

## **Wissenschaft erleben: Das Osterferienprogramm 2024 des zdi-Schüler\*innenlabors der HSHL am Campus Lippstadt**

Eigene Roboter bauen oder im Labor forschen – das alles ist beim Osterferienprogramm 2024 des zdi-Schüler\*innenlabors der Hochschule Hamm-Lippstadt (HSHL) möglich. Interessierte Schüler\*innen werden dabei auch in diesem Jahr während der Ferien wieder spielerisch an wichtige Fragen der Wissenschaft herangeführt.

Los geht es am Montag, den 25. März 2024 mit dem Workshop „Abenteuer Wissenschaft“. Hier schlüpfen die Teilnehmenden in der Zeit von 10:00 - 14:30 Uhr am Campus Lippstadt selbst in die Laborkittel und lernen Standardverfahren der Chemie und Biologie kennen. Unter anderem werfen sie einen Blick durchs Mikroskop auf ihre eigene Erbsubstanz und analysieren Blattfarbstoffe mittels Chromatografie.

### **Studieninhalte und Berufsbilder kennenlernen**

Am Dienstag, den 26. März 2024 und Mittwoch, den 27. März 2024 erwartet die Schüler\*innen eine spannende Reise in die Welt der Robotik. Im Workshop „Robo Challengers – Power up“ lernen die Teilnehmenden anhand von Lego® Mindstorms, wie Roboter funktionieren und programmiert werden. In Anlehnung an den letztjährigen zdi-Roboter-Wettbewerb widmet sich das Angebot unter dem Motto „Power up – Sei kein Fossil“ zudem den aktuellen Herausforderungen der „Nachhaltigen Energiewirtschaft“. Vorkenntnisse in LEGO®-Mindstorms sind nicht erforderlich.

„Erste praktische Erfahrungen im Bereich Technik und Wissenschaft ermöglichen es Kindern und Jugendlichen, sich selbst ein Bild von Studieninhalten und Berufsbildern im naturwissenschaftlich-technischen Bereich zu verschaffen“, erläutert Simone Matzak, Dozentin im zdi-Schüler\*innenlabor der HSHL, das Ziel des Osterferienprogrammes.

### **Teilnahme und Anmeldefrist**

Beide Workshops des Osterferienprogrammes sind für Schüler\*innen ab der 7. Klasse geeignet und finden an allen genannten Tagen am Campus Lippstadt statt. Die Anmeldung erfolgt unter Angabe des gewünschten Kurses, des Vor- und Nachnamens, der Schule und Klasse per E-Mail an [zdi-schuelerlabor@hshl.de](mailto:zdi-schuelerlabor@hshl.de). Die Teilnahme ist kostenlos, die Anmeldefrist der 20.03.2024.

### Weitere Informationen:

<https://www.hshl.de/zdi-schuelerinnenlabor/>

### Über die Hochschule Hamm-Lippstadt:

Die Hochschule Hamm-Lippstadt (HSHL) bietet innovative und interdisziplinäre Studiengänge aus den Bereichen Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Informatik und Wirtschaft an. In 14 Bachelor- sowie zehn

**Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell**  
*Präsidentin*

**Marc Bracht**  
*Kommunikation und Marketing*  
[marc.bracht@hshl.de](mailto:marc.bracht@hshl.de)

**Johanna Bömken**  
*Leiterin Kommunikation und Marketing*

Fon +49 2381 8789 - 105  
[johanna.boemken@hshl.de](mailto:johanna.boemken@hshl.de)

**Lippstadt, 27.02.2024**

**Postanschrift**  
Hochschule Hamm-Lippstadt  
University of Applied Science  
Marker Allee 76 – 78  
59063 Hamm

**Besucheradresse**  
Gebäude H 2.1  
Marker Allee 76 – 78  
59063 Hamm

**Web**  
[hshl.de](http://hshl.de)

Masterstudiengängen qualifizieren sich an der HSHL derzeit rund 4900 Studierende praxisorientiert für den späteren Beruf. An den beiden Campus in Hamm und Lippstadt verfügt die Hochschule über modernste Gebäude und rund 15.000 Quadratmeter Laborfläche für zukunftsorientierte Lehre und Forschung. Für das rund 400-köpfige Team um Präsidentin Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell und Kanzlerin Sandra Schlösser bilden besonders Toleranz, Chancengleichheit und Vielfalt die Grundlage für eine Arbeit, die nachhaltig zur gesellschaftlichen Entwicklung beiträgt.

[www.hshl.de](http://www.hshl.de)