

Lehrkräftefortbildung IJF im MINT Zentrum Hirschaid am 23.6.2026

"Programmierung, Sensorik und interaktive Steuerung"

Agenda

- 8:30 Uhr** **Begrüßung / Organisatorisches / Kennenlernen**
MINT Zentrum Hirschaid (MZH) & Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)
- 9:15 Uhr** **Theoretische und Praktische Impulse (IJF)**
Wir zeigen Ihnen, wie Sie MINT-Themen klischeefrei im Unterricht adressieren und für alle Schülerinnen und Schüler interessegenerierend gestalten können. Die konkreten Beispiele setzen forschend-entdeckendes Lernen in den Fokus.
- 9:45 Uhr** **Hands on! (IJF)**
Wir programmieren mit Scratch, bauen gemeinsam eine interaktive Steuerung und erkunden die Möglichkeiten von Einplatinencomputern (Calliope) – keine Vorkenntnisse nötig.
- 12:15 Uhr** **Austausch beim Mittagessen**
- 13:15 Uhr** **Vorstellung MZH, MakerSpace & TUMO Lernprogramm im Detail**
Wir erläutern die pädagogischen Grundlagen unserer Arbeit und geben einen Überblick über die verschiedenen Themenfelder und spezifischen Angebote.
- 13:45 Uhr** **Workshopsessions Programmieren (MZH)**
Unsere zwei Workshopleads Marco und Pascal zeigen verschiedenste Inhalte und Formate im Bereich Programmieren für die Integration im Unterricht auf.
- 15:45 Uhr** **15 min Kaffeepause & Austausch**
- 16:00 Uhr** **Abschluss & Reflexion**
MINT Zentrum Hirschaid & IJF
- 16:45 Uhr** **Ende der Veranstaltung**