

## Magdeburger Halbkugel

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 01.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1023528



zum Artikel im  
Webshop

138,00 € zzgl. MwSt.

Historischer Versuch zum Nachweis des Luftdruckes.

Mit den Magdeburger Halbkugeln demonstrierte Otto von Guericke 1654 auf dem Reichstag in Regensburg die Wirkung des Luftdrucks, bewies damit die Existenz der Erdatmosphäre und widerlegte auf leicht nachvollziehbare Weise den sogenannten "Horror vacui", wie das sieben Jahre zuvor auch schon Blaise Pascal mit einem weniger anschaulichen Experiment getan hatte "Leere in der Leere".

Zwei Halbkugeln aus Kunststoff haben geschliffene Berührungsflächen. Zum Auspumpen in Abhängigkeit vom Vakuumteller auf Pumpenteller aufsetzen oder einfach unter die Vakuumglocke auf den Teller legen. Durch das eingebaute Rückschlagventil bleibt das Vakuum nach Belüften des Rezipienten in der Kugel erhalten. Ventil zum Belüften, zwei Griffe zum Ziehen. Kraft zum Trennen 750 N.

Abmessungen:

Kugelø 100 mm

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER