

Young IFA Unterrichtsmaterial

Projekttag auf der Messe IFA 2017

Input und Arbeitsblätter für den Schulunterricht

Klassenstufe 8 – 11



Modul 3

Was erleben wir morgen? Zukunftsweisende Innovationen bei IFA NEXT

Bevor technische Innovationen als fertiges Produkt auf den Markt kommen, sind intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeiten erforderlich. Speziell für innovative Ideen bietet die IFA 2017 den Bereich IFA NEXT in Halle 26. Dieser Projekttag gibt Orientierung über interessante Entwicklungen und spannende Innovationen, die in Zusammenarbeit von Wirtschaft und Wissenschaft entstehen.

International arbeitende Forschungseinrichtungen, Hochschulen, Projektgemeinschaften und Unternehmen stellen im Rahmen von IFA NEXT ihre Entwicklungen für die Zukunft 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.

Die Wissenschaft strebt nach Wahrheit

Die Position der Wissenschaft ist in diesem Zusammenhang nicht immer einfach und muss ständig überprüft werden. Einerseits ist sie an der wirtschaftlichen Verwertbarkeit ihrer Ergebnisse interessiert, um Forschung finanzieren zu können. Andererseits ist das Streben nach Objektivität der wichtigste Grundgedanke der Wissenschaft – ihre Methoden und Ergebnisse sollten also unabhängig von wirtschaftlichen oder politischen Interessen sein. Deshalb spielen bei der wissenschaftlichen Arbeit neben der Machbarkeit technischer Entwicklungen meist auch ethische Fragen eine wichtige Rolle.

Young IFA Unterrichtsmaterial

Projekttag auf der Messe IFA 2017

Input und Arbeitsblätter für den Schulunterricht

Klassenstufe 8 – 11



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 neue Innovationsplattform der IFA vereint Unternehmen, Start-ups und Institutionen unter einem gemeinsamen Dach.

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

Greift euch eine Innovation heraus und beschreibt, wie diese unsere Zukunft verändern wird.

Warum wird in diesem Bereich geforscht? Neu entwickelt?

Young IFA Unterrichtsmaterial

Projekttag auf der Messe IFA 2017

Input und Arbeitsblätter für den Schulunterricht

Klassenstufe 8 – 11



Arbeitsblatt 2/2

Mein IFA Glossar

Während ihr bei IFA NEXT die neuesten technischen Entwicklungen entdeckt, werdet ihr viele neue Fachbegriffe kennenlernen. Sammelt diese Begriffe und versucht, sie für alle verständlich zu erklären.

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung

Begriff

Erklärung