KUSTODIE

12/2022: Halbkugeln

Nachbildung der Halbkugeln Otto von Guerickes

Mithilfe zweier Halbkugeln begann Otto von Guericke in den 1640er Jahren die Wirkung des Luftdrucks der Bevölkerung demonstrieren, für die die Leere im Raum bis dato unvorstellbar war. Die originalen Halbkugeln, die heute im Deutschen Muse in München ausgestellt sind, bestanden aus Kupfer und waren jeweils über 100 Kilogramm schwer. Bei dem Herauspumpen c Luft, der sogenannten Evakuierung, wurden die Halbkugeln durch den Atmosphärendruck mit einer Kraft von 13.850 Newt zusammengepresst. Zur Verdeutlichung dieser Kraft spannte Guericke 16 Pferde an die beiden Halbkugeln, die es nur selt schafften, die Kugeln zu trennen.

Im Gebäude 16 ist, nebst weiteren Ausstellungsobjekten die von der Otto-von-Guericke-Gesellschaft verwaltet werden, ei Nachbildung der berühmten Halbkugeln zu finden. Diese ist etwas größer als das Original von 1654. Im Jahr 1985 von ei Magdeburger Gießerei angefertigt, wurden die Halbkugeln auf Initiative mehrerer Institutionen angeschafft, darunter die damali Technische Universität Otto von Guericke Magdeburg, die Volkseigenen Betriebe Schwermaschinenbau „Karl Liebknec Magdeburg, Eisen- und Hüttenwerk Thale, Mansfeld-Kombinat „Wilhelm Pieck“, die Seilerei Becker Magdeburg und c Freundeskreis Otto von Guericke Magdeburg.

Bezeichnung: Magdeburger Halbkugeln

Firma:

Herstellungsjahr: 1985

Fundort: Gebäude 16

Sammlung: › Gusstechnik (https://www.kustodie.ovgu.de/Sammlungen/Gie%C3%9Ftechnik.html)

Kontakt

Depot und Büro:
Wittenberger Straße 21, 2. OG
39106 Magdeburg
Tel.: +49 391 67-57233
kustodie@ovgu.de

Allgemeine Anschrift:
Otto-von-Guericke Universität
Zschokkestr. 32
39104 Magdeburg

Prof. Dr. Susanne Peters
G40-272
Tel.: +49 391 67-56667
Fax +49 391 67-56668
susanne.peters@ovgu.de

PD Dr. phil. habil. Nora Pleßke
G40-270
Tel.: +49 391 67-54954
Fax: +49 391 67-56668
nora.plesske@ovgu.de

Newsletter Kustodie

› Über diesen Link gelangen Sie zur Mailing-Liste der Kustodie, durch die Sie über Aktuelles informiert werden