

Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

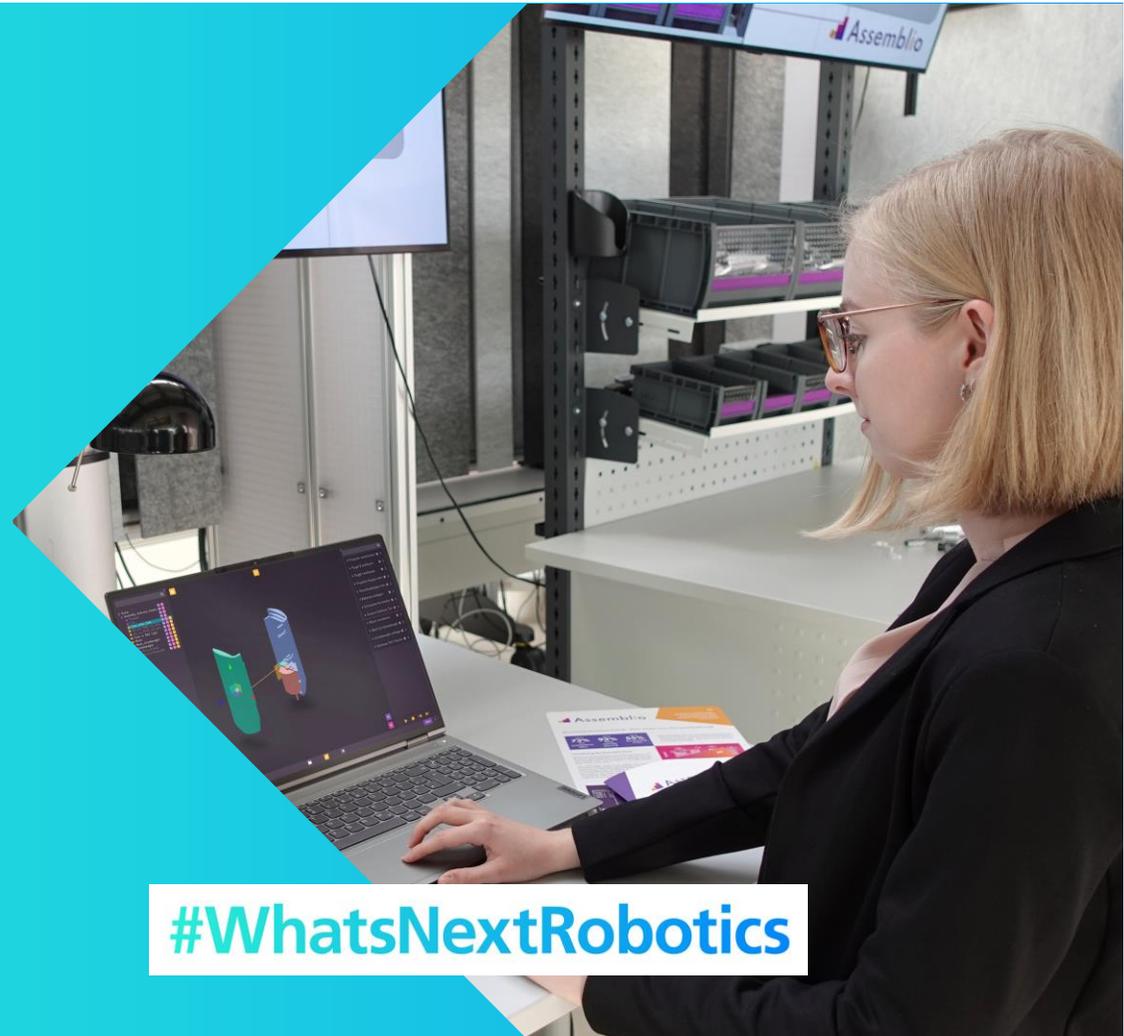
»Assemblio« ermöglicht eine bis zu 92 Prozent schnellere Montageplanung. Die intuitiv bedienbare Software generiert automatisch Montageanweisungen als PDF, Videos oder 3D-Anleitungen.

Ramez Awad

Montageautomatisierung
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Die »APA«-App ist die digitale Variante der Automatisierungs-Potenzialanalyse. Mit ihrer Hilfe können Fehlinvestitionen in der Produktion vermieden werden, weiterhin bietet sie objektive Analysen bestehender Fertigungsprozesse.

Katharina Barbu

Montageautomatisierung
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

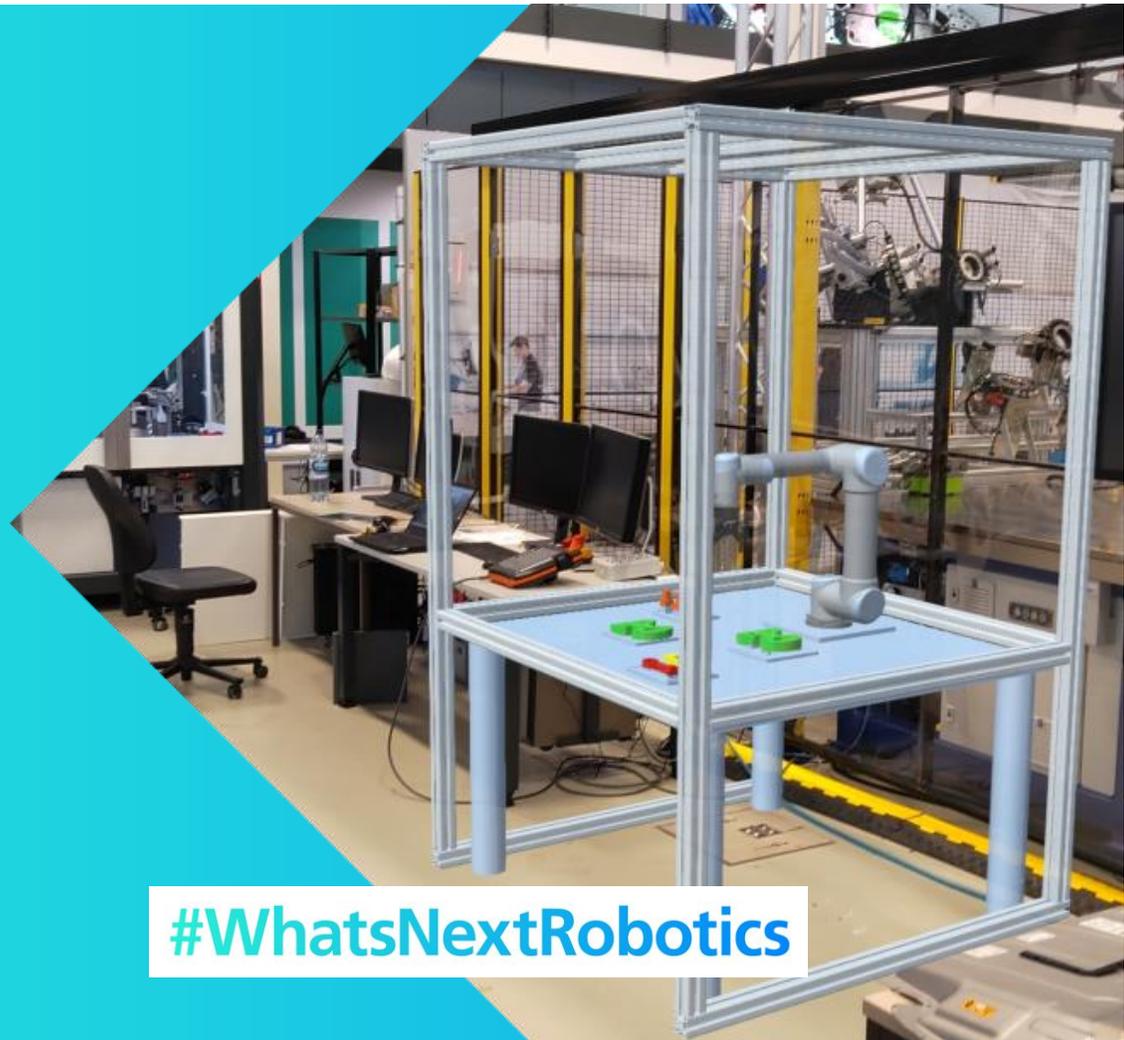
»Extended Reality« ermöglicht, eine Roboterzelle bereits virtuell in einer Simulation zu erleben, bevor sie finalisiert wird. Dies erleichtert Unternehmen die Inbetriebnahme, Inspektion oder Wartung.

Gesche Held

Montageautomatisierung
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

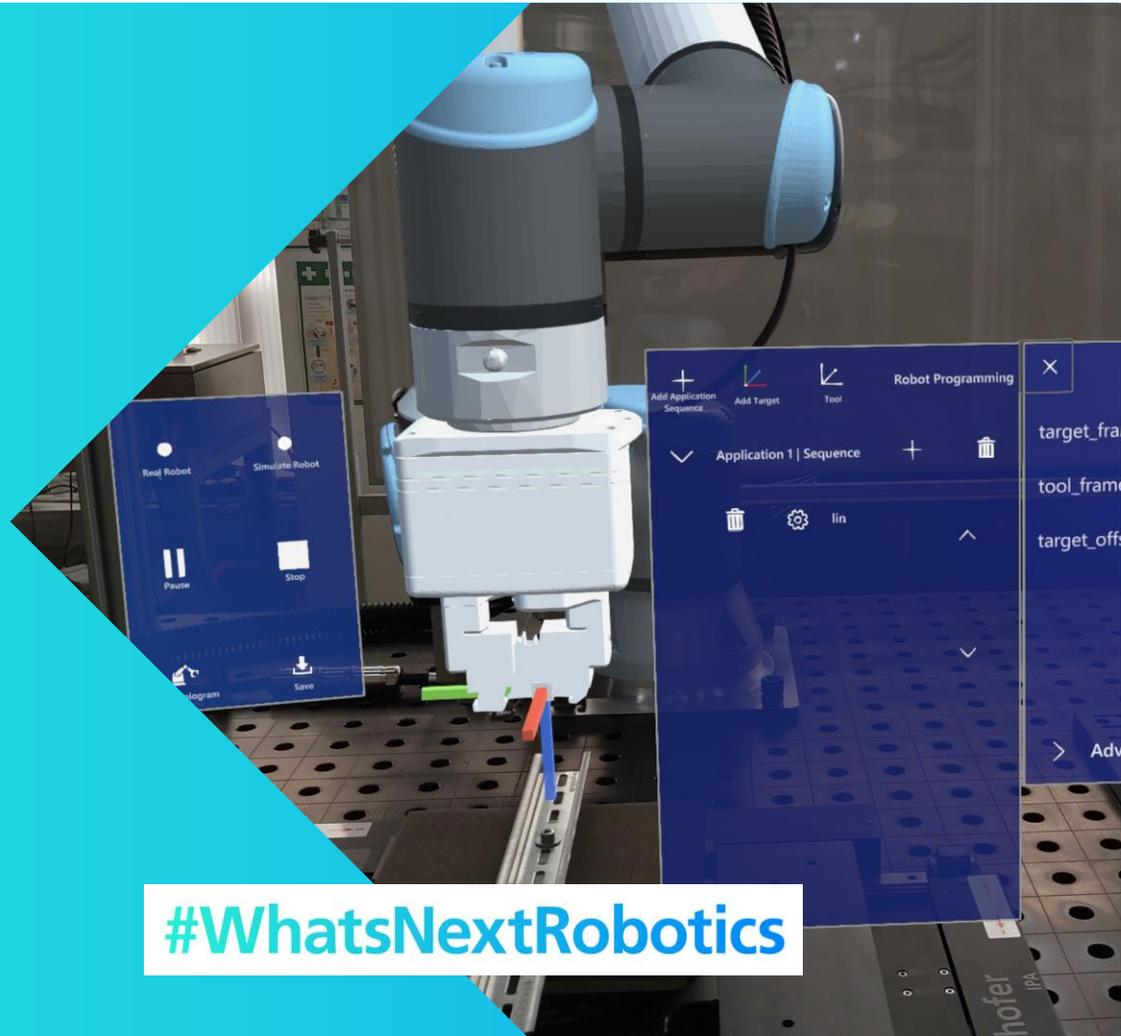
Eine auf Augmented Reality basierende Nutzeroberfläche erleichtert es, komplexe Roboterprogramme zu erstellen oder anzupassen. Sie ermöglicht beispielsweise eine interaktive visuelle Parametrierung oder die Komposition von Programmbausteinen.

Jan Krieglstein

Roboterprogrammierung
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

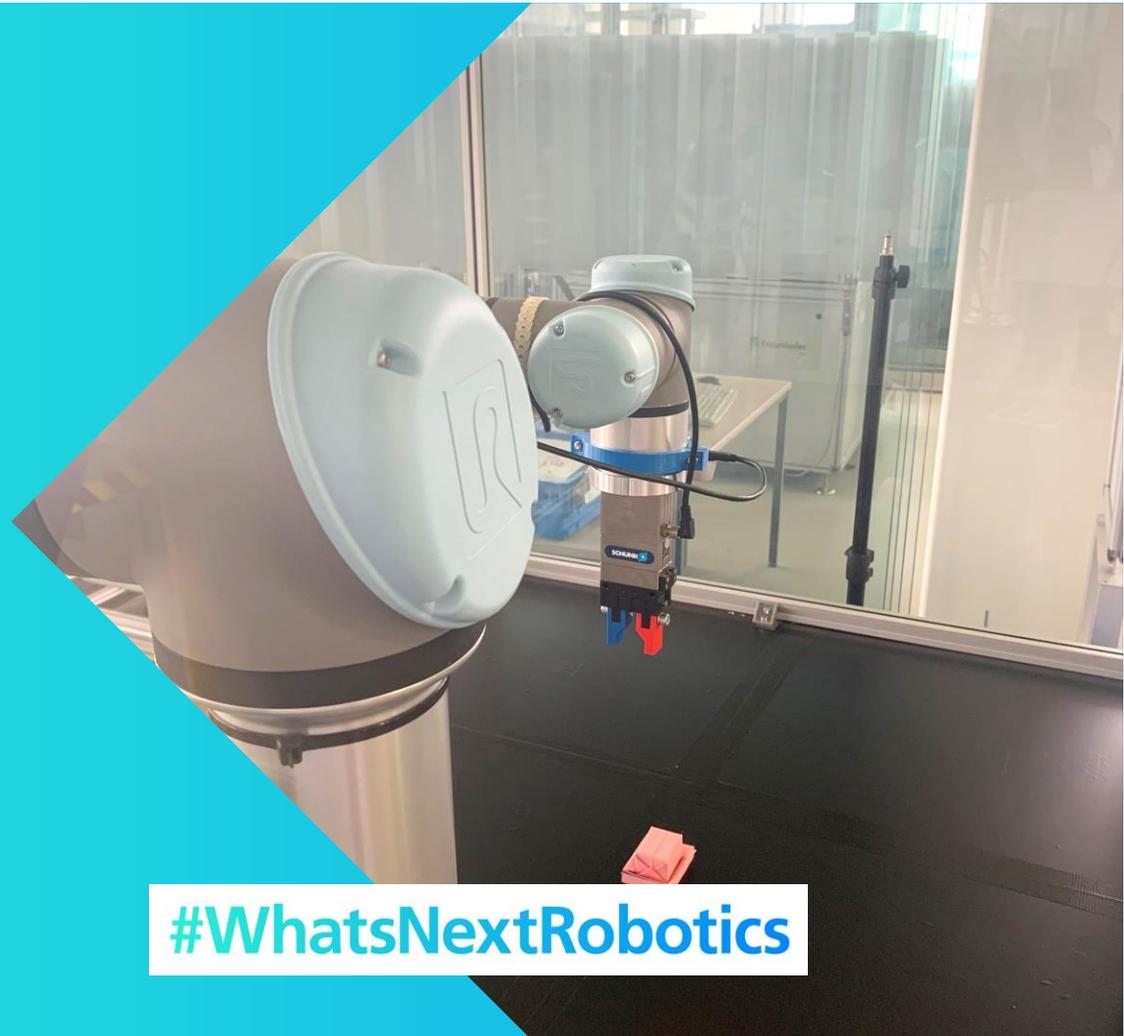
In dieser UR-Zelle zeigen wir die Vorteile der modularen, modellbasierten Entwicklung von Roboteranwendungen: Sie macht das Programmieren leichter und reduziert Fehler.

Anna-Maria Meer

Software Engineering
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Wir zeigen mögliche Anwendungen von ROS2-CANopen anhand unserer Pilz-Roboterzelle, wobei jeder Roboterjoint einzeln gesteuert werden kann.

Vishnuprasad Prachandabhanu

Software Engineering
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)

