

JA MANUFACTURING CHALLENGE

CREATE. BUILD. INSPIRE.

Von der Idee zum Produkt. Von der Company zur Zukunft.

Die Fertigungsindustrie ist mehr als Produktion – sie verbindet **Innovation, Technologie, Nachhaltigkeit und Unternehmertegeist**. Mit der JA Manufacturing Challenge entwickeln Schüler:innen eigene Produktideen, gestalten Prototypen und bauen daraus eine innovative JA Company auf.



Kreativ
denken



Teamwork
leben



Unternehmerisch
handeln



Nachhaltig
gestalten



Präsentieren &
überzeugen



**EXKLUSIVE
CHANCE:**
Präsentation auf der
JA Handelsmesse
in der Slowakei!

WAS IST MANUFACTURING?

Moderne Fertigungsindustrie umfasst heute weit mehr als klassische Produktion.

- Robotik & Automation
- 3D-Druck & Prototyping
- Nachhaltige Materialien
- Kreislaufwirtschaft & Recycling
- KI & Smart Products
- Gesundheit & MedTech
- Mobilität & Future Products

Innovation trifft Unternehmertegeist –
und schafft die Produkte von morgen.

VON DER IDEE ZUM PRODUKT



Create. Build. Inspire.

WARUM FÜR JA COMPANIES?

Eine JA Company bietet Schüler:innen die Möglichkeit, den gesamten Weg von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt kennenzulernen.

- ✓ Kreativität & Innovation
- ✓ Unternehmerisches Denken
- ✓ Problemlösung
- ✓ Teamwork & Kommunikation
- ✓ Nachhaltigkeit



DIE JA MANUFACTURING CHALLENGE

Entwickelt ein Produkt, das einen echten Unterschied macht. Ihr seid eine JA Company und habt eine innovative Produktidee im Bereich Manufacturing? Dann macht mit!

Gesucht werden Companies, die:

- ✓ ein echtes Problem lösen
- ✓ ein physisches Produkt oder eine innovative technische Lösung entwickeln
- ✓ kreativ und innovativ denken
- ✓ Nachhaltigkeit berücksichtigen
- ✓ ihr Produkt tatsächlich umsetzen möchten
- ✓ unternehmerisches Potenzial zeigen



Die Auswahl erfolgt durch JA Austria anhand definierter Kriterien.

EXKLUSIVE CHANCE:

Ausgewählte Companies erhalten die Möglichkeit, ihre innovative Produktidee im Rahmen des Twin City Projekts auf der JA Handelsmesse in der Slowakei zu präsentieren.

- Internationale Erfahrungen
- Austausch mit jungen Unternehmer:innen
- Einblicke in die Welt der Unternehmen
- Präsentation eurer eigenen Company

INSPIRATION FÜR EURE IDEE

- | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| Schule & Lernen | Sport & Freizeit | Gesundheit & Wellbeing | Nachhaltigkeit & Umwelt | Mobilität |
| Smart Home & Technologie | Food & Ernährung | Fashion & Lifestyle | Haustiere | Und vieles mehr! |

TOOLS FÜR EURE PRODUCT JOURNEY



IDEEN FINDEN

Design Thinking Tools
Probleme erkennen,
kreativ brainstormen und
Lösungen entwickeln.



PROTOTYPEN GESTALTEN

3D-Design & Prototyping
Produktideen visualisieren
und erste Prototypen
entwickeln.



PRODUKT ENTWICKELN

Engineering & Manufacturing
Von der Konstruktion
bis zur Herstellung –
professionell denken.



NACHHALTIG ENTWICKELN

Sustainable Design
Nachhaltige Materialien,
Prozesse und Lebenszyklen
mitdenken.

FÜR LEHRKRÄFTE

Sie müssen keine Manufacturing-Expert:innen sein. Schon wenige Impulse können Großes bewirken.

- ✓ Unterrichtsimpulse & Methoden
- ✓ Materialien & Arbeitsblätter
- ✓ Informationen zur Fertigungsindustrie
- ✓ Tools & Links für den Unterricht
- ✓ Infos zur JA Manufacturing Challenge

