

Definition Industrieroboter (1)

Definition Industrieroboter

[Industrieroboter](#) sind [Maschinen](#) die ihre Beweglichkeit durch eine Vielzahl von [Achsen](#) und [Gelenken](#) erhalten. Diese Roboter sind vielfältig einsetzbar. Der Arbeitsradius hängt zum einen davon ab ob die [Roboter](#) fest installiert werden oder ob sie sich durch [Steuerung](#) auch von einem Einsatzort zu einem weiteren Einsatzort verfahrbar sind.

Über die Steuerung von Servo- und oder [Schrittmotoren](#) ist über ggf. Greifzangen und entsprechenden Sensoren eine sehr grosse Vielfalt des Einsatzes möglich. Industrieroboter werden vorzugsweise in der Fertigung eingesetzt aber auch ggf. in Kleinserien - wo die Aufgaben jeweils durch die [Steuerungsprogramme](#) angepasst werden kann.