

Young IFA Unterrichtsmaterial

Projekttag auf der Messe IFA 2019

Input und Arbeitsblätter für den Schulunterricht

Klassenstufe 7 – 13



Modul 3

Was erleben wir morgen? Zukunftsweisende Innovationen bei IFA NEXT

Im Rahmen von IFA NEXT präsentiert die IFA 2019 in Halle 26 besonders innovative Ideen und Start-ups. Dieser IFA Projekttag gibt Orientierung über außergewöhnliche Entwicklungsprojekte und Innovationen. Einen Schwerpunkt bilden dabei Start-ups – also junge, kleine Unternehmen, die ihre Ideen auf der IFA oft erstmals einem großen Publikum präsentieren.

International arbeitende Forschungseinrichtungen, Hochschulen, Projektgemeinschaften, Unternehmen und Start-ups stellen im Rahmen von IFA NEXT ihre Entwicklungen vor. Neben technischen Erfindungen und Weiterentwicklungen gehören auch neue Dienste, Inhalte und ein veränderter Umgang mit den neuen Technologien zu den Themen von IFA NEXT.

Unternehmen handeln wirtschaftlich

Die Angebote der Wirtschaft reagieren auf die Nachfrage der Verbraucher – sie schaffen zum Teil aber auch neue Bedürfnisse. Bei neuen Entwicklungen und ihren Lösungen für aktuelle Problemstellungen steht die Wirtschaftlichkeit der Produkte im Vordergrund der Handlungsstrategien von Unternehmen.

Start-ups suchen ihren Markt

Immer mehr neu gegründete Unternehmen möchten mit einer innovativen Geschäftsidee auf dem Markt erfolgreich sein – meist in Zusammenhang mit digitalen Technologien. In vielen Fällen gibt es den Markt für diese Idee noch gar nicht. Dann muss zusätzlich auch ein funktionierendes Geschäftsmodell entwickelt und häufig auch ein Investor gefunden werden.

Die Wissenschaft strebt nach Wahrheit

Der wichtigste wissenschaftliche Grundgedanke ist das Streben nach Objektivität. Um Forschung finanzieren zu können, ist die wirtschaftliche Verwertbarkeit von Ergebnissen heute auch von Bedeutung. Weil wissenschaftliche Methoden und Ergebnisse unabhängig von wirtschaftlichen oder politischen Interessen sein sollten, spielen neben der Machbarkeit technischer Entwicklungen auch ethische Fragen eine wichtige Rolle.

Young IFA Unterrichtsmaterial

Projekttag auf der Messe IFA 2019

Input und Arbeitsblätter für den Schulunterricht

Klassenstufe 7 – 13



Arbeitsblatt 1/2

IFA NEXT in Halle 26 ist die Ideenbörse der Innovationen. Hier präsentiert sich das globale Know-how für die Zukunft von Technik, Business und Lifestyle. Die spektakuläre Innovationsplattform der IFA vereint Unternehmen, Start-ups und Institutionen unter einem gemeinsamen Dach.

Welche technischen Innovationen werden bei IFA NEXT in Halle 26 vorgestellt?

Welches Start-up hat dich besonders beeindruckt? Beschreibe dessen Geschäftsidee!

Warum wird im Themenbereich dieses Start-ups geforscht bzw. etwas neu entwickelt?

Young IFA Unterrichtsmaterial

Projekttag auf der Messe IFA 2019

Input und Arbeitsblätter für den Schulunterricht

Klassenstufe 7 – 13



Arbeitsblatt 2/2

Mein IFA Glossar

Während du bei IFA NEXT die neuesten technischen Entwicklungen entdeckst, wirst du viele neue Fachbegriffe kennenlernen. Sammle diese Begriffe und versuche, sie für alle verständlich zu erklären.

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung