

ROBOTERTECHNOLOGIE

WIR VERSTEHEN MENSCH UND MASCHINE

Roboter gewinnen im Zeitalter der Industrie 4.0 zunehmend an Bedeutung. Durch ihre Hilfe lassen sich Produktionsprozesse automatisieren und folglich effizienter gestalten. Somit tragen sie wesentlich zur Wettbewerbsfähigkeit und zur langfristigen Überlebensfähigkeit von produzierenden Unternehmen bei.

Softwerk ist spezialisiert auf die Robotertechnologie. Dabei betrachten wir nicht nur den einzelnen Roboter, sondern den **gesamten Produktionsprozess**. Das schließt die optimale Interaktion von Mensch und Maschine mit ein. Diese Vernetzung wird zukünftig immer mehr an Bedeutung gewinnen. Roboter werden unsere Sprache und Gesten verstehen, und den Menschen mit übermenschlichen Fähigkeiten wie besondere Präzision, Kraft und Geschwindigkeit unterstützen.

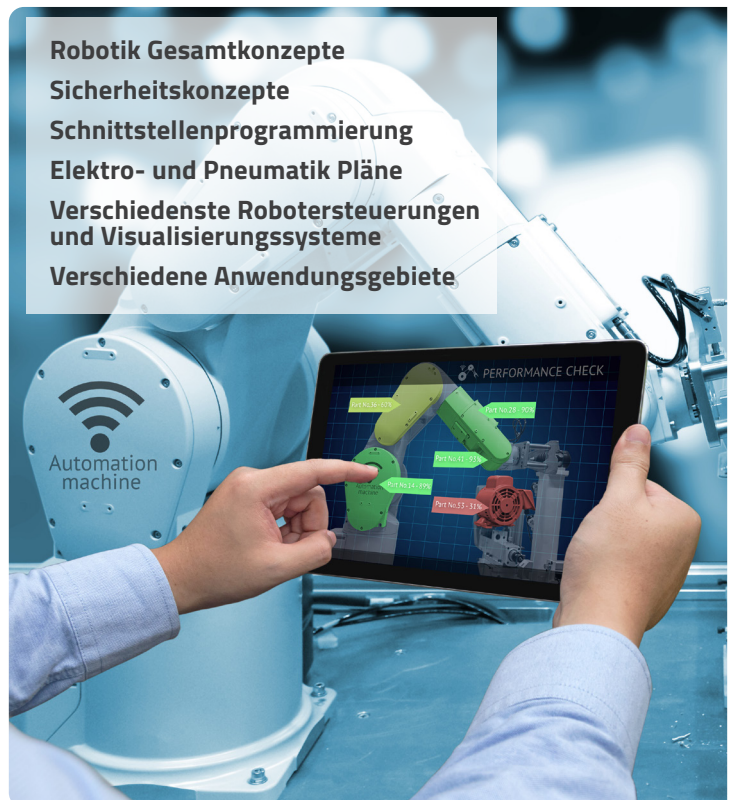
Durch **stetige Innovationen** und Weiterbildungen sind wir immer am neusten Stand der Technik. Dabei sind wir **schnell** und **flexibel** und lösen auch komplexe Aufgabenstellungen.

Wir realisieren Ihr **Robotik Gesamtprojekt** - individuell, flexibel und auf höchstem, technischem Standard. Und das von der **Planung**, über die **Inbetriebnahme** und **Realisierung** bis hin zur **Instandhaltung**.

Bei uns erhalten Sie **alles aus einer Hand** - so planen und projektieren wir **Roboterzellen auch mit mehreren Robotern** und kümmern uns um die Erstellung von **Sicherheitskonzepten** für den Arbeitsbereich. Weiters übernehmen wir die **Schnittstellenprogrammierung** zu übergeordneten Steuerungen und Standardschnittstellen und erstellen Elektro- und Pneumatik Pläne.

Wir sind nicht nur auf Robotersteuerungen eines Herstellers spezialisiert, sondern haben ein **breites Knowhow**, welches die **gängigsten Marken** wie ABB, Fanuc, Kuka, Yaskawa, Stäubli, Kawasaki, Mitsubishi, usw. umfasst. Innerhalb dieser Marken haben wir neben den **aktuellen Steuerungen** viele **Vorgängermodelle** fest im Griff. Auch bei **Visualisierungssystemen** haben wir ein breites Wissen (verschiedene Hersteller, 2D, 3D, 3DL, usw.).

Robotertechnologie findet in **diversen Gebieten Anwendung**, wie zum Beispiel: Material Handling, Schweißen, Kleben, Greiftechnik, Spanntechnik, Montagetechnik, Vektor Berechnungen, Fräsen laut CAD Files, Lesen von CAD Daten, und viele mehr.



Robotik Gesamtkonzepte
Sicherheitskonzepte
Schnittstellenprogrammierung
Elektro- und Pneumatik Pläne
Verschiedenste Robotersteuerungen
und Visualisierungssysteme
Verschiedene Anwendungsgebiete