



## Stundenbild 10. Schulstufe

# Leitthema: Innovation

### LERNZIEL

Wodurch wird Innovation zu einem zentralen Erfolgsfaktor für Industrieleitbetriebe?

### LERNZIELKATALOG

- Schülerinnen und Schüler wissen, wie Innovation in Industrieleitbetrieben „funktioniert“ und welche Akteure die Unternehmen unterstützen.
- Schülerinnen und Schüler lernen Beispiele für österreichische Innovationen kennen.
- Schülerinnen und Schüler beherrschen die wichtigsten Begriffsdefinitionen wie Forschung, Entwicklung und Innovation.
- Schülerinnen und Schüler erarbeiten die wichtigsten Förderungsmechanismen für F&E.
- Schülerinnen und Schüler lernen die wichtigsten Zahlen, Daten und Fakten zur industriellen Forschung kennen.

Unterrichtsteil	Methodik	Inhalt	Unterrichtsmittel
Einstieg	Video von Ing. Wolfgang Hesoun aus dem Leitbetriebe-Navi (Modul „Spiel“, Standortfaktor „Forschung und Entwicklung“)	Diskussion der Aussagen aus dem Video, Zusammenfassung	PC oder Beamer für das Leitbetriebe-Navi (Modul „Spiel“, Standortfaktor „Forschung und Entwicklung“)
Hauptteil 1	Lösen des Kreuzworträtsels	Spielerisches Erarbeiten der wichtigsten Begriffe rund um das Thema „Innovation“; das Lösungswort des Rätsels ist „Forschung und Entwicklung“	Arbeitsblatt 10a
Hauptteil 2	Erarbeiten Forschungsförderung am Beispiel der FFG	Die Schülerinnen und Schüler lernen am Beispiel der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft kennen, wie Innovationen in Österreich gefördert werden.	<a href="http://www.ffg.at">www.ffg.at</a>
Schluss	Diskussion	Warum ist Innovation in der Industrie wichtig?	Leitbetriebe-Navi (Modul „Clip“, Auswahl „Rockband-Video“)
Hausaufgabe	Suche nach innovativen Produkten	Suche im Leitbetriebe-Navi (Modul „Zoom“) nach innovativen Produkten von fünf Industrieleitbetrieben und beschreibe sie.	Leitbetriebe-Navi (Modul „Zoom“, Auswahl „Factsheets“)

### UNTERSTÜTZENDE UNTERRICHTSMATERIALIEN:

- Leitbetriebe-Navi
- Kreuzworträtsel (10a)

### WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

- Referatsthema: Österreichischer Staatspreis Innovation: Vorstellung von Auszeichnungen der letzten drei Jahre ([www.staatspreis.at](http://www.staatspreis.at))
- Weiterführender Link: <http://www.iv-net.at/leitbetriebe>