

Deutsches Thermometermuseum Geraberg

Ansicht



Museum im historischen Ortskern von Geraberg
Fotograf: Eilhard Neuschaefer

Beschreibung

Im historischen Ortskern Gerabergs befindet sich das erste Thermometermuseum Deutschlands. Es beinhaltet eine umfassende Sammlung historischer und aktueller Ausstellungsstücke zur Messung von Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit und Dichte. Dabei findet man einmalige Sammlungsstücke wie den Nachbau des von Galileo Galilei um 1600 entworfenen Luftthermoskopes. Interessant sind die Zusammenhänge zwischen Naturwissenschaft und Geschichte dargestellt. Man erhält einen Einblick in die Technik der Thermometerherstellung und die schwierigen Arbeitsbedingungen der Thermometerbläser in der Vergangenheit.

Kontakt

Deutsches Thermometermuseum
Am Plan 9
98716 Geraberg
Telefon:03677/205681
Telefax:03677/208699
E-Mail: mail@thermometermuseum.de

URL

www.thermometermuseum.de

Ansprechpartner

Frau Carmen Rux

Öffnungszeiten

Montag – Freitag 10.00 bis 17.00 Uhr
Sonnabend 10.00 bis 16.00 Uhr
Gruppen ab 10 Teilnehmern nach Vereinbarung

Lagebeschreibung

Das Museum befindet sich im historischen Ortskern von Geraberg. Von der A71 oder der B88 kommend findet man im Ort eine gute Ausschilderung zum Museum.

Deutsches Thermometermuseum Geraberg

Lernthemen	<p>Der außerschulische Lernort „Deutsches Thermometermuseum“ bietet viele Möglichkeiten für veranschaulichten Unterricht in den Gebieten MNT, Physik und Technik.</p> <p>In der Sammlung findet man die unterschiedlichsten Flüssigkeitsglasthermometer, darunter meteorologische, medizinische und Laborthermometer, Aräometer, Barometer und Hygrometer.</p> <p>Bei einer Führung durch das Museum erfährt man viele Fakten, die das Wissen aus dem Unterricht bereichern. Interessant ist die Betrachtung des Zusammenhanges zwischen geschichtlichen, naturwissenschaftlichen und technischen Aspekten. Man erfährt, wie vor 100 Jahren Thermometer hergestellt wurden und welche schwierigen Arbeitsbedingungen zu dieser Zeit bestanden.</p> <p>In einem geschichtlichen Überblick wird anschaulich erklärt, wer die ersten Forscher waren, die sich mit den naturwissenschaftlichen Erscheinungen wie Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit beschäftigten und warum gerade von Thüringen die Thermometerfertigung auf deutschem Boden ausging.</p> <p>Vorführungen und Videos zeigen, mit welcher Fingerfertigkeit Thermometerbläser und Thermometerschreiber Präzisionsinstrumente herstellen.</p> <p>Für die Schüler gibt es einen Experimentierraum. Die Experimente zeigen Phänomene der Wärmelehre. Es können Temperaturmessungen auf unterschiedlichste Weise durchgeführt werden. In einem der Räume befindet sich ein historischer Arbeitsplatz. Hier besteht auch die Möglichkeit, sich selbst ein Flüssigkeitsglasthermometer herzustellen und zu eichen.</p>
Sonstiges	<p>Im Ort Geraberg befinden sich ein Schullandheim sowie ein solarbeheiztes Schwimmbad.</p> <p>In der Umgebung des Ortes entsteht der Thüringer Klima-Weg, der auch am Thermometermuseum vorbeiführen wird. Bis Oktober 2011 soll auf diesem Weg als weitere Attraktion das größte Thermometer der Welt zu sehen sein.</p> <p>Das Thermometermuseum bietet Abiturienten Themen für Seminarfacharbeiten an. Regelschüler können für ihr Projektarbeitsthema ebenfalls fündig werden, beispielsweise mit der Planung, dem Bau und der Dokumentation einer Experimentieranordnung für den Verbleib im Museum.</p> <p>Übrigens: Das Museumsteam ist ständig auf der Suche nach Materialien für die Durchführung der Experimente. Vor allem Glasgeräte werden benötigt.</p> <p><u>Eintrittspreise:</u></p> <p>Erwachsene 2,00 € Kinder 1,00 € Schüler, Studenten, Azubis, Schwerbehinderte 1,50 € Wehrdienstleistende 1,50 € Gruppenermäßigung Erwachsene ab 10 Personen 1,50 € Gruppenermäßigung Kinder ab 10 Personen 0,80 €</p>