý .ý - @ < È , M ¢ B .ý ' â +° [- U E < K | b 2 À*T.ý ' S ' +° P ý • • B U ¢ ° ã) P 0u ... 5p y B e @ B T F ù P U d A 2 ' F) ± B +° * _ A # 51 r [À*T.ý ' S ' +° ... 4 æ F ù , Bp F ý Á ' Í 5 , \$ À Ê ĩ 3.3) K q B È ' E / 7 4 ? Ž i0Í ã) k È T ... 5p) K q B D * n L Ž Ô K t & Ü U r b ° 5 € E Ò b 58 { ° K t *] ° 0 V) â +° k 0 , (Ü : æ 3 5 ø > 9 8 U • ø o b 5 x F ... 5p B æ & ç +° E • C ¢ 9 E F * q U ñ 1) Š ' \ U T ± +° , \$ E ç ã A) â Æ Æ 2 1 ê O ý U ¢ \ 2 X K B 9 i \ • B U \$ D ~ ° ã A ' A * ? F U ã) À*T.ý ' S ' 4 f { 8 A ' A * +° ... ' Bp # ¼ ... ' • 2' ö D . ì +°) K q ... 4 , ' * K Bp # ¼ U E < « Æ À*T.ý ' S ' +° - 9 Ò , 0 µ Ç D ~ z 3.4 P M . f B Ô « E s K g J « q ' U ã) P M +° B N k b ' É B , k È j U E 9 ñ %) â B N k E L < B K ñ U • « Ä P M E < # < S] 2 . f 0 µ S U E 58 E L < ã) P M î :) K q ¾ 9 +° / - S 9 P i0Í 4 (4 S S ' , \$! À*T.ý ' S ' g • ¾ 9 D ~ P U r [5 y A & B I @ , Æ g +° # e S ' T 1 3 " / ¾ 9 ñ y C 9 E ú ,

Æ/7 Ò 6 ù L ² ã) P 0u ...5p ·2'L,>-E =x . f
B eL• • B Uª ° ñ [E , ") / B0u 2L U´
F5x FM² &(Ü ² Ü+°L,ln , = D À*T.ý ' S
'L,>- 9 ÙA/ A*/7 ± å , ...5p, 3 U• % § £ 5
G Ü6) Ç ,C ³ B ÐKq6) Ç+° æ y

4 ã) À*T.ý ' S '+° eL•C °

4(6 IE U+ÓÍ ã) À*T.ý ' S ' Ê '¥7Ž/-
&U•4(4 S S ', \$! Uý-@ : À*T ÊC! É&b [P
51+° d ï W I T , 51+° Dâ*x4 LŠ 9 " Y U• E
œ f B ' [B) Kq B . f B E<#< < f À*T.ý
' S ' V ' eL•+°, 3

4.1 ã) À*T.ý ' S '+° œ f BD~ ·

LŽ %.ý ñL• © , œ f BD~ · "-\$Š U9@æ [ã)
5€EÒ k È) Kq : j F f ° U£ [P M n LŽ U£ Ô &
²M! À œ f " L•+° k0, : M@Ú Uª ã
) 5€EÒ ...5p F Bp Ôã) S ' MJ«5€ Y F , ã) P
0u ...5p Y U<# (U£ 4 ý B£+° ã) œ f " P 0u
...5p @æ U£ O C H S C H U L F O R U M B @ G I T A L I 5 1 E R U Y U B p # ¼ +° 2 F y E < ' Ý s B U 5 8 À * T
Ô U 7 Ç ° P M ... ' œ f B ^ U£ F D ó , 2 ' C @ Í >
f P M ü Ç D * Ô A 9 Í U£ % § P 0u ...5p ? F æ
,+° œ f B Ý J Z 6) Ç w : U f Ê (Ü k l ç j F 3 ù
"z , ...5p œ f BD~ · Uã) 5€EÒ k È b @ Í ² 7
+°) â œ f @ Ú / 7 U• ...5p M² +° eL• " µ ö ú Y
; ' \ P 0u ...5p +° l 5 n M k È 2 œ f B > ò f
- @ ò D 7 ' , ý ' G Ü +° F ù > - E @ ° U 8 " 8 G ~ l = £
3 œ f 2 L § U• è q 2 î : ...5p , j F " g Ô

ã) 5€EÒ 3 ù "z , 6) # ¼ F ý / ² œ f B D *
U• : -š 2 œ f 3 ù "z l L , - @ ò ^ f ... ' ± å U\$
Bß 0 = x 0 F Ü E +° œ f B L , l n : = Ü Ì * x ñ
E , ' Ô Ô ² ...5p +° œ f BD~ · Uã) À*T.ý ' S
' À • f } f U£ (Ü % 4 (4 S S '+° [E • B ± D '
, y U• 5 ' F À*T.ý ' S '+° D . ì t " h Æ K
G U @ ~ @ L 9 W À*T.ý ' S ' % ... ' œ f B B p # ¼ +°
• D B U < ¢ T ã) X K o - K Ž M @ ð \ f ° 3 T U D
H E + C K œ f B 6) Ç & @ ê ¾ 9 Y y C ") y m

4.2 ã) À*T.ý ' S '+° [B E • C

, y l ã) À*T.ý ' S ' l í 5 3 ò B +° . ý
- @ 3 (ã l ' B ³ " U• T - @ ý 6) Ç å L Ž , T ' S
. E . ù . [*] ° 0 V À*T.ý ' S '+° f
(Ü ¯ E L < +° U • f ' M Ý " ¢ l T \ f +° f 3 ù "z
ý • L , l n 8 " Uã) Š ° 5€EÒ b) â U 0 +° k
0, b Ò 5 l 9 8 • Uã) P M +° ? F @ ê 4 Š , ý

- @ F ù % å F 3 ý 4 l T +° ñ á Uý • f è D è ¥ 7 Ž
ã) « ñ . ý - @ ^ +° g Ç ¢ L Š P M U 5 8 [. ý - @ l
ã) 53 Ò â ~ • B p F ý & B p +° - @ / ¢ f ° U£ ¢
Y 1 O ~ w Û e š C w . ý ' i E F U ñ ò L 9 ¥ 5 € 4
F 0 u B * x M ¢ 3 Ó +° - @ / ¢ f ° À * T . ý ' S ' +° . ý - @
D è F • (Ü < È D ~ B K b á U • ö f . j F R ' +° Ê
K q 3 ù " z t + ò U ¢ @ P Ò É B , ... ' , - @ / ¢ æ , +°
B Ĩ F ' ¥ 9 Å ã À * T . ý ' S ' f . U 0 1 Š . ý - @ M ¥ ,
*] - @ ý { A / Ê ~ Ð , - @ ò Ó o D ~ / ' Ê ~ Ð R ` Ô
E y 51 +° * T [f ... ' ... 4 , - @ / ¢ æ , , ý - @
/ ¢ M ¥ , ü Ç & @ Ú U ¢ { Ô ' a B p F ý : 51 E T P M
: - F w K B £ , l Y ÷ ' - ^ * T U • @ { A / % Ñ . ý - @
< È D ~ B , ? U D ~ @ Ô D ý ' U À * T . ý ' S ' Ó F ù
° À * T - @ / ¢ , Y ; : - F +° ñ [D ~ B 0 u < È U ¢ R
' +° . j F < t E < # < p 4 ° 4 (4 S S ' +° & - l - @ / ¢
P M % . ý - @ B p # ¼ +° 0 µ B • \$ i % U { 7 P . ù l Š • P
M +° D â * x E < # < M l ö B • F À * T - @ / ¢ K ê 6] . ç & - l
- @ / ¢ 5 8 (/ ÷ , < 5 8 U À * T . ý ' S ' , 4 (4 S S
A L I 5 1 E R U Y U B p # ¼ +° 2 F y E < ' Ý s B U 5 8 À * T
U Y U B p # ¼ +° 2 F y E < ' Ý s B U 5 8 À * T
ý ' S ' t % § o +° , j] [F ù > - = " (Ü ã)
5€EÒ ...5p F , 0 k È I A ´ ´ F À * T . ý ' S
' t ' y ´ ´ o U • @ í : À * T . ý ' S ' +° . ý - @
Ê Ç

4.3 ã) À*T.ý ' S '+°) Kq B ý •

ã) ø o b M ; x ? µ ") / U f ² Ô Ô ø o
b B œ &) K U k È Ô & ã) ...5p . ý ') Kq B P S
D * j Ö U ; [• E L ã) < f L Š 8 A) â , S * ... '
* K Ñ 3 ß) U Ž [D B ø o b « ¢ < f ã) ...5p " £
B 9 í í x f • U k È t : ° < / ÷ ã) 5 x
F ...5p : % @ Û) Kq 4 ^ Ê ~ Ð U k ' / 6 % U £ 5 x F
...5p) Kq Ô « Ý U k l - / 6 U £ U • @ ê / ÷ 5 x F ...5p
) â * ... ' @ Í > 5 x ... * K B œ E y B U • & 5 x F
...5p) Kq B D * K » , l 9 Û Ê J « +° ñ [- 6) .
? F æ y L , l n U • ã) k È Ê = x À * T . ý ' S '
K q B M ¥ , U k (! 7) N T E R U £ O H E C A N T A Y L ' S
' +° ... ' Ó í 2 . ý - @ 0 u n L Ž +°) Kq B • Uã)
5 B ¶ ' B ¶ F +° À * T . ý ' S ' 2 b Æ) Kq B D * %
§) Kq B æ y ì S) Kq * K * K Ç Ò ü s) Kq
¾ 9 :- 9 Ò 0 u 3 ß ' Y J « K ý • , 3 U ; Kq B & b
< f ã) À * T . ý ' S ' +° ý • Ü B • è • B Uã)
À * T . ý ' S ' D ý ' , ÷ / - î : C ¯ Ê ' U B " £
B j Ê P 0 u ...5p M ¥ , , f ° ã) À * T . ý ' S '
Ê C ! : , À * T • æ y % § +° ¥ 7 Ž Æ y U % ° ´ F ý

• Y) â58?, - £ d A Ç • y Uã) P M T" £ B g u > í J«+° ã) P 0u ...5p EL < p' K», l" ý
 +° F V 4 ^ Ê ' M¥, , f ° Y U 6 F 2 [*] À • : ã) P 0u ...5p • 2' +° # B e L • U • y * q ¢
 *T.ý' S' j Ê +° • ® U • Uã) ! p Be @ E 7 Y , (Ü +° ã) , • B S ' B 2 1 Ò < f (Ü Ê
 ã À*T.ý' S' T Y)" £ f 7 *] B d ? # [(/ ÷ Ê ' U •
 E [Y) - ± N Â V - B P M (/ ÷ Ê ' M ¥, U • [ã 15 / 3 (Z U •
) ~ Ê P M T) B +° N Â V (/ ÷ Ê ' M ¥, ; = Y) O § ã) « N 2 ...5p 0 Ò ã) P M 9 • ; % "
 4.4 ã) À*T.ý' S' +° . f B D ü ^ / , ¢ k U ¢ = H T T P S W W W M O R E G
 À*T.ý' S' T > ð M , œ F û E K Ê J «+° 8 " U • A R T I C L E R E A D
 . f B D ü 9 Q 6) Ç +° 4 f K £ K M Ä E < # < j (Ü T E , å ; = 7 ¢ R M S E E R ¢ R M S E E R F D E M 7 E G Z U N E U E N
 L Ž Uã) C ß • L 9 W { F U & R A U N H O F E R U ¢ S E L L S C H A F T (O C H S C H U L T Y P E N F E R L A G F ¢ R 3 O Z I A L W I S S E N S
 +° t " h Ä K G ^ f , y ") / , S +° ~ / ÷ À*T ; = . A T I O N A L E R " I L D U N G S B E R I C H T F ¢ R D E U T S C H L A N D
 - @ ý 3 ð 3 U { F 2 S ò 3 ý 4 Ó F = x F U • . f L , l n f ; % " / ¢ k U ¢ = H T T P S W W W L D U N G ã
 (= C ß • L 9 W { F T P M : - F w K & / ÷ Ó S B E R D E H T E B I L D U N G S B E R I C H T U N G S S E R I C H T
 '- @ * T +° Ý % ! Í 5 - @ ý 6) Ç +° Y ; - F ' B I L D U N G I N D E U T S C H L A N D
 A U P M % Ó F = x F K M Ä E = x . ý ¬ g Ý U ¢ 2 - @ / ¢ ; = \$! ! \$ 3 T U D Y I N ' E R M A N Y U ¢
 < Ê D ~ B f - @ ò Ó o { F { A / P M - F B p # 1 4 E = H T T P S W W W A D R O G N Z H S T U D Y R E S E A R C H
 , . f B D ü ^ M ; Ö Ç { F N E K ý • • B U 1 3 G E R M A N Y S T U D Y I N G I N G E R M A N Y
 +° ¾ 9 @ ð P 3 ò Ó F ü ° ' [- @ / ¢ +° 4 @ Í œ š : 8 ; = + R A M E R T T L E R Q E M M E S B I T E L L E N (O C H S C H U
 ? µ U • 588 4 ° 4 (4 S f +° P M ? " ' [- @ / ¢ , r L T Y P E N D I F F E R E N Z I E L L E % ¢ N : E W I T S C H R I F T S M I L
 F B D ü ^ 58 9 C y 81 , \$ ù Uã) P M F \ ¶ 1 ê F ¢ R % R Z I E H U N G S W I S S E N S C H A F T
 Ç , B p # 1 4 j T ü P • ...5p ! ` Ý ã) À*T.ý' ; = ' R E I N E R T 7 E \$ C H I C H T E D E R B E R U F S A U S B I L
 S' > - T) K q ¾ 9 6 Ê (Ü +° / - ` U ü L , T Ê \$ E U T S C H L A N D B U C H D E R " E R U F S B I L D U N G
 ' • b F o B 9 Q D ü • b . f B å L Ž 7 S Ê W U e ; = + L E I M A N N ' K S T C E T E C T I O N # R I T E R I A I N O R O F
 š) K q P 0 u ...5p +° # h = ü Ç ...5p 9 Í 2 E C R U I T I N G A S) N D I C A T O R S O F) N S T I T U T I
 ! P P L I E D 3 C H E N S E I S T Y I N (I G H E R % D U C A T I O N

5 3ý A

7 Uã) À*T.ý' S' ú I
 4U û 7 I U (4 S S ' *] Ê t +° I Ê 7
 I 9 8 1 § • P M œ F û +° B £ ; " Ô . f 2 • y ã
) P 0 u ...5p • 2' • 0 ° A / D ~ • K ã) +° Ø D "
 P 0 u ...5p • 2' e ° 2 æ , , E) ! n ' [...5p +° L Š
) 2 S L , ! n U • K Ê 2 ¬ [¬ 6) • æ y +° % § : ý •
 & b 5 Uã) À*T.ý' S' : 4 (4 1 § S ' B • 8 B ý •
 h z 3 û [, V 9 E 2 D ~ +° • Ê ' [: À*T
 ¢ = x +° Ø D " • 2' +° v] U ; Ý , l À*T.ý' S' E < # <
 ' [B U 584 (4 S S ' E < # < 5 x F B U • % Ý s

; = \$ E I T I N G E R F ¢ R G L E I C H E N D E " E R U F S B I L D U N G S
 ; = # E N T R E F O R (I G H E R % D U C A T I O N
 U ¢ = H T T P S W W W B E D O W N L O A D
 D I G I T A L I S I E R U N G H O C H S C H U L E N
 ; = + R A M E R G Y 4 R A U T W E T N S I E + L A S S E A N D I E
 5 N I V E R S I T Ä T S S E A N D I E A N D E R E N (O C H S C H
 : E I T S C H R I F T F ¢ R % R Z I E H U N G S W I S S E N S C H A

[BO '4BD14;)9]