

Inhalt

	Seite
Einführung.....	1
Verzeichnis der Fachbezüge	
Mathematik.....	7
Geschichte und weitere Fächer	8
Renate Tobies:	
Die Mathematik und ihre Anwendungen "allseitig" entwickeln - Felix Klein zum 150. Geburtstag	9
Michael Toepell:	
100 Jahre "Grundlagen der Geometrie" - ein Blick in die Werkstatt von David Hilbert	27
Peter Schreiber:	
Grundlagen der Geometrie von Hilbert bis heute	45
Andreas Fuls:	
Astronomische Berechnungen in der Dresdner Mayahandschrift	56
Barabara Schmidt-Thieme:	
Die ersten Leipziger Mathematikdrucke.....	66
Ulrich Reich:	
Der Wittenberger Rechenmeister Johann Albert und seine Dortmunder Handschrift	78
Eberhard Schröder:	
Sichtung und Wertung einiger bei Albrecht Dürer nachweisbarer geometrischer Konstruktionen	90
Hans Wußing:	
Eine kleine "Coß" von Jakob Ries aus dem Jahre 1562	108

Dirk Steinmetz:

Die Gregorianische Kalenderreform (1582) und ihre Vorgeschichte 118

Eberhard Mittermayer:

Die geometrische Lösung der Mercator-Abbildung
der Kugel in die Ebene 135

Karel Macák:

Die Entstehung der Kombinatorik bei den Jesuiten 149

Rüdiger Thiele:

Die Tragweite der Teleologie-
Betrachtungen zur Geschichte des Prinzips der kleinsten Aktion 159

Erwin Deák:

Ein grundsätzlich neuer didaktischer Weg zum Logarithmus-Begriff
mit ausgeprägten historischen Bezügen 177

Sibylle Ohly:

Die Verwandlung eines mechanischen in ein „rein geometrisches“
Problem bei Johann Bernoulli 190

Witold Wiesław:

Reform of Mathematical Education in Poland
in the second half of the XVIIIth century 202

Tilman Krischer:

Ernst Machs Verständnis von Mathematik als Denkökonomie
in historischer Sicht 210

Heinz Schumann:

Zur Geschichte präformaler Extremwertbestimmung 218

Peter Ullrich:

Einige historische Anmerkungen zur Unterscheidung von Infimum
und Minimum 229

Jana Ludvíková:

Pick's formula and Georg Pick in Prague 240

Karel Lepka:

Matyáš Lerch and his contribution to the theory of Fermat..... 248

Javier Legris:

Paul Hertz's proof-theoretical Conception of Logical Consequence 255

Helena Durnová:

Otakar Boruvka (1899-1995) and the Minimum Spanning Tree..... 264

Hannelore Bernhardt:

Zur Geschichte der Internationalen Mathematischen
Unterrichtskommission IMUK (gegr. 1908)..... 275

Zdeňka Crkalová:

Mathematikunterricht an den Technischen Hochschulen
in der Vergangenheit und heute 290

Waltraud Voss:

Dresdner Mathematiker während der Direktionszeit
von Gustav Zeuner (1873-1890)..... 314

Györgyi Führer-Nagy:

Über die Anfänge des Mathematikunterrichts für Techniker
im 18.Jahrhundert an der Universität Sopron 325

Thomas Riedrich:

Oskar Schlömilch - Georg Helm - Erich Trefftz - Friedrich Willers:
100 Jahre anwendungsorientierte Mathematik an der TH Dresden..... 336

Pavel Šišma:

Mathematics at the German Technical University in Brno..... 348

Ralf Krömer:

Zur Geschichte des axiomatischen Vektorraumbegriffs..... 358

Gerhard Kowol:

Zur Geschichte der geometrischen Darstellung komplexer Zahlen
und Funktionen..... 370

Alphabetisches Autorenverzeichnis 380