



Ringvorlesung Otto von Guericke SoSe 2024

Verantwortlicher	Dr. rer. nat. habil. Peter Streitenberger
Thema	Der Naturforscher Otto von Guericke und seine Erfindungen - Ringvorlesung Otto von Guericke II
Inhalt	Der Naturforscher und Naturphilosoph Otto von Guericke und seine Experimente und Erfindungen auf den Gebieten der Vakuumtechnik, Elektrostatik und Mechanik, deren Auswirkungen auf die Entwicklung der Experimentalphysik, Technik und Naturphilosophie.
Wann?	jeweils dienstags, 17:15 – 18:45 Uhr
Wo?	Guericke-Zentrum, Magdeburg, Schleiufer 1

Termine

09.04.2024	Otto von Guericke und das Erbe der Antike Dr. Berthold Heinecke
16.04.2024	Professoren, Wunderheiler, Alchemisten – Naturphilosophie zur Zeit Guerickes Dr. Berthold Heinecke
23.04.2024	Vakuum und Luftdruck - Die naturwissenschaftliche Revolution im 17. Jahrh. Dr. Peter Streitenberger (<u>Achtung Raumänderung: OVGU, Geb. 16, R. 054</u>)
30.04.2024	Guerickes Erfindung der Vakuumluftpumpe und deren frühe Anwendungen Dr. Hartmut Witte
07.05.2024	Von Guerickes Hebemaschine zur Dampfmaschine Dr. Hartmut Witte
14.05.2024	Lazare und Sadi Carnot in Magdeburg und die ideale Wärmekraftmaschine Dr. Peter Streitenberger
21.05.2024	Guerickes Versuche mit der Schwefelkugel – Die erste Elektriziermaschine Dr. Peter Streitenberger
04.06.2024	Aufklärung und Natur – Guericke's Erbe im 18. Jahrhundert Dr. Berthold Heinecke
11.06.2024	Wie viel wiegt das Vakuum? – Der Vakuumbegriff von Guericke bis heute Dr. Peter Streitenberger
18.06.2024	Guericke und die moderne Vakuumtechnik I – Vakuumanlagen Dr. Wolfram Knapp
25.06.2024	Keine Halbleiterchips ohne Vakuum Dr. Hartmut Witte
02.07.2024	Guericke und die moderne Vakuumtechnik II – Plasmatechnologien Dr. Wolfram Knapp
09.07.2024	Guerickes Experimente in Aktion – Führung durch das Guericke-Museum Dr. Peter Streitenberger