



MINT-Workshop: Smarter Blumentopf

Dauer: 2-tägiger Workshop

Ziel: Schüler:innen gestalten einen intelligenten Blumentopf mithilfe von CAD-Konstruktion, 3D-Druck und diskutieren den Einsatz smarter Funktionen. Der Blumentopf misst die Feuchtigkeit und signalisiert, wann gegossen werden muss.

Fachkompetenzen:

- 💧 Physik: Sensorik & Feuchtigkeitsmessung
- 🛠️ Technik: CAD-Konstruktion & 3D-Druck
- 💻 IT: Digitale Funktionen & elektronische Lösungsideen
- 📦 Wirtschaft: Produktentwicklung & digitale Lösungen

Ablauf:

- 🙌 Begrüßung & Einführung in die Startup-Welt
- 🏁 Egg Race: Da Vinci-Brücken-Challenge
- 💡 Entwicklung & Präsentation der Blumentopf-Idee
- 🌀 Grundlagen CAD & Fusion 360
- 🧠 Diskussion smarter Funktionalitäten
- 🖨️ 3D-Druck & Zusammenbau des Blumentopfs
- 🏆 Finale Challenge: Beste smarte Lösung

Es fallen nur Materialkosten an.

Haben Sie noch Fragen oder möchten Sie Ihren Wunschtermin reservieren?

Mehr Infos & Anmeldung:

Ron Feuer

[Kontaktformular](#)

ron.feuer@aixpress.io

Tel: 07031-714 70 42

Al xpress
Röhler Weg 8
71032 Böblingen