

OTTO-VON-GUERICKE-GESELLSCHAFT e.V.

Ringvorlesungen Sommersemester 2023

Der Naturforscher Otto von Guericke und seine Erfindungen - Ringvorlesung „Otto von Guericke II“

Verantwortlicher: Dr. rer. nat. habil. Peter Streitenberger

Die Ringvorlesung wird von der Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V. veranstaltet.

Sie ist Teil des Programms „Studierens ab 50“ der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

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, Astronomie und Naturphilosophie

Die Vorlesungen finden jeweils von 17:15 bis 18:45 Uhr im Guericke-Zentrum, Schleinufer 1, 39104 Magdeburg, statt.

Eintritt frei, ohne Voranmeldung möglich!

Programm

Di. 18.04.2023:

Otto von Guericke und das Erbe der Antike

> Dr. Berthold Heinecke, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 25.04.2023

Vakuum und Luftdruck - Die wissenschaftliche Revolution im 17. Jahrhundert

> Dr. Peter Streitenberger, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 02.05.2023

Magdeburger Erfindung für die Welt I – Die Vakuumluftpumpen

> Dr. Ditmar Schneider, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 09.05.2023

Die Elektrizität als Weltkraft – Guericke's Schwefelkugel als erste Elektrisiermaschine

> Dr. Peter Streitenberger, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 16.05.2023

Professoren, Wunderheiler, Alchemisten – Naturphilosophie zur Zeit Guericke's

> Dr. Berthold Heinecke, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 23.05.2023

Magdeburger Erfindung für die Welt II – Von der Hebe- und Dampfmaschine

> Dr. Ditmar Schneider, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 30.05.2023

Guericke und die Astronomie

> Harald Müller, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e.V.*

Di. 06.06.2023

Aufklärung und Natur – Guericke's Erbe im 18. Jahrhundert

> Dr. Berthold Heinecke, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e. V.*

Di. 13.06.2023

Wie viel wiegt das Vakuum? – Der Vakuumbegriff von Guericke bis heute

> Dr. Peter Streitenberger, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e. V.*

Di. 20.06.2023

Guericke und die moderne Vakuumtechnik I – Vakuumanlagen

> Dr. Wolfram Knapp, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e. V.*

Di. 27.06.2023

Keine Halbleiterchips ohne Vakuum

> Dr. Hartmut Witte, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e. V.*

Di. 04.07.2023

Guericke und die moderne Vakuumtechnik II – Plasmatechnologien

> Dr. Wolfram Knapp, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e. V.*

Di. 11.07.2023

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

> Dr. Peter Streitenberger, *Otto-von-Guericke-Gesellschaft Magdeburg e. V.*

> **Gesamtprogramm**



https://www.ovgg.ovgu.de/ovgg_media/Downloads/News+_+Termine/Ringvorlesungen/2023_SoSe_OvGG+Ringvorlesung+2023-download-1-p-2414.pdf