

Name:

Klasse:

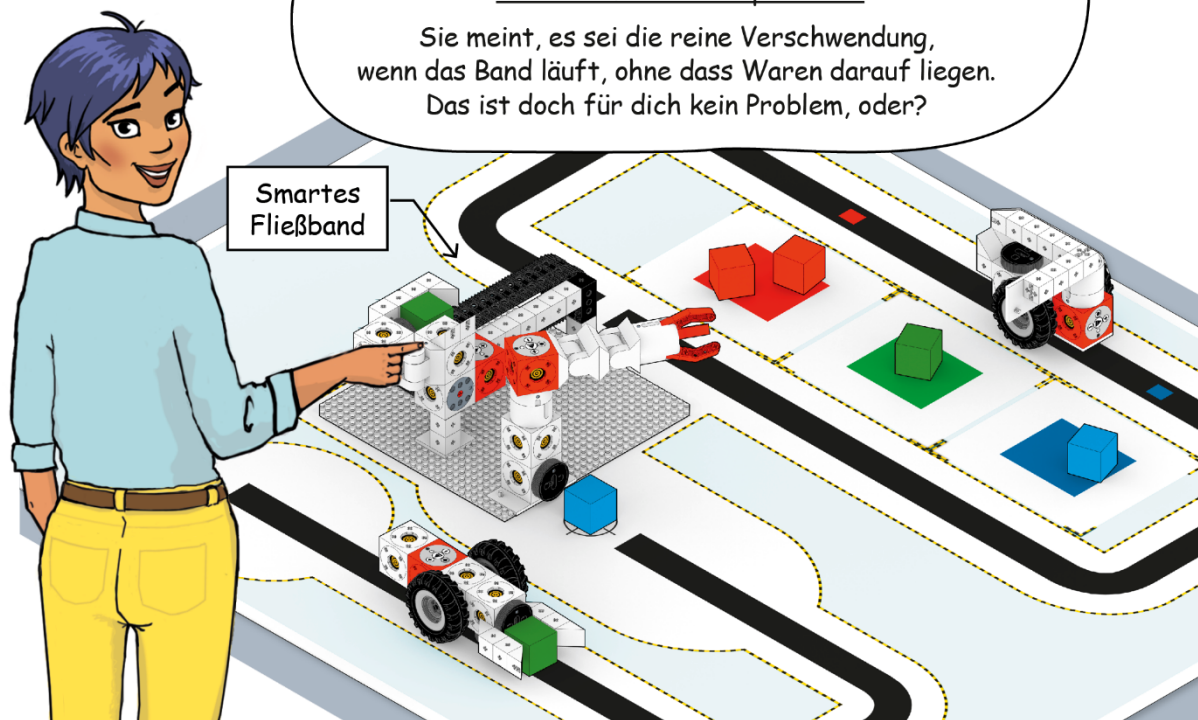
Datum:

An dieser Stelle soll das **Smarte Fließband** entstehen.  
Außer Waren zur nächsten Station zu befördern,  
kann es auch erkennen, wie schnell sie transportiert  
werden dürfen oder welche Station ihr Ziel ist.

Von unserer Energiebeauftragten haben wir  
noch eine **zusätzliche Anforderung** erhalten:

Das Fließband soll sich nur dann bewegen,  
wenn es Waren transportiert.

Sie meint, es sei die reine Verschwendung,  
wenn das Band läuft, ohne dass Waren darauf liegen.  
Das ist doch für dich kein Problem, oder?



© Cornelsen Experimenta Illustrationen Arianna: Katjenka Krause; eXperiBot: Kinematics GmbH

## Programmieraufgabe

Das Fließband soll sich einschalten, wenn der  
Multisensor ein Objekt erkennt.

Erstelle das Programm und probiere es aus.

## Befehlsbox

Multisensor erkennt Objekt mit normaler Empfindlichkeit

Motor setze Geschwindigkeit der Achse(n) auf 50 % für 5 s



Pakete oder Objekte, die nicht rot, grün oder blau sind, sollen aussortiert werden.  
Erweitere das Programm und nutze den Pivot, um die Pakete zu sortieren.