



KI trifft Feldebene in Echtzeit



sysWORXX-Module mit
MCP-Server für KI-Agenten

IHRE KI SPRICHT JETZT DIREKT MIT DER I/O-KLEMME

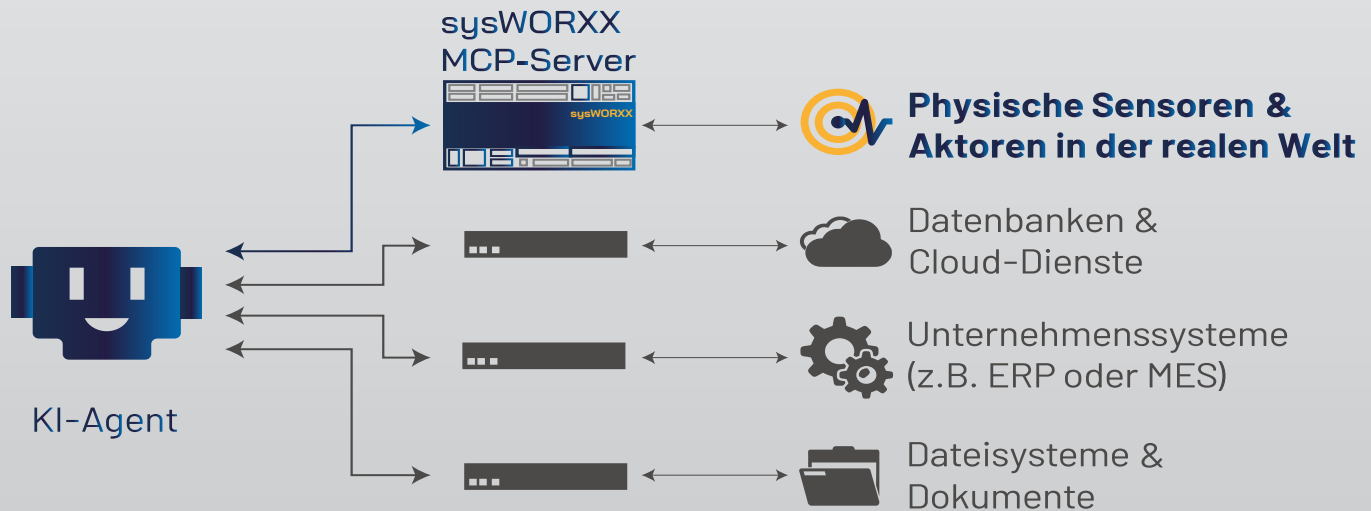
KI-Agenten können Dateien lesen, Datenbanken abfragen und Web-Services nutzen. Bisher fehlte jedoch ein entscheidendes Puzzleteil: der direkte Zugriff auf die reale, physische Welt.

Der sysWORXX MCP-Server schließt diese Lücke. Er verbindet KI-Agenten unmittelbar mit der Feldebene, sodass diese Sensoren auslesen und Aktoren ansteuern können. Direkt, ohne Umwege, in Echtzeit.

Der sysWORXX MCP-Server verbindet KI mit der realen Welt

Das **Model Context Protocol (MCP)** ist ein offener Standard, über den KI-Agenten einheitlich mit externen Datenquellen, Systemen und Werkzeugen kommunizieren können.

Mit MCP haben KI-Agenten Zugriff auf:



I/O-KONFIGURATION MIT EINFACHER TEXTDATEI

Eine einfache CSV-Datei ordnet die natürlichsprachlichen Funktionen des KI-Agenten den physischen Ein- und Ausgängen des sysWORXX Moduls zu:

Name	Funktion	Kanal	Werte
Schraubenmagazin	Eingang lesen	DI0	gesteckt / entfernt
Schutzhaube	Eingang lesen	DI1	geschlossen / offen
Signallampe	Ausgang schreiben	DO0	an / aus
Heizung	Ausgang schreiben	DO1	aktiv / inaktiv
Pumpenleistung	Eingang lesen	Modbus	kWh
Temperatursensor	Eingang lesen	MQTT	°C

TECHNISCHE ECKDATEN

Eigenschaften	Details
Kompatible Module	Alle Yocto-Linux-basierten Module (sysWORXX CTR-600/800/810/850, sysWORXX Pi, sowie alle auf der sysWORXX Technologieplattform basierenden kundenspezifischen Geräte)
Verfügbare I/Os	Abhängig vom eingesetzten Hardware-Modul
Kommunikation	HTTP und HTTPS (beide einzeln oder gleichzeitig nutzbar, einzeln konfigurierbar)
Authentifizierung	API-Key und/oder OAuth (optional, einzeln aktivierbar)
Konfiguration	CSV-Datei (bearbeitbar mit Texteditor oder Excel)
Autostart	Ja, über systemd-Service
KI-Kompatibilität	Alle MCP-fähigen KI-Agenten und -Plattformen

Von der KI direkt in die reale Welt: sysWORXX MCP-Server

Mehr erfahren unter: <https://www.systec-electronic.com/mcp>

Wir sind für Sie da – Kontaktieren Sie uns!

Unsere freundlichen Mitarbeiter helfen Ihnen gerne.

 sales@systec-electronic.com
 03765 - 38600 - 2110
 www.systec-electronic.com