

# Pressemitteilung



!

!"#\$%&'!

!

## ANTON und LUISE auf Kartierungskurs vor Island

"#\$%&'()\*+!,"-./:;()\*+,%\*!0\*(%1-.22%13.41,%/5%\*!,/ +!6' +2%7897&1)(4%1+ .:3%:&!

&

**02.06.2023/Berlin/Kiel.** Eine Expedition mit dem Forschungsschiff ALKOR und den beiden autonomen Unterwasserfahrzeugen ANTON und LUISE soll neue Erkenntnisse über ein Hydrothermalfeld nördlich von Island liefern. Neben einer genaueren Kartierung des Meeresbodens wollen die Teilnehmenden unter Leitung von Dr. Sebastian Hölz und Professorin Dr. Mirjam Perner auch Organismen untersuchen, die in der Umgebung von Austrittsstellen heißer Flüssigkeiten mit hohen Kohlendioxid-Konzentrationen leben.&

&

' (&)\*+, -&- ./01\*-2342, 356/7&, 8\*-459 :&; 1, &/42, -7&/3.5=. ,&: .5>.&?4@//5=6.53. ,&2+/&- . (&; 1, &A. -5 ( . , 3& B. - .963. ,&C. .\*/B1-. ,&2+ /D&A5.&/5, -&B5/&E+&!F\$&)\*2-&: .5>&+, -& (53&B5/&E+&G\$&H\*1E. , 3& I 1:4. , -51J5-& KLM2N&2, =.\*.59: .3D& O.53.\*.& ., 3:243. , &P4. ( . , 3.&42=. \* , &/59:&5 (&Q, 3.\*=\*+, -&2BD&R2/&)\*5 (/ST US-\*13: .\*(24V.4-&/3: .385, &W.\*B5, -+, =& (53&- . (&C533.42342, 35/9: . , &X@96. , &+, -&45.=385, &, +\*&G\$&C.3.\* , & O2//.\*35.V.D& P5, .& PJY. -5351, & (53&- . (&- .+3/9: . , &?1\*/9: +, =//9:5V& 'ZIMX& +, 3.\*&Z.53+, =&- . /& ) .1Y:S/56.\* /& R\*D& A.B2/352, &U84E& +, -&- . \*& C56\*1B5141=5, &H\*1V. //1\*5, &R\*D& C5\*[2 (&H. \* , . \* & ; 1 (& ) PMC 'X&U.4 ( :143ET\ . , 3\*+ ( &V@\*ME.2, V1\*/9: +, =&I5.47&/144&, +, &, . +.&, V1\* (2351, . , &@B. \* &-2/& ) .B5.3& 45.V.\* , D&R2V@\*&/5, -&-5.&B.5-. , &' +31, 1 ( . , &Q, 3.\* ]2//.\*V2:\*E.+ =.&K' +31, 1 (1+ /&Q, -.\* ]23.\*&W. :594.7& 'QWN& '0^M0&+, -&ZQ<AP& (53&2, &\_1\*-D&R2/& 'QWTR+1&5/3&2+V&-5.& :19:&2+V=.48/3.& I2\*35.\*+, =&+, -& R16+ ( . , 32351, &; 1, &A3\*+63+\* . , &2 (&+, -&5 (&C. .\*/B1-. , &/Y. E5245/5.\*3D&

&

`'+&V\* @: . \* , &PJY. -5351, . , &5, &- . , &a2: \* , &!\$bc&+, -&!\$bd&:2B. , &]5\* &2 (&)\*5 (/STUS-\*13: .\*(24V.4-& =.1Y:S/56245/9: .& PJY.\*5 ( . , 3.& (53& .4.63\*1 (2=, .35/9: . , & C.3:1-. , &- +\*9: =.V@:\*37& + (& :S-\*13: .\*(24. , &?4@//5=6.53. , &+, -&Y13. , 35.44&; 1\* :2, - . , &W.\* \*E+ , =. , &5 (&C. .\*/B1-. , &2+VE+V5, - . , & +, -& =. , 2+.\*E+&9:2\*263.\*5/5.\* , D&Q, /.\*&C. //+, =. , &E.5=. , &5, &B./35 ( (3. , &\_.\*.59: . , &' , 1 (245. , 7& -5.& . , 3] . -.\*&- +\*9:&.5. , & , /2 ( (4+, =&B./1, - .\*/&/24E5=. \*7&619: . , -.\*&?4+5- .&5, &.3 ]2&!\$&C.3.\*&^5.V.& 5 (&C. .\*/B1-. , &1-.\*&- +\*9:& (2//5; .&W.\* \*E+ , =. , & ; \*+\*/29:3& ] . \* - . , &68, . , .e7&.\*64f\*3&?2:\*34.53.\*& R\*D&U84ED&` ) 4.59:E.535=&/ . : . , &]5\* &2, &-5. /.\*&A3.44.&[. -19:&6.5, . &' , E.59: . , &V@\*&.5. , &:S-\*13: .\*(24.& '635;53f3D&R5. /&4f//3&+, /&; \* ( +3. , 7&-2//&. /&/59:&+ (&.5. , & (2//5; .&W.\* \*E+ , =&:2, - .43&g&+, -&-5. /.\*& W.\* ( +3+, =& (89:3. , &]5\* &[.3E3& (53&, . +. , &C.3:1-. , &, 29: =. . . , De&

&

R5.&' QW/&' 0^M0&+, -&ZQ<AP&/144. , &-2V@\*&-5.&^1Y1=\*2Y:5.&- . /&C. .\*/B1-. , /&5, &:1.\*&' +V48/+ , =& ;.\* ( // . , D&' , :2, -&- . \* &R23. , &62, , &-.\*&C. .\*/B1-. , & =. , 2+.\*&62\*35.\*3& ] . \* - . , 7&+ (&-5.& ) .141=5.& +, -& -5.& :S-\*13: .\*(24.& '635;53f3& B. //.\*&E+& ;.\* /3: . , D&' 4/&E ] .53.\*&A9: ] . \*Y+ , 63& ] . \* - . , & (56\*1B5141=5/9: .&Q, 3.\* /+9: +, =. , &5, &W.\*B5, -+, =& (53& =.19: . (5/9: . , &' , 24S/ . , &- +\*9: =.V@:\*37&+ (& .5. , &\_./32, -/2+V, 2: ( . &; 1, &M\* =2, 5/ ( . , &E+&. \* :243. , 7&-5.&2+V=\*+, -&5: \* &AY. E5245/5.\*+, =&+, 3.\*&- . , & +, ]5\*3459:/9: .5. , . , - . , &Z.B. , /B. -5, =+, =. , &.J5/35.\* , &68, . , .D&' R2&C56\*11\*=2, 5/ ( . , &5, &/149:&.5. , \* & Q (=B.+ , =&2, &.J3\* ( &:1: .& I 1, E. , 3\*2351, . , &; 1, & I 1:4. , -51J5-&+, -& =. =. B. , . , V244/&2+9:&2, &:1: .& ^ . (Y.\*23+\* . , &2, =.Y2//3&/5, -7&68, , 3. , &/5.&E+6@, V35=&B.5&-.\*&\_ . ] f435=+, =&-.\*&LM2TH\*1B4. (2356&; 1, & <, 3.\*. // .&/ .5, 7& ] . , &5: \* &A31W ] .9:/ .4Y\*1E. // .&B. // . \* & ; .\*/32, - . , &+, -&E+\*&Q ( ]2, -4+, =&; 1, &LM2& 5, &+, 6\*535/9: .&A31V. &E+\*&' , ] . , -+, =& =. B\*29:3& ] @\* - . , De&

&

### ALKOR-Expedition AL595

%bD&C25&!\$!%&g&!\$D&a+, 5&!\$!%&

I5.4&g&I5.4&

&

Links:



