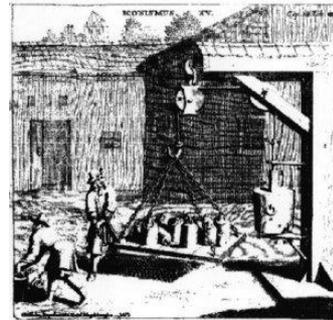
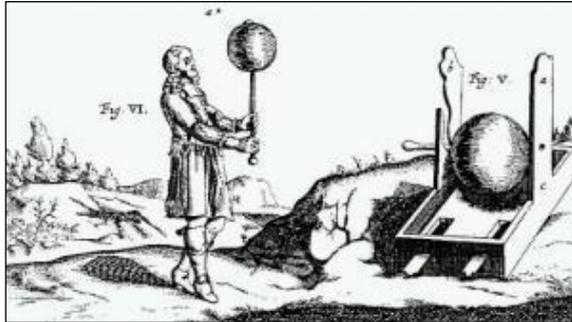


Ringvorlesung Sommersemester 2023

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

Di. 23.05.2023

Magdeburger Erfindung für die Welt II – Von der Hebemaschine zur 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.*