

OTTO-VON-GUERICKE-GESELLSCHAFT e.V.

Ringvorlesung im Sommersemester 2024

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 (Achtung Raumänderung: OVGU, Geb. 16, R. 054)

30.04.2024

Guerickes Erfindung der Vakuumluftpumpe und deren frühe Anwendungen

Dr. Hartmut Witte

07.05.2024

Von Guericke's Hebe- und Dampfmaschine 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

Guericke's Experimente in Aktion – Führung durch das Guericke-Museum

Dr. Peter Streitenberger
