

monumenta guerickiana

20 Jahre Otto-von-Guericke-Gesellschaft e. V.

Gründungsmitglieder

der Otto-von-Guericke-Gesellschaft

Willy Lorenz
Richard Wegl
Hofen Gerhard ~~Hoff~~

Jelmut Kerp

Matthias Pahl

Siegfried Kattank

Widmar Schneider

Mesman Gericke

Mariusel Inge

Manfred Grotz

Walter Schönbey
Ernst-Dietrich Mielert
Walter Kautz

Magdeburg, 29.11.91

Blatt I

Heft 22/1 Magdeburg 2012

Inhalt

Heft 22

Otto-von-Guericke-Denkmal heute	1	Monumenta Guericiana (174) Festvortrag anlässlich des 20-jährigen Jubiläums der Otto-von-Guericke-Gesellschaft <i>Rainer Robra</i>	8
Editorial und Impressum	2		
Großgemälde Otto von Guericke in seiner Zeit und heute		Monumenta Guericiana (175) 20 Jahre Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg. Zu ihrer Geschichte <i>Mathias Tullner</i>	12
<i>Michael Emig und Rudolf Pötzsch.</i>	3		
Geleitworte		Träger der Ehrenplakette der Otto-von-Guericke-Gesellschaft	24
<i>Reiner Haseloff</i> , Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt	4		
<i>Lutz Trümper</i> , Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Magdeburg	5	Monumenta Guericiana (176) Die Otto-von-Guericke-Stiftung. Ein Beitrag des Stiftungsvorstandes, Rückschau, Gegenwärtiges und Zukünftiges <i>Manfred Tröger</i>	25
<i>Klaus Erich Pollmann</i> , Rektor der Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg	6		
<i>Mathias Tullner</i> , Otto-von-Guericke-Gesellschaft	7	Monumenta Guericiana (177) Zur Rezeptionsgeschichte und zum bürgerschaft- lichen Engagement bezüglich Leben und Werk <i>Otto von Guericke</i> Teil 5: Chronologie 1977 bis 2002 <i>Ditmar Schneider und Erhard Otto</i>	30



Inhalt

Heft 1

Otto von Guericke und das berühmte Experiment.
Zeichnung von *Hanshermann Schlicker* 60

Editorial und Impressum 61

Zur Gründungsversammlung der Otto-von-Guericke-Gesellschaft am 29. November 1991 in Magdeburg
Willi Polte, Grußwort des Oberbürgermeister der Stadt Magdeburg 62

Monumenta Guericckiana (1)
Neue physiko-mechanische Experimente, die Elastizität der Luft und ihre Wirkungen betreffend.
Teil I: Vorwort, Aufbau und Funktion der Luftpumpe
Robert Boyle 63

Monumenta Guericckiana (2)
Neue physiko-mechanische Experimente, die Elastizität der Luft und ihre Wirkungen betreffend.
Teil 2: Elastizität der Luft, Schafsblase im Vakuum, Stabilität des Rezipienten
Robert Boyle 83

Monumenta Guericckiana (3)
Neue physiko-mechanische Experimente, die Elastizität der Luft und ihre Wirkungen betreffend.
Teil 3: Experimente mit Feuer und Magnetnadel im Vakuum
Robert Boyle 92

Monumenta Guericckiana (4)
Otto Gericke an *Friedrich Wilhelm*, Kurfürst von Brandenburg, vom 2. August 1664, Brief-Nr. 148/1
Ditmar Schneider 99

Monumenta Guericckiana (5)
Otto Gericke an *Friedrich Wilhelm*, Kurfürst von Brandenburg, vom 15. April 1672, Brief-Nr. 223 und 223/1
Ditmar Schneider 103

Monumenta Guericckiana (6)
Neue physiko-mechanische Experimente, die Elastizität der Luft und ihre Wirkungen betreffend.
Teil 4: Experimente mit einer Quecksilbersäule im Vakuum
Robert Boyle 109

Monumenta Guericckiana (7)
Das *Guerickesche* Wettermännchen oder *Anemoskop*.
Erich Moewes 117

Monumenta Guericckiana (8)
Neue physiko-mechanische Experimente, die Elastizität der Luft und ihre Wirkungen betreffend.
Teil 5: Quecksilber- und Wassersäule im Vakuum, Elastizität von Wasser
Robert Boyle 129

Monumenta Guericckiana (9)
Brief *Otto von Guericke jun.* vom 14. Mai 1686 an den Kanzler des Herzogtums Mecklenburg und dessen Orderentwurf an den Zöllner in Dömitz vom 22. Mai 1686.
Ditmar Schneider 137

Monumenta Guericckiana (10)
Technica curiosa
Buch II: *Englische Wunder* oder auch *in England getätigte pneumatische Experimente*.
Teil I: Vorwort, Englische Maschine, Verwendung
Caspar Schott 142

Monumenta Guericckiana (11)
Daß die Luft und das Wasser sich nie in einander verwandeln.
Johann Baptista van Helmonts Experimente zum Verhältnis von Luft und Wasser
Berthold Heinecke 151

Monumenta Guericckiana (12)
Naturforschung im Umbruch: *Otto von Guericke* in seiner Zeit
Festvortrag zur Gründungsversammlung der *Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V.* am 29. November 1991 in Magdeburg
Fritz Krafft 159

Monumenta Guericckiana (13)
Horror vacui - Die Abscheu der Natur vor dem Leeren.
Harry A. M. Snelders 165

Monumenta Guericckiana (14)
Neue physiko-mechanische Experimente, die Elastizität der Luft und ihre Wirkungen betreffend.
Teil 6: Über das Wesen der Luftblasen in Flüssigkeiten unter Vakuum
Robert Boyle 174

