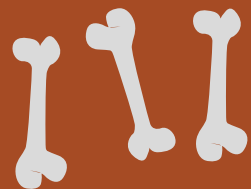


DONNERSTAG, 17. JULI
**ALTE KNOCHEN
NEU BESPROCHEN**



Das LWL-Museum für Archäologie und Kultur Herne lädt dazu ein, die Geschichte Westfalens zu erforschen. Wie auf einer richtigen Ausgrabung geht es auf einem Steg durch die Boden-Zeugnisse der Menschheitsgeschichte, vorbei an Gräbern der Bronzezeit, durch Höhlen der Neandertaler und eine mittelalterliche Stadt.

In diesem Programm folgt ihr den Spuren, die Menschen von sich selbst hinterlassen haben: Knochen. Ihr werdet selbst zu Ausgräber/-innen und erforscht anschließend u. a., wie sich das Alter, das Geschlecht und Krankheiten bestimmen lassen.

LWL-MUSEUM FÜR ARCHÄOLOGIE
UND KULTUR HERNE
www.lwl-landesmuseum-herne.de



FREITAG, 18. JULI

**KEIN SMARTPHONE OHNE
GEORESSOURCEN**

Im Deutschen Bergbau-Museum Bochum wird klar, wie wichtig Rohstoffe, die sogenannten Georessourcen, für unsere Zivilisation sind. Unser Wohlstand heute beruht maßgeblich auf ihnen, doch ihre Verfügbarkeit ist endlich...

Ihr erkundet die Rundgänge der Dauerausstellung und findet heraus, wie Rohstoffe entstehen, in welchen Gesteinstypen sie vorkommen und welche Rohstoffe für das Funktionieren eines Smartphones nötig sind.

DEUTSCHES BERGBAU-MUSEUM BOCHUM
www.bergbaumuseum.de



zdi-FERIENCAMP

Fünf besondere Orte der Beobachtung, der Forschung und der Bildung im zentralen Ruhrgebiet. Hier könnt ihr hautnah erleben, wie Welt und Lebewesen sich wandeln.

Ihr entdeckt, wie sich das Universum in manchmal fast unendlich erscheinenden Prozessen verändert und sich die Lebewesen auf der Erde an diese Veränderung anpassen.

Das ist **EVOLUTION**.

Und ihr erkennt, wie die Menschen Technologien entwickeln, um die Welt besser zu verstehen und ihre Umwelt nutzbar zu machen.

Das ist **INNOVATION**.

Im zdi-Feriencecamp nehmt ihr an fünf interessanten Workshops zu den Themen **LICHT** und **ERDE** teil.



ANMELDUNG / KONTAKT

Alle wichtigen Informationen sowie das Anmeldeformular findet ihr unter:
WWW.BOCHUM-MINT.DE/FERIENCAMP



zdi-NETZWERK MINT.BOchum
Heinrichstr. 2, 44805 Bochum
anmeldung@mint-bochum.de

Für Rückfragen sind wir auch telefonisch erreichbar: **TEL. 0234 / 388 702 - 25**

ZUKUNFT DURCH INNOVATION.NRW

ist eine Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen + Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen. zdi ist die größte MINT- Bildungsinitiative + (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik) in Europa.

zdi-FERIENCAMP

LICHT & ERDE

ENTDECKE DIE WELT VON GESTERN,
HEUTE UND MORGEN

Gestaltung / Illustration: vanessa-macholz.com



**14. JULI BIS
18. JULI 2025**

FÜNF WORKSHOPS AN GANZ
BESONDEREN ORTEN FÜR
JUGENDLICHE VON 13 - 16 JAHREN.
DIE TEILNAHME IST KOSTENLOS!

EINZELWORKSHOPS 14. JULI BIS 18. JULI

Von Montag bis Freitag führt ihr in fünf ganztägigen Workshops spannende Experimente zu den Themen **LICHT** (Elektrizitätsmuseum, Planetarium) und **ERDE** (Tierpark + Fossilium, Archäologiemuseum, Deutsches Bergbau-Museum) durch.

ZIELGRUPPE	Für Jugendliche von 13 bis 16 Jahren
BEGINN	9.30 Uhr oder 10.00 Uhr (je nach Veranstaltungsort)
DAUER	täglich ca. 5 Stunden (längstens bis 15.00 Uhr)
GRUPPE	16 Personen
ANFAHRT	organisiert ihr selbst

Mehr über die spannenden Inhalte der einzelnen Workshops erfahrt ihr auf den Innenseiten.

DIE TEILNAHME IST KOSTENLOS!

MONTAG, 14. JULI

ES WERDE LICHT - DIE EROBERUNG DER NACHT

Das Deutsche Elektrizitätsmuseum nimmt euch mit auf eine Zeitreise durch die Geschichte der Elektrifizierung. Viele Objekte zum Anfassen und Ausprobieren machen diese Reise spannend.

Ihr beginnt in einem Dunkelraum und lernt Licht- und Beleuchtungstechniken von der Kerze bis zur LED kennen. Ihr vergleicht Lichtfarbe, Helligkeit und Energieverbrauch und erforscht, welche Bedeutung die künstliche Helligkeit für den technischen Fortschritt hatte. Könnt ihr eine Vision entwickeln, wie es zukünftig aussehen wird?

DAS DEUTSCHE ELEKTRIZITÄTSMUSEUM
www.zeitreisestrom.de



DIENSTAG, 15. JULI

ZEITREISE INS TIERREICH: ENTDECKE DIE GEHEIMNISSE DER VERGANGENHEIT UND DIE HER- AUSFORDERUNGEN DER ZUKUNFT!

Begebt euch auf eine faszinierende Reise durch die Zeitalter in den Tierpark + Fossilium Bochum! Hier erwarten euch nicht nur rund 3.600 Tiere in mehr als 300 verschiedenen Arten, sondern auch die Möglichkeit durch das integrierte Fossilium in eine Welt vor unserer Zeit einzutauchen: Von den ersten Fischen, die die Meere durchstreiften, bis hin zu den mächtigen Dinosauriern, die einst die Erde beherrschten.

Doch wie kam es zu deren Untergang? Lassen sich die Prozesse der damaligen Zeit auch in der Gegenwart finden? Entdeckt die Herausforderungen unserer aktuellen Welt und findet ihr vielleicht sogar Lösungen?

TIERPARK + FOSSILIUM BOCHUM
www.tierpark-bochum.de



Foto: S. Töpferwien

MITTWOCH, 16. JULI

STERNE - VOM HIMMELS- WEGWEISER ZUM FORSCHUNGSOBJEKT

Im Planetarium Bochum strahlen über 9.000 Sterne auf der riesigen Kuppel. Landungen auf fernen Planeten und Reisen zu Millionen Lichtjahre entfernten Galaxien sind hier möglich. Und auch unsere Erde erscheint in ganz neuem Licht.

Die Show „Die Entdeckung des Himmels“ zeigt euch, wie sich der Blick auf die Sterne im Lauf der Zeit verändert hat. Dann entdeckt ihr selbst, warum Sterne Wegweiser sind und was man aus ihrem Licht und seinen Farben lernen kann. Am Ende seht ihr die Sterne in der Kuppel wie am Himmel mit neuen Augen.

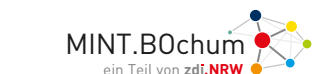
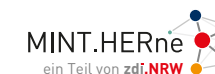
PLANETARIUM BOCHUM
www.planetarium-bochum.de



PARTNER



TRÄGER



UNTERSTÜTZER

Mit finanzieller Unterstützung durch:

