

Von der  
Beobachtung  
zur Messung



## Experimentieren



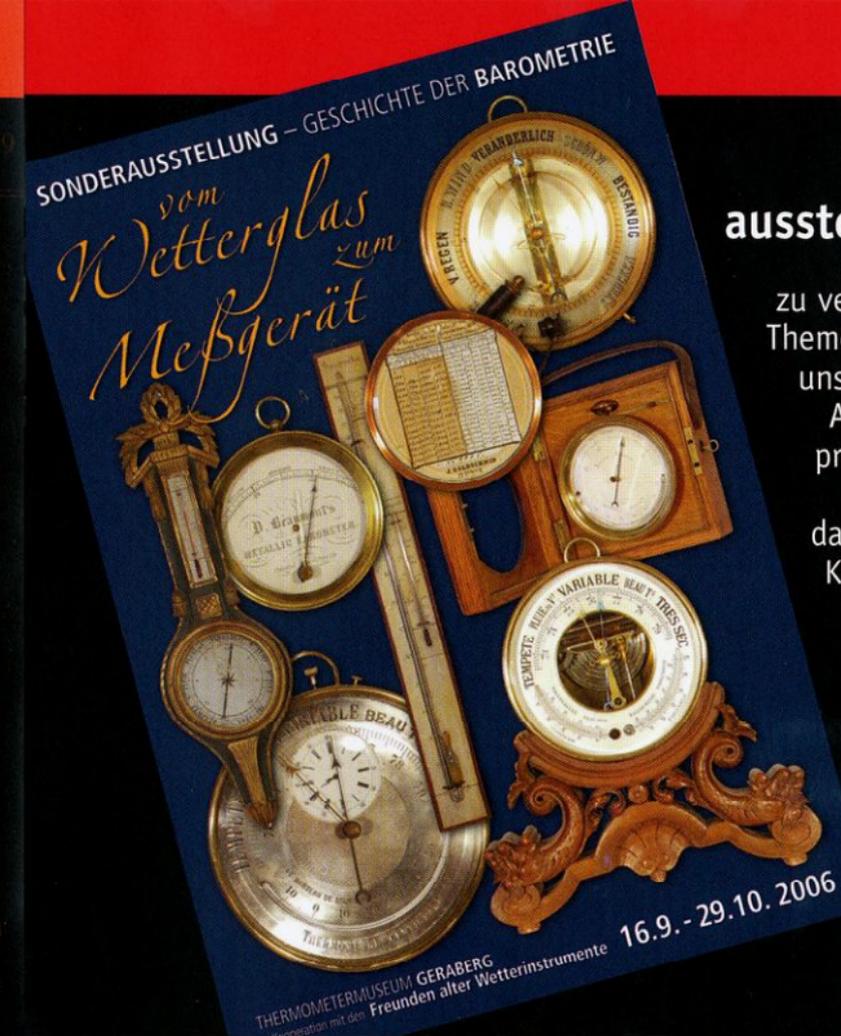
Ein achteckiger  
**Experimentiertisch**  
bietet an mehreren Stationen  
die Möglichkeit,  
verschiedene Temperaturversuche  
selbst auszuprobieren,  
das eigene Wissen zu überprüfen  
und ins Staunen zu kommen.

## 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

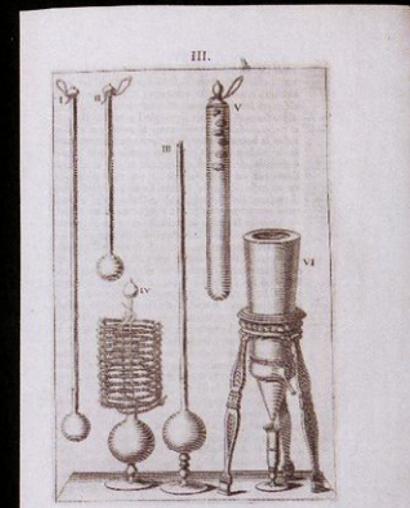
## Unsere wissenschaftlichen Projekte

- 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.

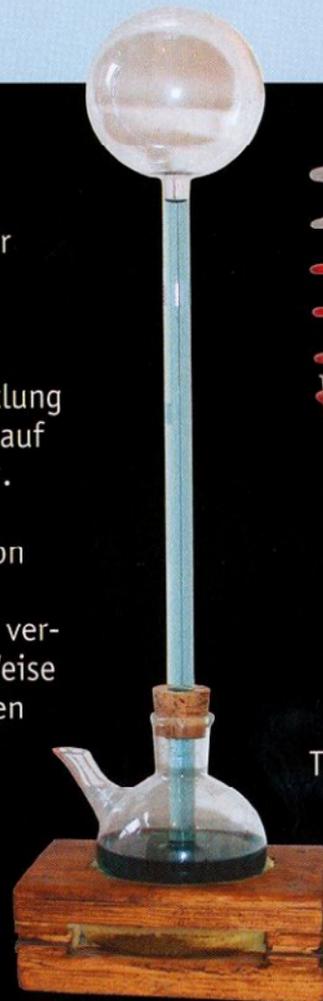
Das Museum verfügt durch **Leihgaben und Schenkungen** über einen in Deutschland **einzigartigen Bestand an Exponaten, Fachliteratur, Katalogen und Dokumenten** auf den Gebieten der Thermo-, Hygro- und Barometrie. Dieser Bestand wird digitalisiert, um ihn Interessenten zur Verfügung stellen zu können.

## 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.

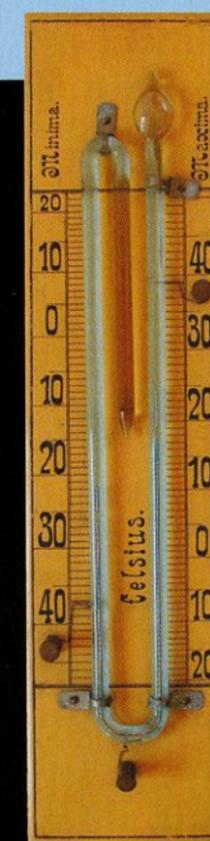
Luftthermoskop nach Galileo Galilei (Nachbau)



Florentiner Thermometer (Nachbau)



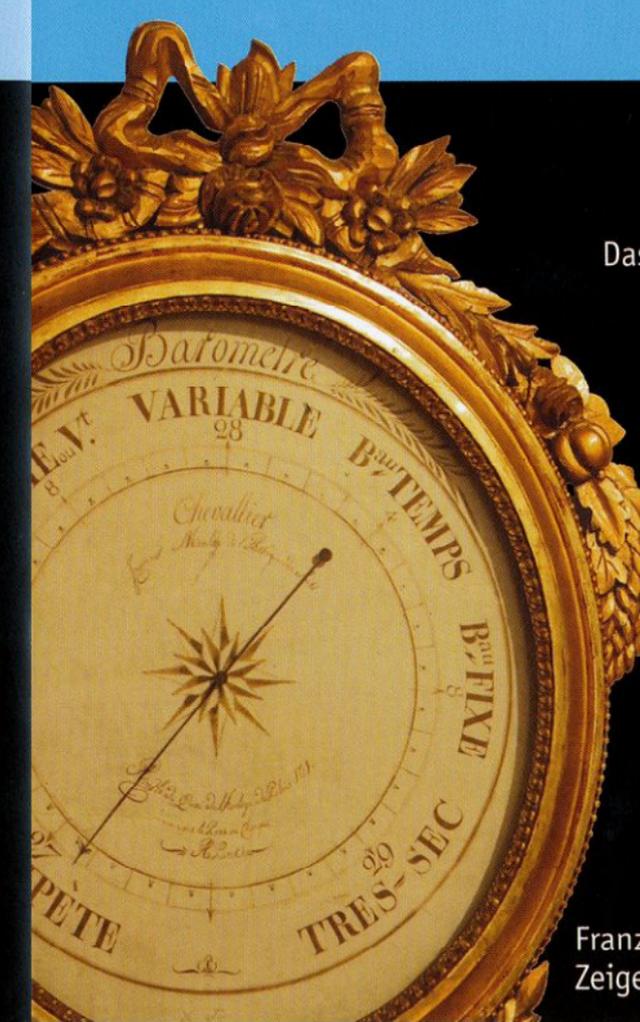
Zimmerthermometer um 1910



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