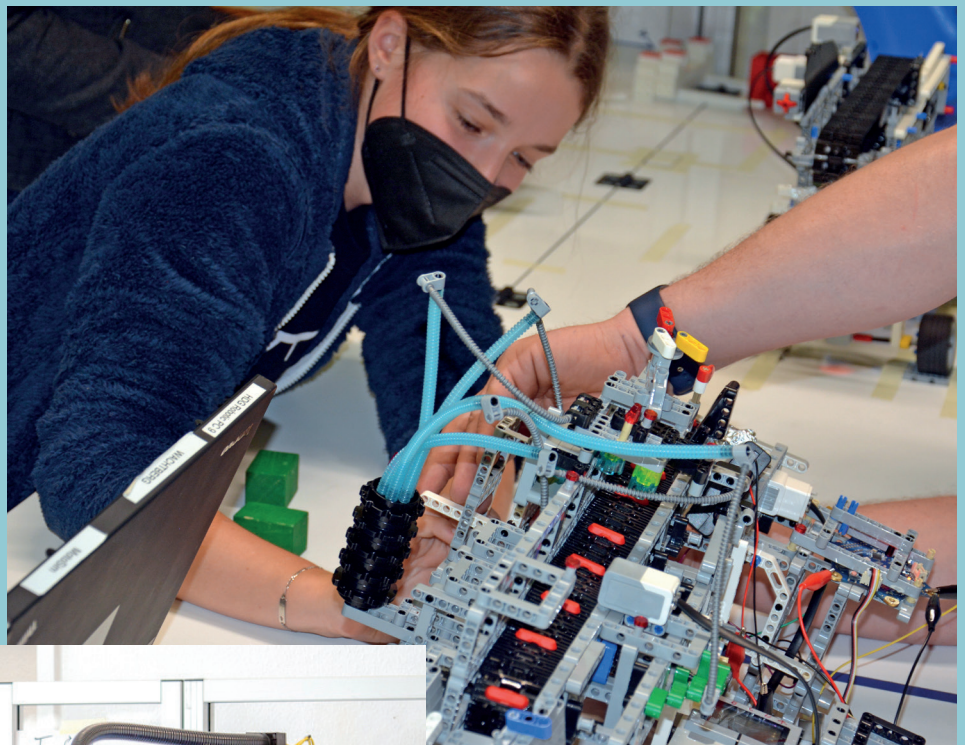


Wie geht Robotik an meiner Schule? Der Info-Workshop



„Robotik, gepaart mit künstlicher Intelligenz, ist eine Schlüsseltechnologie, um zentrale gesellschaftliche Herausforderungen wie industrielle Wettbewerbsfähigkeit in einer globalisierten Welt, demografischer Wandel, Fachkräftemangel, Gesundheit, Mobilität oder Sicherheit zu adressieren“.

Professor Dr. Alin Albu-Schäffer (DLR)



Info-Workshops für Lehrer*innen, Schulleiter*innen und Schulträger

Die Entscheidungshilfe für ein großes Vorhaben

Sie denken, Unterricht in Robotik könnte für die Schüler*innen und für Ihre Schule eine Bereicherung sein, haben aber viele, viele Fragen? Der Info-Workshop soll Ihnen eine Entscheidungshilfe bieten, wenn es darum geht, zu klären, ob für Sie persönlich und für Ihre Schule Unterricht in Robotik nach dem ROBOVERSE-Konzept sinnvoll und durchführbar ist.

Sie bekommen Antworten auf viele Fragen

- Welche Voraussetzungen müssen Schüler*innen und Lehrer*innen erfüllen?
- Welche sächlichen, räumlichen und organisatorischen Voraussetzungen sind nötig?
- Welche Inhalte werden im „Teach the Trainer“-Kurs behandelt?
- Was kostet die Einrichtung eines solchen Angebotes?
- Wie können Finanzierungsmodelle aussehen?
- Wie gewinnt man Förderer*innen in den Handwerks- und Industriebetrieben der Region?
- Ihre Fragen ...

Inhalte

Theoretischer Teil (60 Minuten):

Gesamtkonzept im Überblick / Inhalte der Teach-the-Trainer-Schulung (Scratch, Calliope, mBot2, Yaskawa) / Voraussetzungen bei Schüler*innen und Lehrer*innen / Sicherheitsaspekte / Ziele und Abschlüsse / Finanz-, Personal-, Material- und Raumbedarf / Finanzierungsmodelle und Drittmittel-Akquise / Musterzertifikate / digitale Schulungsmedien

Praktischer Teil (120 Minuten):

Es werden erste praktische Schritte in der Programmierung mit Scratch, Calliope, mBot2 und Yaskawa motoman GP 8 / Yaskawa MotoSim (Simulationsprogramm) vollzogen.

Dauer / Termin

Der Info-Workshop dauert ca. 3 Stunden à 60 Minuten.
Ein Termin wird nach Absprache festgelegt.

Ort

Landfabrik, 51570 Windeck-Schladern
Hans-Dietrich-Genscher-Schule, 53343 Wachtberg-Berkum,
Maschinenbau KitZ, 53844 Troisdorf-Bergheim

Kosten

Die Teilnahme am Info-Workshop ist kostenlos.