



Themenwoche
„Kunststoffe für
die Ewigkeit?!“

Sa, 08.12. bis So, 16.12.2018

Themenwoche „Kunststoffe für die Ewigkeit?!“

- | Erforsche die Wunderwelt der Polymere
- | Ein Projekt des DBM-Forschungsbereichs Materialkunde
- | Gefördert aus Mitteln des Aktionsplans
Leibniz-Forschungsmuseen
- | www.bergbaumuseum.de/themenwoche-kunststoff

Was haben Schuhsohlen, Tupper-Schüsseln und Barbiepuppen gemeinsam? Sie alle sind Alltagsobjekte und sie sind alle aus Kunststoffen gefertigt. Wie aktuell und zeitgemäß sie heute auch sein mögen, in ein paar Jahren gehören sie zu unserem kulturellen Erbe. Unser Leben und unsere Geschichte finden sich also auch in diesen Objekten wieder. Und weil wir diese für zukünftige Generationen erhalten wollen, gelangen diese Objekte schließlich in die Museen.

Die Zusammensetzung der Kunststoffe hat sich seit ihrer Erfindung enorm verändert. Das macht die Bewahrung dieser Objekte für die Fachleute in Museen zu einer echten Herausforderung. Ihre Aufgabe ist es nämlich, die unterschiedlichen Objekte zu konservieren, also vor schädlichen Einflüssen wie Licht, Feuchtigkeit und Temperatur zu bewahren, und im Fall von Beschädigungen zu restaurieren. Jedes Objekt hat dabei ganz eigene Anforderungen. Eines bleibt jedoch immer gleich: es gilt, schnell zu handeln.





Die einzigartigen Musealen Sammlungen des Deutschen Bergbaumuseums Bochum enthalten eine Vielzahl an Objekten, die aus Kunststoffen gemacht wurden. Für die Forscherinnen und Forscher sind diese das Fundament ihrer Arbeit.

Mit einem durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Länder Bayern, Berlin, Bremen, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz geförderten Aktionsplan kann das Deutsche Bergbaumuseum Bochum noch mehr Wissen hinter den Kulissen hervorholen und in einen Dialog mit allen Interessierten treten.

Unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler möchten Euch einen Einblick in die Arbeit der Konservierungswissenschaften geben und haben dafür eine Themenwoche konzipiert. Unter dem Motto „Kunststoffe für die Ewigkeit?!“ möchten sie mit Euch gemeinsam die Wunderwelt der Polymere erforschen. Dafür gibt es einen eigenen Experimentenkoffer, den ihr euch im Museum abholen könnt, um dann vorab zuhause selbst zum Forscher zu werden. Mit verschiedenen Experimenten könnt ihr dann an allerhand Gegenständen aus Eurem Alltag untersuchen, was alles aus Kunststoff ist und um welchen Kunststoff es sich handelt.

Um zu sehen, was bei Euren Experimenten herausgekommen ist, kommt mit euren Proben im Dezember zu uns ins Labor der Materialkunde im Deutschen Bergbaumuseum Bochum. In einer ganzen Themenwoche wollen wir uns mit euch gemeinsam mit den Kunststoffen beschäftigen. Wir analysieren eure Proben mit unserem Analysegerät gemeinsam im Labor. Und dann schauen wir, ob ihr richtig analysiert habt ...

KONTAKT

Ihr möchtet für euch oder eure Freunde einen Experimentkoffer bestellen? Ihr habt Fragen zur Themenwoche oder den Experimenten? Schreibt uns eine E-Mail an:
materialkunde@bergbaumuseum.de

ANSCHRIFT

Deutsches Bergbau-Museum Bochum
Forschungsbereich Materialkunde
c/o Technische Hochschule Georg Agricola (THGA)
Gebäude 5
Herner Str. 45
44787 Bochum

IMPRESSUM

Herausgeber:
Deutsches Bergbau-Museum Bochum
Forschungsbereich Materialkunde
www.bergbaumuseum.de, info@bergbaumuseum.de
Redaktion: Wiebke Büsch, Dr. Diana Modaresi-Tehrani
Gestaltung: Julica Bracht
Fotos: Julica Bracht (Titel), Helena Grebe (innen)



Ein Forschungsmuseum der

Leibniz
Leibniz
Gemeinschaft

Ein Projekt gefördert aus Mitteln des
Aktionsplans Leibniz-Forschungsmuseen