

Fragen: Modul 8 – Optimierung

1. Was ist ein Verschleifradius und was bewirkt dieser?

Ein Verschleifradius ermöglicht es dem Roboter, um einen Wegpunkt herumzufahren und ihn nicht exakt anzufahren. Führt zu einer sanfteren Bewegung, da der Roboter nicht am Wegpunkt stoppen und erneut beschleunigen muss.

2. An welchen Wegpunkten können Verschleifradien verwendet werden und an welchen Wegpunkten ist dies nicht möglich?

Verschleifradien können nur an Wegpunkten hinzugefügt werden, wo es kein Warten gibt.

3. Welchen Vorteil hat es Verschleifradien hinzuzufügen und Bewegungen zu optimieren, statt höhere Geschwindigkeiten und höhere Beschleunigungen zu verwenden?

Geringe Geschwindigkeiten erhöhen die Sicherheit und Kollaborationsfähigkeit und geringere Beschleunigungen erhöhen die Lebensdauer.