

## Unterrichtliche Relevanz

Die Innovationsfähigkeit der Industrie ist eine Kernaufgabe der Unternehmensentwicklung. Sie ist entscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg und die Wettbewerbsfähigkeit. Nicht nur neue Produkte sondern auch die Standardisierung von Produktstrukturen sowie die Optimierung von Prozessen sind Maßnahmen, die Wertschöpfung zu steigern.

Ziele und Methoden der Prozessoptimierung sind u. a.:

- Erhöhung der Produktivität,
- die Verkürzung der Durchlaufzeiten,
- die Verbesserung der Abläufe und Verfahren
- Verkürzung der Wege
- Reduzierung der Zeiten
- Verbesserung der Kommunikation

Das betriebliche Vorschlagswesen und Ideenmanagement können bei der Optimierung von Prozessen eine wichtige Rolle spielen. Oftmals findet die Optimierung in kleinen Schritten statt. Mitarbeiter/-innen sind nahe dran an Teilprozessen. Ihre Ideen sind deshalb für Innovationen sehr hilfreich.

Das permanente Optimieren von Prozessen durch kontinuierliche Verbesserungsprozesse (KVP) sichert Arbeitsplätze, Wachstum und Wohlstand.

Die Schülerinnen und Schüler erfahren in einer Simulation wichtige Ziele und Methoden der Prozessoptimierung und die Notwendigkeit von Innovationen.