

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Die Veranstaltungen sind gebührenfrei.

Projektleiter

Dr. rer. nat. Hartmut Witte
Leiter der AG Wissenschaft der Otto-von-Guericke-
Gesellschaft e. V.

Postanschrift OvGG

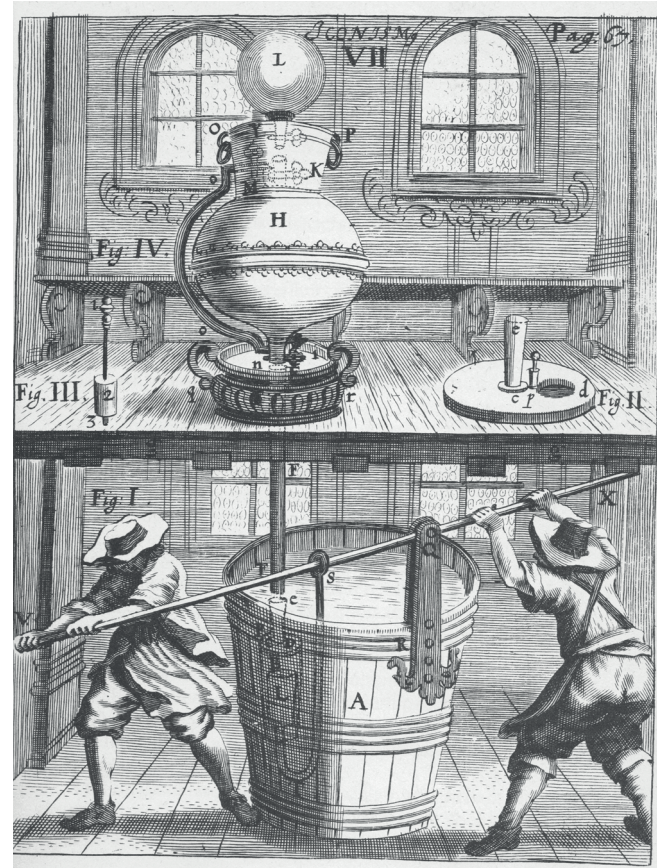
Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V. (OvGG)
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
info@ovg-gesellschaft.de
Tel: 0391 56280520

Veranstaltungsort

Guericke-Zentrum/Lukasklause mit Museum
Schleinufer 1 (Eingang elbseitig)
39104 Magdeburg

Öffentliche Parkplätze

Parkplatz Petriförder Ost/Schleinufer und
Rötgerstraße



Öffentliche Guericke-Ringvorlesung II

Der Naturforscher Otto von Guericke und seine Erfindungen

Sommersemester 2025



Otto von Guericke
Gesellschaft · Magdeburg



WER? Alle Interessierte sind eingeladen.
WANN? jeweils dienstags, 17:15 – 18:45 Uhr
WO? Guericke-Zentrum (Lukasklause) Magdeburg,
Schleiufer 1

VERANTWORTLICHER

Dr. rer. nat. Hartmut Witte

LESENDE

Dr. Peter Streitenberger, Dr. Berthold Heinecke,
Dr. Wolfram Knapp, Dr. Hartmut Witte

INHALT

Die Vorlesungen informieren über den Naturforscher und Naturphilosoph Otto von Guericke und seine Experimente und Erfindungen auf den Gebieten der Vakuumtechnik, Elektrostatik und Mechanik, sowie deren Auswirkungen auf die Entwicklung von Technologie, Astronomie, Naturphilosophie und Erkenntnistheorie.

Änderungen vorbehalten.

Termine

08. April

Otto von Guericke und das Erbe der Antike,
Dr. Berthold Heinecke

15. April

Vakuum und Luftdruck – Die wissenschaftliche Revolution im 17. Jahrhundert, *Dr. Peter Streitenberger*

22. April

Professoren, Wunderheiler, Alchemisten – Naturphilosophie zur Zeit Guerickes, *Dr. Berthold Heinecke*

29. April

Guerickes Erfindung der Vakuumpumpe im technischen Umfeld Magdeburgs, *Dr. Hartmut Witte*

06. Mai

Guericke und die Entwicklung der Arbeitsmaschinen,
Dr. Hartmut Witte

13. Mai

Lazare und Sadi Carnot in Magdeburg und die ideale Wärmekraftmaschine, *Dr. Peter Streitenberger*

20. Mai

Guerickes Versuche mit der Schwefelkugel – Die erste Elektriziermaschine, *Dr. Peter Streitenberger*

27. Mai

Aufklärung und Natur – Guericke's Erbe im 18. Jahrhundert, *Dr. Berthold Heinecke*

03. Juni

Guericke und die Bedeutung des Experiments im physikalischen Erkenntnisprozess, *Dr. Hartmut Witte*

10. Juni

Wie viel wiegt das Vakuum? – Der Vakuumbegriff von Guericke bis heute, *Dr. Peter Streitenberger*

17. Juni

Guericke und die moderne Vakuumtechnik I – Vakuumanlagen, *Dr. Wolfram Knapp*

24. Juni

Guericke und die moderne Vakuumtechnik II – Plasmatechnologien, *Dr. Wolfram Knapp*

01. Juli

Quanten-Nanotechnologien brauchen das Vakuum,
Dr. Hartmut Witte

08. Juli

Guerickes Experimente in Aktion – Führung durch das Guericke-Museum, *Dr. Peter Streitenberger*

Anschließend gesellige Abschlussveranstaltung für alle Teilnehmer und Referenten