

Thema und Inhalte	Kompetenzen und Unterthemen
• Steuern und Regeln mit Lego-Mindstorms Robotern	Die Schülerinnen und Schüler... • kennen das Grundprinzip der Informationsübermittlung • verstehen Verfahren der Informationsübermittlung erklären und anwenden. • können Verfahren der Informationsübermittlung analysieren, darstellen und zielgerichtet nutzen. • können Steuerungs- und Regelungsprozesse im Alltag benennen. • können Funktion von Steuerungs- und Regelungsprozessen unterscheiden und erklären. • können Steuerungs- und Regelungsprozesse analysieren und situationsgerecht anpassen. • können Prozesse mithilfe von Steuerungs- und Regelprozessen zielgerichtet und adressatengerecht automatisieren.