

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