

# Kapitel 10

## Selbstbestimmtes Lernen

### V1000

Neben den bisher bekannten stehen noch weitere Sensoren (Beschleunigungssensor, Magnetkompass, Farbsensor usw.) zur Verfügung.

Entwickeln Sie Ideen für einen anspruchsvollen Roboter Versuch. Sie können dabei auf alle Komponenten des Baukastens zurückgreifen und den oder die Roboter entsprechend ausstatten, auch mit mehreren Sensoren und/oder dem dritten Motor. Zudem stehen weitere nicht-Standard-Sensoren zur Verfügung.

Diskutieren Sie mit mir den Umfang und die Machbarkeit Ihrer Ideen. Nachdem wir gemeinsam und ggfs. mit Änderungen Ihr „Projekt“ festgelegt haben, erhalten Sie vom HaPra-Team alle erforderlichen Bauteile und Hilfsmittel.

Führen Sie dann den Versuch durch. Sollten Sie innerhalb der vorgegebenen Zeit keine korrekte Lösung finden, gilt dennoch das Kap. 10 als erfolgreich bearbeitet, sofern Sie sich ausreichend bemüht haben. Entdeckungsdrang geht hier vor Leistungsdruck!

Nach dem Testat dieses Versuchs bauen Sie bitte den oder die Roboter in seinen/ihren Grundzustand zurück.

Viel Spass und Erfolg!