



25 Jahre Universitätspartnerschaft zwischen
der Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas / Kuba und
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Deutschland



HALBKUGELN ALS SYMBOL DER VERBINDUNG



Fakultät für Maschinenbau an der UCLV



Entfernung ca. 8300 Kilometer



Halbkugeln in Magdeburg

UNIVERSIDAD CENTRAL «MARTA ABREU»
DE LAS VILLAS

OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT
MAGDEBURG



Otto von Guericke

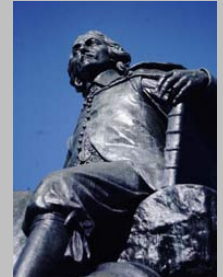
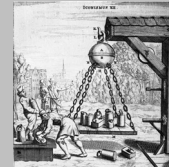
Otto von Guericke liebte es, seine wissenschaftlichen Erkenntnisse in Schauversuchen einer breiten Öffentlichkeit zu präsentieren. Der Versuch mit den Magdeburger Halbkugeln diente zum Nachweis der Luftdruckwirkung.

Er verwendete zwei hohle, metallene Halbkugeln, die luftdicht schließend aneinander gesetzt wurden und fast luftleer gepumpt wurden.

Der äußere Luftdruck drückte die beiden Halbkugeln so fest zusammen, dass selbst je 8 Pferde auf beiden Seiten die Magdeburger Halbkugeln nicht auseinander reißen konnten.



Rekonstruktion des Experiments mit den Magdeburger Halbkugeln.



Otto von Guericke
Denkmal



Produzent der Halbkugeln in Dessau



Demontage durch Prof. Norge Coello Machado und Mario



Verladen der Halbkugeln in den Transporter



Lehrlinge mit Werkstattleiter Christian Paal beim Schleifen



Die gelben Halbkugeln sind verpackt



Die Halbkugeln sind verladen



Der Container wird verschlossen



Der neue Aufstellungsplatz der Halbkugeln als Zeichen der Verbindung

Magdeburger Halbkugeln als ein Symbol

Das Denkmal der Magdeburger Halbkugeln, das anlässlich des Jubiläums der 25 Jahre vertraglichen Zusammenarbeit der Universitäten von Santa Clara und Magdeburg in Santa Clara auf dem Gelände der UCLV eingeweiht wird, steht als Zeichen:

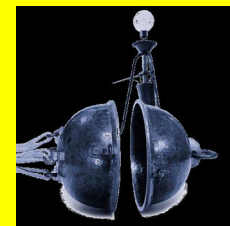
Die Mitwirkenden am Projekt:

Halbkugel-Denkmal waren:

- Norge Coello Machado,
- Elke Glistau,
- Steffen Wengler,
- Lutz Wisweh,
- Christian Paal,
- Falko Werner,
- Mario Vietmeyer,
- Reinhard Garn

und Dank an alle!

- für die ausdauernde, wissenschaftliche Arbeit
- für das unermüdete Streben nach Erkenntnis
- für den Ideenreichtum zur Veröffentlichung und Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse
- für die Zusammenarbeit von Universitäten über Kontinente hinweg die sich trotz der über 8000 km Entfernung auf unserer gemeinsamen Erdkugel befinden
- zur Erinnerung an die Aufenthalte in Magdeburg und die erfolgreichen Promotionen
- für die Übernahme gesellschaftlicher Verantwortung für heutige und künftige Generationen



Original der Magdeburger Halbkugeln