

Unterrichtsskizze	Innovationen durch Prozessoptimierung - Simulationsspiel
Schwerpunkt	Make – Create – Innovate
Ziele	<p>Innovationen als Motor des wirtschaftlichen und technischen Fortschritts erkennen</p> <p>Innovationen als Voraussetzung für die Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit der Industrieunternehmen sowie für die Wertschöpfung und Beschäftigung wertschätzen</p> <p>Den Zusammenhang von Innovationen und Lebensqualität aufzeigen</p>
Kurzbeschreibung	<p>Simulationsspiel „Innovationen durch Prozessoptimierung“</p> <p>In dem Spiel wird ein Produktionsprozess simuliert. Die Schüler/-innen stehen für eine Produktionsstelle, Bälle symbolisieren das Produkt.</p> <p>Ziel ist es, durch Verbesserungsvorschläge der Schüler/-innen die Produktivität zu steigern und den Produktionsablauf zu optimieren.</p> <p>Die Schüler/-innen erleben spielerisch die Notwendigkeit und positiven Effekte von Innovationen.</p> <p>Das Simulationsspiel eignet sich zum Spielen im Freien.</p>
Methodische Hinweise	<p>Simulationsspiel mit Experimentcharakter</p> <p>Teamarbeit</p> <p>Wettbewerbssituation durch Inputs des Spielleiters</p>
Zeitansatz	45 – 90 Minuten
Materialien	<ul style="list-style-type: none"> • Artikulation mit Spielbeschreibung • Auswertungstabelle für Schüler/-innen (Kopiervorlage) • Auswertungstabelle für Lehrer/-innen mit Lösungsvorschlägen • Hinweis auf Tabellenkalkulationsprogramm • 4 Softbälle in der DIALOGBox
Hinweise	<p>Die Schüler/-innen rechnen mit betrieblichen Kennzahlen.</p> <p>Mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms (z. B. Excel) können die Schüler/-innen die Produktivitätsentwicklung durch Innovationen darstellen.</p> <p>Unter www.gapminder.org können Schüler/-innen Daten verschiedener Länder zur ökonomischen Entwicklung abrufen, analysieren und vergleichen.</p>
Lehrpläne	<p>Rahmenlehrplan Wahlpflichtfach RS plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • WuV Unterrichtsprinzip Ökonomische Bildung
Verknüpfung mit anderen Schwerpunkten	<p>Make – Create - Innovate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memospiel „Innovationen aus Rheinland-Pfalz“