

STEUERUNG UND ORCHESTRIERUNG – VORAUS.CORE

voraus robotik liefert mit dem voraus.core die ideale Steuerungssoftware für beliebige industrielle Automatisierungslösungen. Einfach programmiert in Python beinhaltet der voraus.core standardmäßig bereits zahlreiche Softwarebibliotheken, die Ihnen viel Arbeit ersparen. Dabei ist er Dank offener Schnittstellen gleichzeitig kompromisslos flexibel und bereit für zukünftige Anforderungen: von Einzelachsen bis zu kundenindividuellen Multi-Achsrobotern, serielle oder parallele Kinematiken etablierter Hersteller, bereits existierender Steuerungsrechner oder dedizierter IPC – Sie haben die Wahl und die volle Kontrolle. Containerisiert und damit auf beliebiger Steuerungshardware lauffähig orchestrieren Sie mit dem voraus.core nicht nur Antriebe und Roboter, sondern die gesamte Zelle, egal ob Kamera, Greifer, Förderband oder andere Feldbuskomponenten – alles in einer Plattform und in Echtzeit.

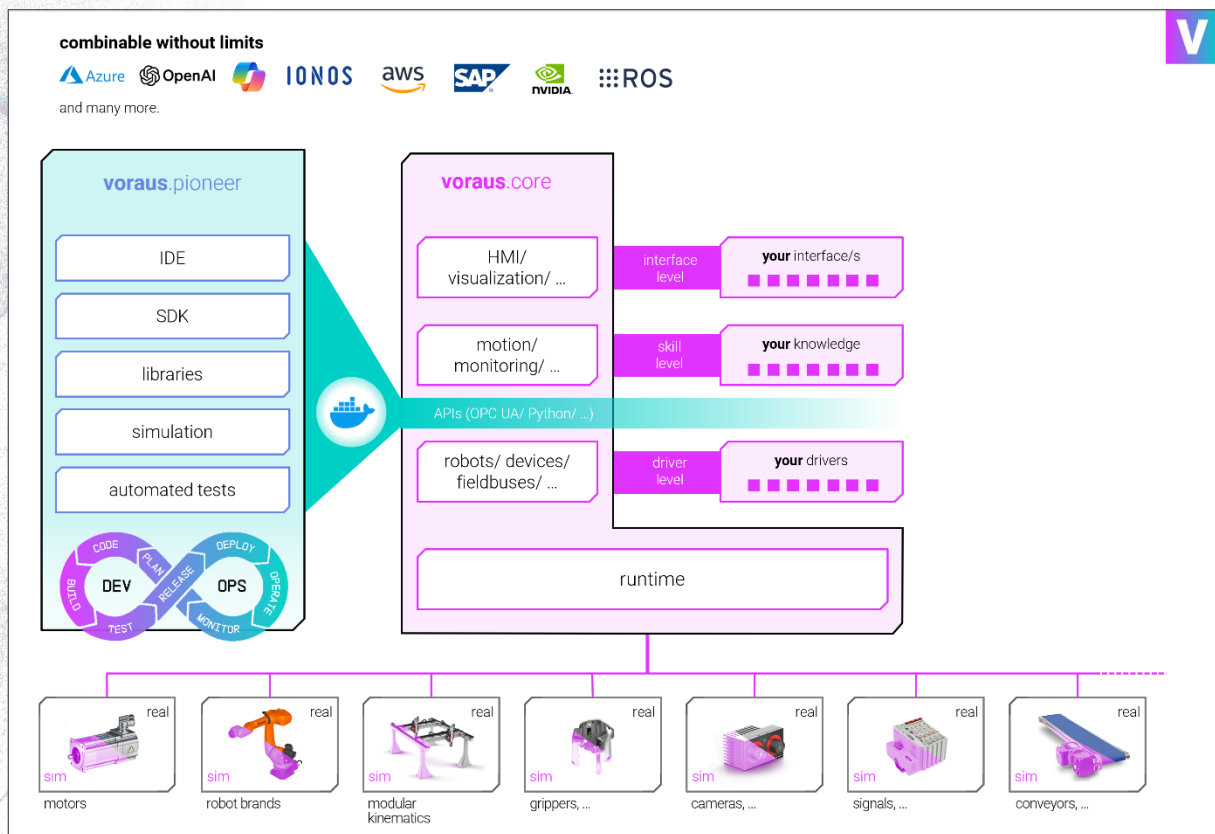


Bild: voraus.core – Softwareplattform für die industrielle Automatisierung im Überblick

ENTWICKLUNG, SIMULATION UND TEST – VORAUS.PIONEER

Kurze Entwicklungszeiten sind ein entscheidender Faktor für Ihren Erfolg. Eine moderne Entwicklungs- und Simulationsumgebung ist der Schlüssel hierfür. Unser voraus.pioneer eröffnet Ihnen die Welt der Simulation und die Vorteile der DevOps-Werkzeuge. Sie programmieren, simulieren, testen und optimieren Ihre gesamte Automatisierungslösung effizient in Python und das ganz ohne Hardware. Dabei ist der voraus.pioneer die ideale Ergänzung für unsere Steuerungssoftware voraus.core: Beide nutzen dieselbe Codebasis – Simulation und reale Zelle bleiben immer synchron! So werden Inbetriebnahmerisiken minimiert und die Zeit bis zum wertschöpfenden Produktivbetrieb drastisch verkürzt.

Einer



Bild: voraus.pioneer (Entwicklungsumgebung) am Beispiel einer FESTO-Kinematik/-Applikation

Hier geht es zum [SW-Manual](#) und hier zu einer kostenfreien [Demo-Lizenz](#).

BERATUNG UND ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNG – VORAUS.SUPPORT

Wir begleiten und unterstützen Sie bei Ihrem Vorhaben, die eigene Automatisierung auf das nächste Level zu heben. Wir bieten individuelle oder produktbezogene Beratung und Entwicklungsdienstleistungen, die auf Sie zugeschnitten sind. Von der Software-Architektur über die Auswahl des Roboters, Komponenten und Technologien und deren Implementierung, das Testen und die Simulation bis hin zur Ausführung – Sie entscheiden und wir liefern.



Bild: voraus.champions mit über 200 Jahren Erfahrung in Robotik und SW-Entwicklung.