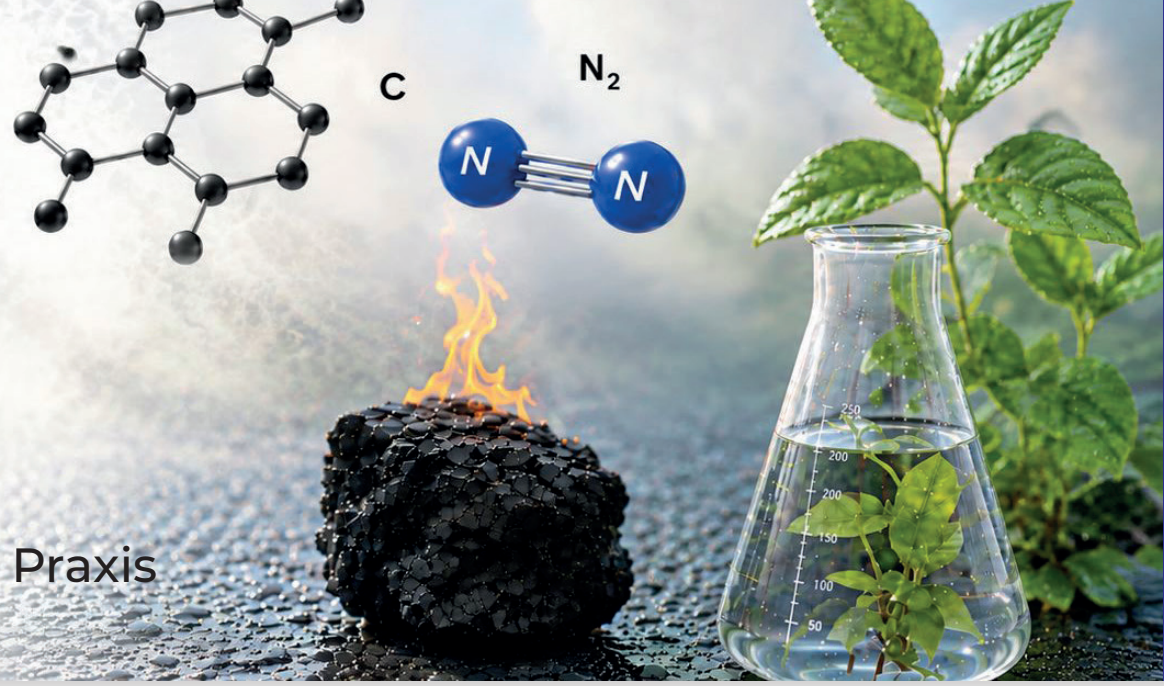


Den Elementen auf der Spur

Eine Ferienreise durch Wissenschaft und Praxis



**Okt
20**

**Futurea Science Center
10–14 Uhr**

Angebot A: Stickstoff als Grundbaustein des Lebens

Stickstoff spielt eine entscheidende Rolle im Aufbau von Proteinen und der Erbsubstanz. Obwohl die Atmosphäre zu etwa 78 % aus Stickstoff besteht, können die meisten Lebewesen ihn nicht direkt nutzen. Erst durch spezielle Mikroorganismen wird Stickstoff in eine für Pflanzen verwertbare Form umgewandelt. Über die Nahrungskette gelangt er dann schließlich in den menschlichen Körper.

› Besuch futurea Science Center › Werksbesichtigung SKW Piesteritz

Das **futurea Science Center** ist ein außerschulischer Lernort. Hier erfährt Ihr, welchen Einfluss Chemie schon immer auf unser Leben hatte und in Zukunft haben wird. Die **SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH** ist der größte Hersteller von Ammoniak und Harnstoff in Deutschland und produziert innovative Stickstoff-Düngemittel. | www.futurea.de

Adresse: futurea Science Center | Markt 25 | 06886 Lutherstadt Wittenberg



**Okt
21**

**Campus Bernburg
10–15 Uhr**

Angebot B: Lebensmittel unter der Lupe

Was haben Brot, Frischkäse und Pizza gemeinsam? Das wird in diesem Ferienangebot herausgefunden. Die Lebensmittel werden gemeinsam hergestellt, der Gehalt an Kohlenhydraten und Proteinen untersucht und erklärt, warum Kohlenstoff und Stickstoff dabei eine wichtige Rolle spielen. Zum Abschluss wird natürlich auch noch getestet, welche Pizza am besten schmeckt.

Die **Hochschule Anhalt** ist eine Hochschule für angewandte Wissenschaften mit starkem Praxisbezug im Herzen von Mitteldeutschland | www.hs-anhalt.de

Adresse: Hochschule Anhalt - Campus Bernburg | Fachbereich Landwirtschaft, Ökotrophologie und Landschaftsentwicklung Geb. 29 - Biotechnikum | Strenzfelder Allee 28 | 06406 Bernburg



**Okt
22**

**ABI LAB
10–13 Uhr**

Angebot C: Kohlenstoff neu denken

Stell dir vor, du bist kein Schüler mehr – sondern ein echter Naturwissenschaftler auf Mission. Schlüpf in die Rolle eines Naturwissenschaftlers – und entdecke, wie spannend Chemie wirklich sein kann. Ihr könnt Euch im Labor im Experimentieren und in verschiedenen Analyseverfahren ausprobieren. Dabei gehen wir grundlegend der Frage nach, wie man Kohlenstoff neu denken kann. Kohlenstoff neu zu denken bedeutet, ihn nicht länger nur als Problemstoff im Kontext von Kohlenstoffdioxid (CO₂) zu sehen, sondern als wertvolle Ressource in natürlichen und technischen Kreisläufen zu begreifen.

Das **ABI LAB** ist ein außerschulischer Lernort mitten im Chemiepark Bitterfeld-Wolfen. In der Experimentier-Werkstatt des Forum Rathenau e. V. werden Naturwissenschaften greifbar. Hier wird geforscht und getüftelt | www.abi-lab.de

Adresse: ABI LAB / Forum Rathenau e.V. | Andresenstr. 1a | 06766 Bitterfeld-Wolfen

Eine Kooperation von:

skw.
PIESTERITZ

ABI LAB
im Forum Rathenau e.V.

**HOCHSCHULE
ANHALT** University
of Applied Sciences

Weitere Informationen:

www.hs-anhalt.de/schulcampus



Schnell per E-Mail anmelden: schulcampus@hs-anhalt.de (Name, Alter, Kontaktdaten, Angebotswahl)
Die vorgestellten Angebote sind auf max. 12 Teilnehmer/innen begrenzt. Einzeln buchbar oder als komplettes Ferienprogramm. Anmeldungen sind noch bis zum 14.10.2026 möglich.