Lehrkräftefortbildung IJF im MINT Zentrum Hirschaid am 02.12.2026

"Programmierung, Sensorik und Controllerbau – IT-Projekte interessegenerierend gestalten“

Agenda

8:30 Uhr **Begrüßung & Kennenlernen**
MINT Zentrum Hischaid (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 arbeiten mit Blockprogrammierung, bauen gemeinsam eine interaktive Steuerung und erkunden die Möglichkeiten von Einplatinencomputern (Calliope) – keine Vorkenntnisse nötig.

11:45 Uhr **Praxisprojekte im Schulalltag**
Gemeinsamer Austausch zu gelungenen Projekten, Ihren Erfahrungen und den kleinen Kniffen, die große Wirkung zeigen.

12:30 Uhr **Mittagspause mit Brotzeit**

13:00 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.

14:00 Uhr **Abschluss & Reflexion**
MINT Zentrum Hirschaid & IJF

14:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**