



Von der
Beobachtung
zur Messung



Experimentieren



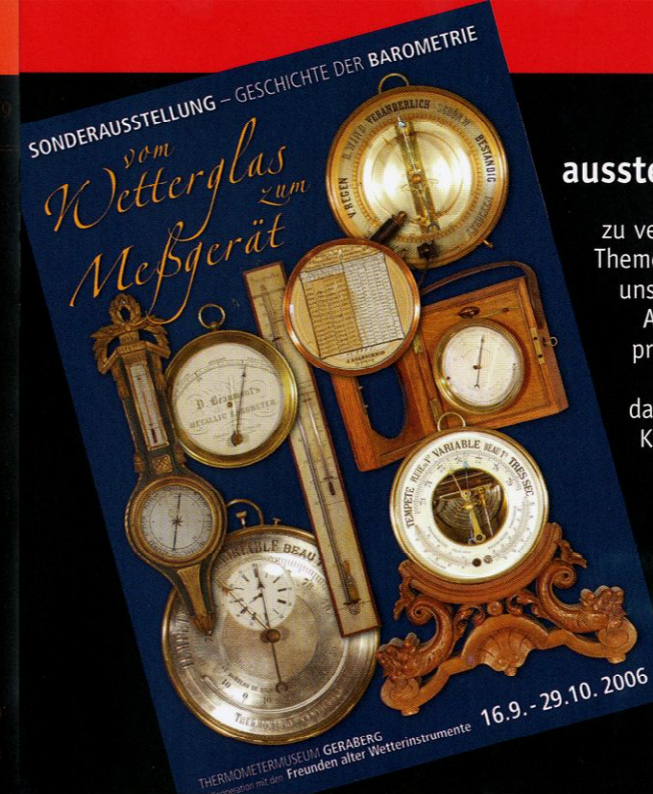
Ein achteckiger
Experimentiertisch
bietet an mehreren Stationen
die Möglichkeit,
verschiedene Temperaturversuche
selbst auszuprobieren,
das eigene Wissen zu überprüfen
und ins Staunen zu kommen.

Unsere Leistungen

- fachlich geführter Rundgang durch unser Haus für Einzelpersonen, Schulklassen, Reisegruppen und Busgesellschaften
- Vorführungen (nach Anmeldung)
- Begleitung von Projekttagen für Schülergruppen
- Empfehlung regionaler touristischer Höhepunkte
- Verkauf von Thermometern und Temperaturmessgeräten

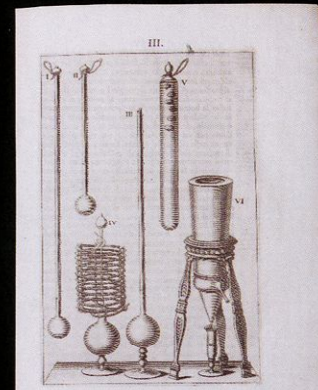
Unsere wissenschaftlichen Projekte

- Fachvorträge und Seminare
- Errichtung eines Thermometerturmes und eines Klimalehrweges
- Anfertigung von Nachbauten historischer Instrumente
- Wissenschaftliche Forschungen und Publikationen zu:
 - Herkunft der Glasröhren zur Thermo- und Barometerfertigung im 17. und 18. Jahrhundert
 - Thermometerindustrie im Thüringer Wald
 - geschichtliche Entwicklung des Hygrometers



Sonderausstellungen

zu verschiedenen Themen erweitern unser ständiges Ausstellungsprogramm und erlauben, dass wir Ihnen Kostbarkeiten aus dem Archiv und seltene Leihgaben zeigen können.



Die Darstellung der **sozialen Lebensbedingungen der Thüringer Thermometermacher** und der Geschichte der Thermometerherstellung ist ein wichtiger Teil unserer Ausstellung.

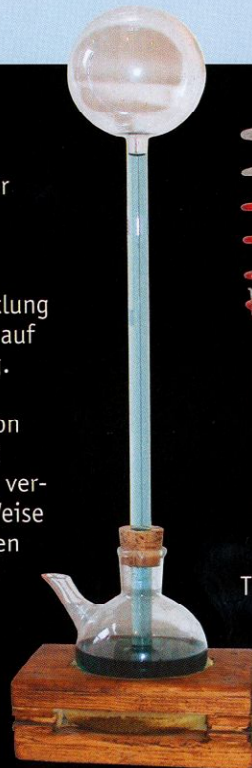
Das Museum verfügt durch **Leihgaben und Schenkungen** über einen in Deutschland **einzigartigen Bestand an Exponaten, Fachliteratur, Katalogen und Dokumenten** auf den Gebieten der Thermo-, Hygro- und Barometrie. Dieser Bestand wird digitalisiert, um ihn Interessenten zur Verfügung stellen zu können.

Die Philosophie

Wir möchten die Geschichte der Thermometrie und der Wetterinstrumente für Sie erlebbar machen.

Die rasante technische Entwicklung unserer modernen Welt beruht auf immer größerer Spezialisierung. Dabei haben wir aber die geschichtliche Wechselwirkung von Naturwissenschaft und Technik mehr und mehr aus den Augen verloren. Das gilt in besonderer Weise für die Geschichte der drei Arten meteorologischer Instrumente: Thermometer, Barometer und Hygrometer.

Luftthermoskop nach Galileo Galilei (Nachbau)



Florentiner Thermometer (Nachbau)



Zimmerthermometer um 1910



Maximum-Minimum-Thermometer um 1930

Thermometer

In unserem Technischen Museum werden die **Anfänge der Temperaturmessung** durch Galileo Galilei über die **Berührungsthermometer** (z.B. das Fieberthermometer) bis zur heutigen **Technischen Temperaturmessung** durch Widerstandsthermometer, Thermoelemente und elektronische Meßverfahren anschaulich dokumentiert.



Französisches Zeigerbarometer von 1800

Barometer

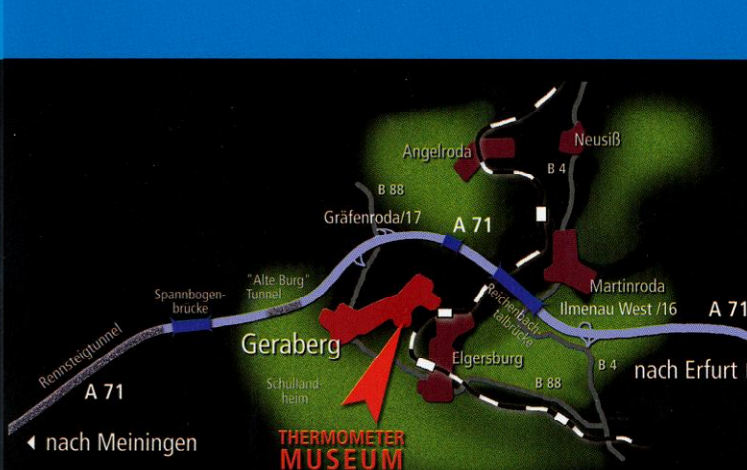
Das Museum veranschaulicht die Entwicklung vom Wasser-Wetterglas von Gijsbrecht de Donckere um 1619 bis zur Messung des Luftdrucks mittels Barometer.



Hygroskopwaage/Hygrometer gebaut nach einer Zeichnung von Leonardo da Vinci

Hygrometer

Schon die Babylonier, Sumerer und Ägypter machten sich Gedanken über Wetterzusammenhänge. Aber von der **Beobachtung der Luftfeuchtigkeit** bis zur konkreten Messung im 19. Jahrhundert sollten noch zwei Jahrtausende vergehen.



Kontakt

Deutsches Thermometermuseum
Geraberg
Plan 9
98716 Geraberg

Fon +49 3677 20 56 81
Fax +49 3677 20 68 99

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag 10 bis 17 Uhr
Samstag 10 bis 16 Uhr
Feiertags mit Anmeldung
ab 10 Personen

www.thermometermuseum.de
mail@thermometermuseum.de