

BERLINER BEITRÄGE ZUR ARCHÄOMETRIE



16/1999

Berliner Beiträge zur Archäometrie

Band 16

Berlin 1999

Staatliche Museen
Preußischer Kulturbesitz

$\frac{S}{P} \mid \frac{M}{K}$

Rathgen-Forschungslabor
Berlin

Rathgen-Forschungslabor
Schloßstraße 1 a
14059 Berlin

© 1999 Staatliche Museen zu Berlin –
Preußischer Kulturbesitz

ISSN-0344-5089
Gesamtherstellung: Kahmann-Druck, Berlin
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

Lead isotope data for ore deposits from Bulgaria and the possibility for their use in archaeometry.	5
Von B. G. AMOV	
Die Aussagekraft der Spurenelementkonzentrationen in mittelalterlichen Kupferlegierungen.	21
Von J. RIEDERER	
Materialanalyse und Provenienzuntersuchung an Ziegelsteinen des 19. Jahrhunderts aus dem Berliner Umland	43
Von St. RÖHRS	
Restaurierungsvorhaben in der Altstadt von Kairo am Beispiel des Bayt el Suhaymi.	91
Von L. BORN	
Untersuchungen an holsteinischen Glashüttenfunden des 17. und 18. Jahrhunderts	101
Von H. BRONK UND G. SCHULZE	
Symposium on „Material investigations of Limoges painted enamels“ – Introduction.	117
Von H. BRONK UND J. MÜLLER	
Offene Fragen – Französische Maleremails der Renaissance.	121
Von S. NETZER	
Die Sammlung Limogesser Email des Herzog Anton Ulrich-Museums in Braunschweig.	125
Von A. WALZ	
Y-a-t-il de faux émaux peints de Limoges au musée du Louvre?	129
Von S. BARATTE	
Limoges Enamels – Some „signatures“ and „dates“: problems for the scientist?	137
Von H. TAIT	
Limoges School Innovations.	145
Von E. SPEEL	
Concepts for a portable X-ray spectrometer for non-destructive analysis of works of art.	155
Von N. LANGHOFF, V.A. ARKADIEV, A.A. BJEUMIKHOV, H.-E. GORNY, J. SCHMALZ UND R. WEDELL	
Study of XVth and XVIth century painted enamels through scientific analysis: causes of glass deterioration.	163
Von I. BIRON	
Electron Probe microanalysis of a Jean II Pénicaud grisaille plaque from the Kunstgewerbemuseum Berlin – a first dating attempt of Limoges painted enamels by scientific investigations.	175
Von H. BRONK, K. ADAM, W. MÜLLER UND Ch. KÖCHER	
Archaeometric investigation of Roman glass finds from Bulgaria.	183
Von I. KULEFF UND R. DJINGOVA	
Schmelzklebstoffe auf Harz/Wachs-Grundlage in <i>pietre dure</i> Einlegearbeiten.	201
Von K. ANHEUSER	
Py-GC-Analysen zur Unterscheidung von Bernstein.	211
Von G. HECK	
Identifizierung von Betulin in prähistorischen Pechfunden mittels ¹³ C-NMR-Spektroskopie.	241
Von J. FRÖHLICH, C. HAMETNER, F. SAUTER UND A. GRAF	
Berliner Datenbank von Metallanalysen kulturgeschichtlicher Objekte: Metallobjekte des 19./20. Jahrhunderts	251
Von J. RIEDERER	



7 2000 / 196