

Staatsexamen 66116 / 2019 / Frühjahr

Thema 1 / Teilaufgabe 2 / Aufgabe 3

(Roboter in einer Montagehalle)

Stichwörter: Testen

- (a) Erläutern Sie kurz, was man unter der Methode der testgetriebenen Entwicklung versteht.

Bei der testgetriebenen Entwicklung erstellt der/die ProgrammiererIn Softwaretests konsequent vor den zu testenden Komponenten.

- (b) Geben Sie für obige Aufgabenstellung (Abarbeitung der Aufträge durch den Roboter) einen Testfall für eine typische Situation an (d. h. das Einsammeln von 4 Objekten an unterschiedlichen Positionen). Spezifizieren Sie als Input alle für die Abarbeitung eines Auftrages relevanten Eingabe- und Klassen-Parameter sowie den vollständigen und korrekten Output.