



- 1 Alter Markt mit Rathaus
- 2 Otto-von-Guericke-Denkmal
- 3 Johanniskirche, Erbbegräbnis der Familien Alemann/Guericke
- 4 Plastik Der Fährmann mit Guericke-Relief, Schiffmühle
- 5 **Guericke-Zentrum / Lukasklause**
- 6 Jahrtausendturm im Elbauenpark
- 7 Otto-von-Guericke-Universität (Gebäude 15)
- 8 Geschäftsstelle der Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V. Rötgerstraße 8, 39104 Magdeburg
- 9 Gedenktafel am ehemaligen Standort seines Wohnhauses
- 10 Kulturhistorisches Museum, Ausstellung 17. Jahrhundert
- 11 Dom mit Bake-Denkmal im Kirchenschiff
- 12 Großplastik zum Halbkugelversuch

#### **Guericke-Zentrum / Lukasklause**

Schleiufer 1 Tel.: (03 91) 56 39 09 80  
39104 Magdeburg Fax: (03 91) 56 39 09 81

Öffnungszeiten:  
Di - So: 10.00 -17.00 Uhr (letzter Einlass 16.30 Uhr)  
Samstags vorübergehend geschlossen



Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V.  
Postanschrift:  
Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg

Tel.: (03 91) 56 28 05 20  
Fax: (03 91) 56 28 05 22

E-Mail: [info@ovg-gesellschaft.de](mailto:info@ovg-gesellschaft.de)

Otto-von-Guericke-Gesellschaft e. V.  
Magdeburg

Otto von Guericke Universität Magdeburg

**Guericke-Ringvorlesung**  
WS 2019 / 2020



**Guericke-Zentrum / Lukasklause**

## Guericke-Ringvorlesung

### **Probleme der Naturwissenschafts- und Technikgeschichte und das Werk Otto von Guericke**

Die Vorlesung thematisiert Probleme und Entwicklungen der Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Sie richtet sich an interessierte Studenten der Otto-von-Guericke Universität und interessierte Mitglieder der Otto-von-Guericke Gesellschaft. Im Zentrum stehen Fragen und Probleme des Beitrages Otto von Guericke zur Entwicklung der Wissenschaften und des deutschen Ingenieurwesens sowie allgemeine Probleme der Natur- und Technikwissenschaften. Die Vorlesung greift damit auch Probleme des Identitäts- und Traditionsverständnisses der Otto-von-Guericke-Universität auf.

Wintersemester 2019 / 2020  
jeweils dienstags, 17.15 bis 18.45 Uhr  
im Guericke-Zentrum, Schleierufer 1

Verantwortlich: Prof. Dr. Mathias Tullner  
Veranstalter: Otto-von-Guericke-Gesellschaft e. V.  
Otto von Guericke Universität Magdeburg

### Termine und Themen in Einzelnen:

#### 15. Oktober 2019

**Der Ingenieur Otto von Guericke – Beruf, Berufung und Aufgaben. Guericke's Beitrag zum Ingenieurwesen**

Dr. Ditmar Schneider  
Otto-von-Guericke-Gesellschaft

#### 22. Oktober 2019

**Geschichte und Gegenwart der Vakuumtechnik**

Dr. Wolfram Knapp  
Fakultät für Maschinenbau / OvGG

#### 29. Oktober 2019

**Gottfried Wilhelm Leibniz und Otto von Guericke**  
Dr. Berthold Heinecke  
Otto-von-Guericke-Gesellschaft

#### 5. November 2019

**Die Technik und die menschliche Lebensform. Über die Berührungen und die Grenzen zwischen dem Technischen und dem Lebendigen**  
Prof. Dr. Eva Schürmann  
Fakultät für Humanwissenschaften

#### 12. November 2019

**Die Neue Astronomie als Vorreiter der Neuen Wissenschaften – Guericke und die Naturwissenschaftliche Revolution im 17. Jh.**  
Dr. Ditmar Schneider  
Otto-von-Guericke-Gesellschaft

#### 19. November 2019

**Der Ingenieur Otto von Guericke und die Poren im Gussstück**  
Prof. Dr. Rüdiger Bähr  
Fakultät für Maschinenbau

#### 26. November 2019

**Von der Dampfmaschine zur Thermodynamik – Lazare und Sadi Carnot in Magdeburg**  
HD Dr. Peter Streitenberger  
Fakultät für Naturwissenschaften / OvGG

#### 3. Dezember 2019

**Die Industrialisierung und ihre deutschen Besonderheiten**  
Prof. Dr. Mathias Tullner  
Fakultät für Humanwissenschaften / OvGG

#### 10. Dezember 2019

**Exkursion Technikmuseum Magdeburg**

#### 17. Dezember 2019

**Die Geburt der modernen Luftfahrt – Hugo Junkers und seine Flugzeuge**  
Dipl.-Ing. Helmut Erfurth  
Technikmuseum Dessau

#### 7. Januar 2020

**Geschlechterverhältnisse in den Wissenschaften**  
Prof. Dr. Andrea Wolfram  
Fakultät für Maschinenbau

#### 14. Januar 2020

**Industrielle Produktion im Wandel**  
Prof. Dr. Michael Schenk  
Frauenhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung

#### 21. Januar 2020

**C. F. Gauß und die Vermessung der Welt – Die praktische Tätigkeit und mathematische Methoden in einem Brief an C. L. Gerling**  
Prof. Dr. Gerald Warnecke  
Fakultät für Mathematik

#### 28. Januar 2020

**Abschlussveranstaltung**  
Prof. Dr. Mathias Tullner  
Fakultät für Humanwissenschaften / OvGG

-Änderungen vorbehalten-

