

Arch ometrisches Nachrichtenblatt

2002/2

9. Oktober 2002

Herausgegeben von der Gesellschaft f r Naturwissenschaftliche Arch ologie ARCHAEOMETRIE

Redaktion:

Prof. Dr. G.A. Wagner, Forschungsstelle Arch ometrie der Heidelberger Akademie der Wissenschaften am Max-Planck-Institut f r Kernphysik, Pf 103980, 69029 Heidelberg, Fon: 06221 516-289, Fax: -633 und Dr. I. Wagner.

g.wagner@mpi-hd.mpg.de

Institution:	Arbeitsgruppe Knochendiagenese Institut f r Geowissenschaften Institut f r Ur- und Fr hgeschichte und Arch ologie des Mittelalters Universit t T bingen
Beteiligte Personen:	Dr. Hans-Ulrich Pfretzschner Hans-Ulrich.Pfretzschner@uni-tuebingen.de , Prof. Hans-Peter Uerpmann hans-peter.uerpmann@uni-tuebingen.de , Thomas T tken thomas.tuetken@uni-tuebingen.de , Kurt Prangenberg kurt.prangenberg@uni-tuebingen.de , Serge Paulus serge.paulus@uni-tuebingen.de , Mirjam Gr nbauer mirjam.schmid@student.uni-tuebingen.de , Corina Knipper corinna.knipper@student.uni-tuebingen.de
Forschungsinteressen:	chemische und histologische Ver nderungen w hrend der Knochendiagenese, histologische und mineral-chemische Auswertungen von Knochend nnschli ffen, experimentelle Untersuchungen zu Fossilisationsprozessen w hrend der Knochenfr hdiagenese, isotopengeochemische Ver nderungen von stabilen (O, S, N, C) und radiogenen (Sr, Nd) Isotopen sowie Seltenen Erd- und Spurenelementen der phosphatischen Mineralphase pal ontologischer Gro s ugerknochen und Z hne aus verschiedenen neogenen terrestrischen und marinen Diagenesemilieus, Erhaltungsf higkeit von DNA und Spurenelementgehalten in arch ologischen und pal ontologischen Menschen- und Tierknochen unter Zuhilfenahme von biochemischen und geochemischen Untersuchungsverfahren. Analyse von stabilen Isotopen (O, C, N) in Pferdezhnen zur Pal oklimarekonstruktion im Holoz n in Anatolien und den angrenzenden Gebieten, Molekulare Untersuchungen zur Domestikationsgeschichte der Equiden im Vorderen Orient, Variabilit t der Strontiumisotopie bei ortsstabilen Populationen