

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	1
Zum Geleit .....	4
Rolf C. A. Rottländer zum 12. August 2002 .....	6
<i>PD Dr. Hans-Georg Bartel, Berlin</i>	
Über "Die chemischen Grundlehren nach Menge, Maß und Zeit" Jacobus Hendricus van't Hoff's .....	11
<i>PD Dr. Friedrich Balck, Clausthal-Zellerfeld</i>	
Historische Meßgeräte der Physik .....	20
<i>Dr. Gerhard Helmstaedter, Pulheim</i>	
Quantum Satis: Umgang der Apotheker mit Maß und Gewicht .....	32
<i>Prof. Dr.-Ing. Albrecht Kottmann, Stuttgart</i>	
Das Differenzverfahren, ein sicherer Weg zur Bestimmung von Längen- und Gewichtseinheiten .....	41
<i>Dipl.-Math. Wolfgang Rieger, München</i>	
Ein Verfahren zur Bestimmung von Maßvermutungen .....	54
<i>PD Dr. Dr. Rolf C.A. Rottländer, Rottenburg-Kiebingen, Köln</i>	
Die Ableitung der vormetrischen Längeneinheiten aus dem Urmaß - lediglich ein mißlungener Versuch ? .....	65
<i>Dr. Jouchim Langhein, Heidelberg</i>	
Auf dem Wege zu einer allgemeinen Theorie der Proportion. Forschungsperspektiven für das 21. Jahrhundert ("Werkstatt-Bericht") .....	76
<i>Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Schmid, M.A., München</i>	
Metrologische Untersuchungen zum Beziehungsgeflecht der Gräberellipsen im spätbronzezeitlichen Urnengräberfeld von Unterhaching, Kr. München .....	98
<i>Dr. Franz Schubert, Glux-en-Glenne / Wolnzach</i>	
Untersuchungen zur Maß- und Entwurfslehre keltischer Holzbauten .....	109
<i>PD Dr. Hans-Georg Bartel, Berlin</i>	
Aus der Geschichte der Erforschung altägyptischer Maße .....	120

## II

<i>Prof. Dr.-Ing. Dieter Lelgemann, Berlin</i> Zur Messung der "Astronomischen Einheit" durch Eratosthenes von Kyrene .....	131
<i>Dr. Manfred Hüttig, Wolfenbüttel</i> Konstruktionsprinzipien bei antiken Sonnenuhren eröffnen Zugang zu Längenmaßen der Antike .....	147
<i>Dr. Werner Heinz, Sindelfingen</i> Die Trajanssäule in Rom in ihren metrologischen Zusammenhängen .....	158
<i>PD Dr. Dr. Rolf C.A. Rottländer, Rottenburg-Kiebingen im Sülchgau, Köln</i> Ein Beitrag zur Kenntnis der Geschichte der Okkupation des Sülch- gaus durch die Franken .....	170
<i>PD Dr. Dr. Rolf C.A. Rottländer, Rottenburg-Kiebingen, Köln</i> Die Längeneinheiten und das Raster des ehemaligen Chorherren-Stifts St. Georg am Waidmarkt, Köln .....	187
<i>Prof. Dr. Wolfgang Wiemer, Essen (mit Prof. Dr. Hartmut Grimhardt und Stefan Brunner)</i> Maßordnung und Maßsystem der Abteikirche Ebrach .....	209
<i>Dipl.-Ing. Hanspeter Hanisch, Wiesbaden</i> Die Torre Alfonsina in Lorca. Drei Maßarten an einem Bauwerk, dazu ein Beitrag zur deutschen Reichsgeschichte .....	220
<i>Prof. Eric C. Fernie, London</i> Die abendländische Bauzeichnungstradition .....	231
<i>Dr. Peter Weyrauch, Darmstadt</i> Metrologische Untersuchung an kleinen Objekten .....	238
<i>Prof. Dr. Hubertus Günther, Zürich</i> Das Proportionssystem von Bramantes Tempietto mit dem geplanten Hof .....	255
<i>Dr. Marcus Frings, Darmstadt</i> Serlios Säulenlehre und die Architektur der Hochrenaissance. Erfah- rungen und Perspektiven mit CAD .....	281

<i>Wolfgang Schiele, Geigenbaumeister, München</i>	
Die geometrische Konstruktion der Cremoneser Geige nach dem Goldenen Schnitt .....	290
<i>Dr. Klaus Schillinger, Dresden</i>	
Die Längeneinheit "Tuch" auf Reduktionsmaßstäben sowie auf sächsischen Forst- und Jagdkarten des 16. bis 18. Jahrhunderts .....	299
<i>Dr. Rolf Legler, München</i>	
Ein barocker 'Biblischer Mathematicus' .....	320
<i>Prof. Dr. Günter Nagel, München</i>	
Vom Messtischblatt zur virtuellen Landschaft. 200 Jahre Bayerisches Landesvermessungsamt .....	333
<i>Dr. Florian Huber, München</i>	
Der Klassifikationsgeometer Johann Georg Huber und die baierische Meßarchitektur um 1801 .....	347
<i>Dr. Cornelius Steckner, Köln</i>	
Weg und Zeit .....	357
<i>PD Dr. Dr. Rolf C.A. Rottländer, Rottenburg-Kiebingen, Köln</i>	
Ein Wort zum Schluß .....	368
Autorenverzeichnis .....	375