

Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

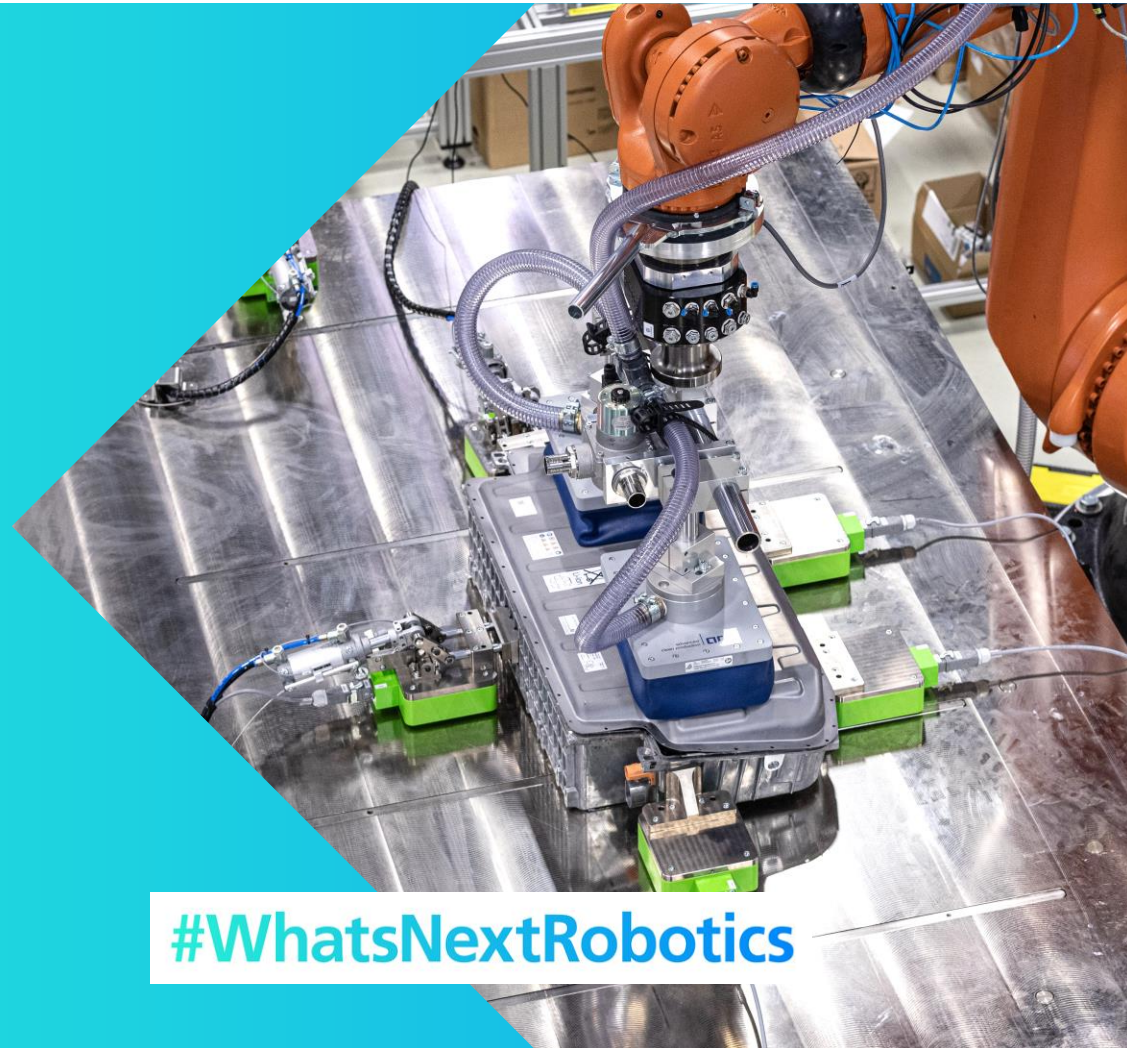
Mit dem Demonstrator »DeMoBat« zeigen wir die automatisierte zerstörungsfreie Demontage von Batteriesystemen aus dem Automobilbereich mittels 3D-Sensorik und KI. Dies kann die Grundlage für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft sein.

Anwar Al Assadi

Roboterprogrammierung
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

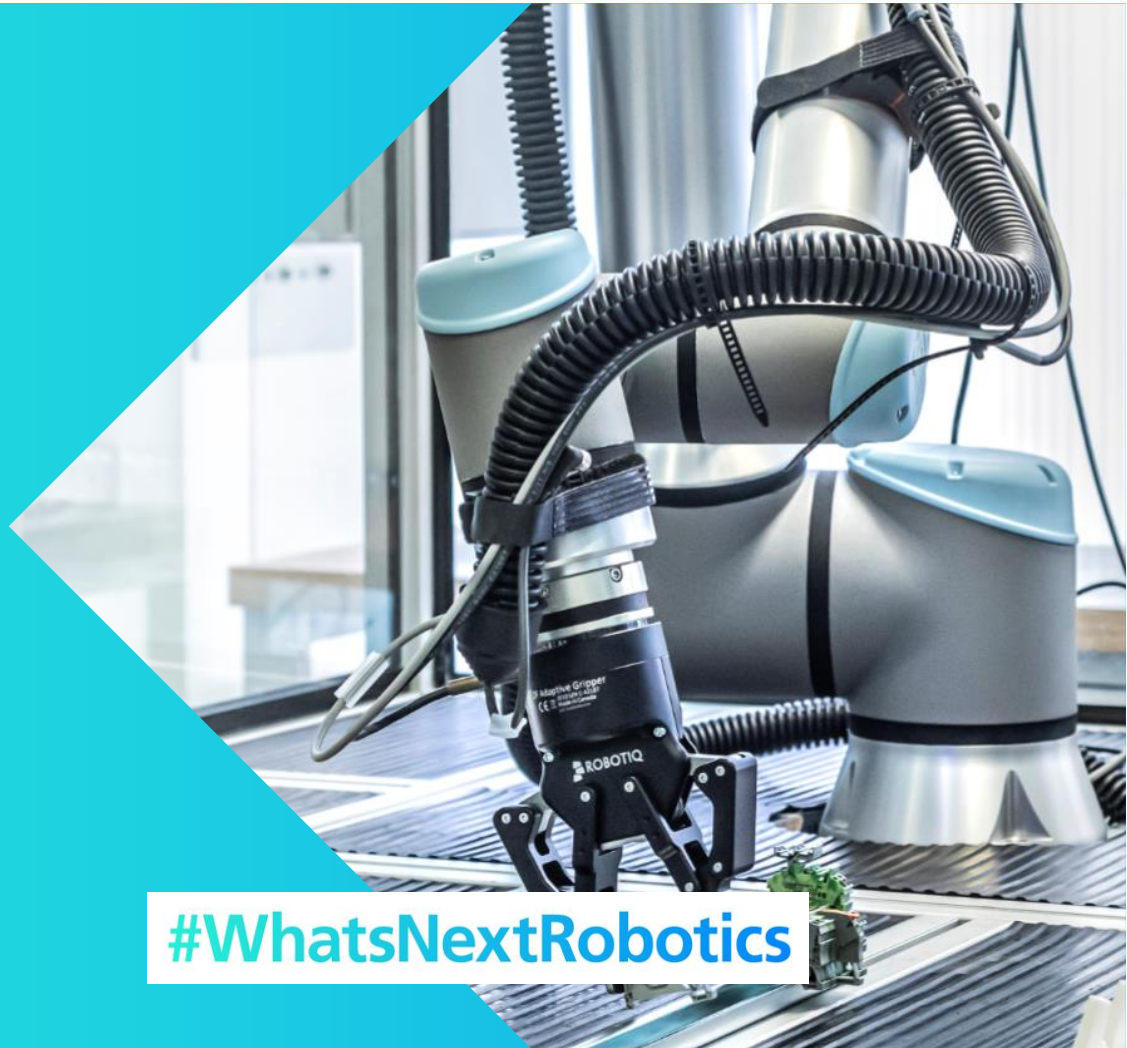
Wir automatisieren die Montage von Schaltschrankklemmen mithilfe KI-basierter Software, sodass bis zu 80 Prozent der Programmierzeit eingespart werden kann.

Philipp Tenbrock

Roboterprogrammierung
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

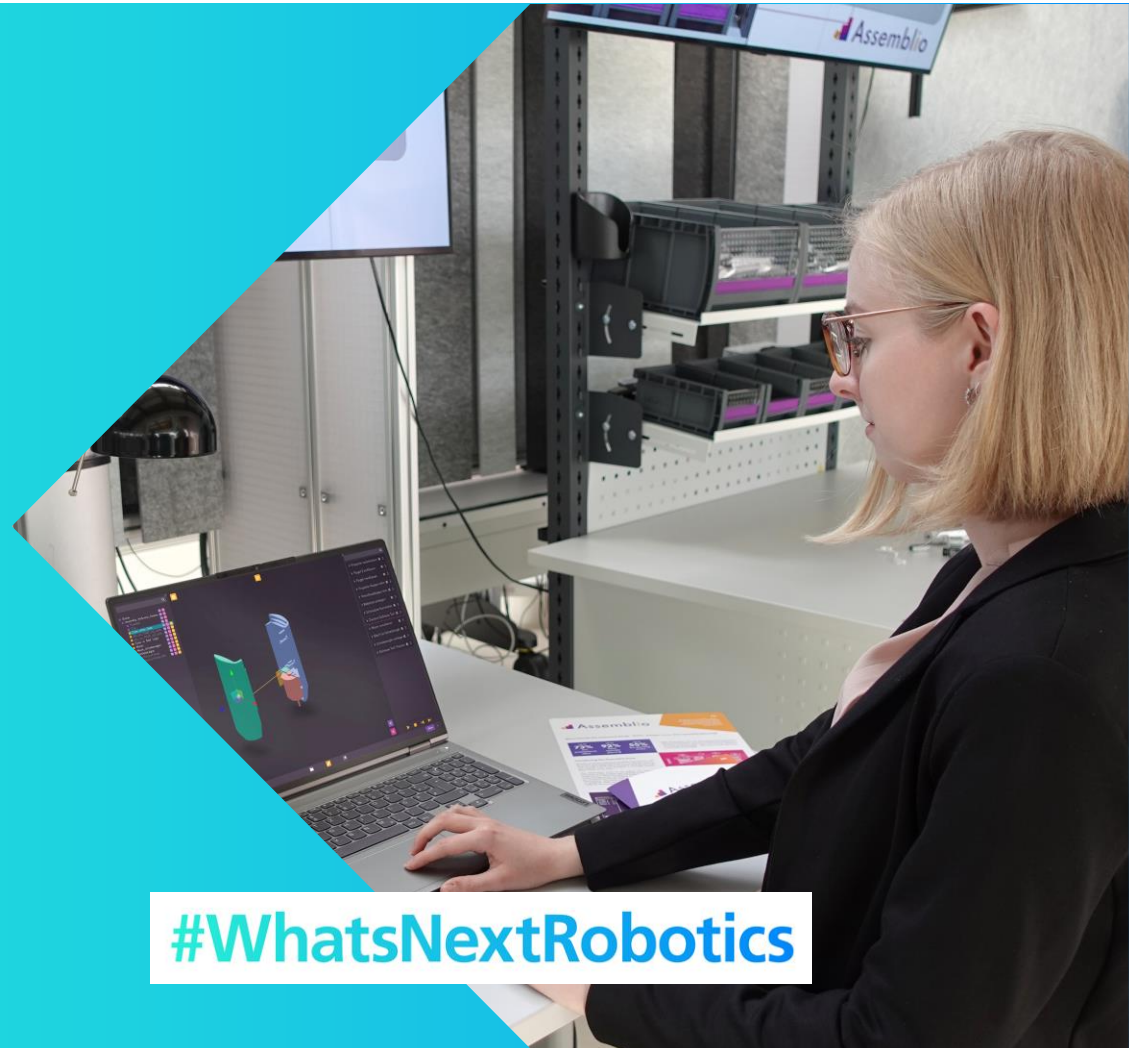
»Assemblio« ermöglicht eine bis zu 92 Prozent schnellere Montageplanung. Die intuitiv bedienbare Software generiert automatisch Montageanweisungen als PDF, Videos oder 3D-Anleitungen.

Ramez Awad

Montageautomatisierung
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics



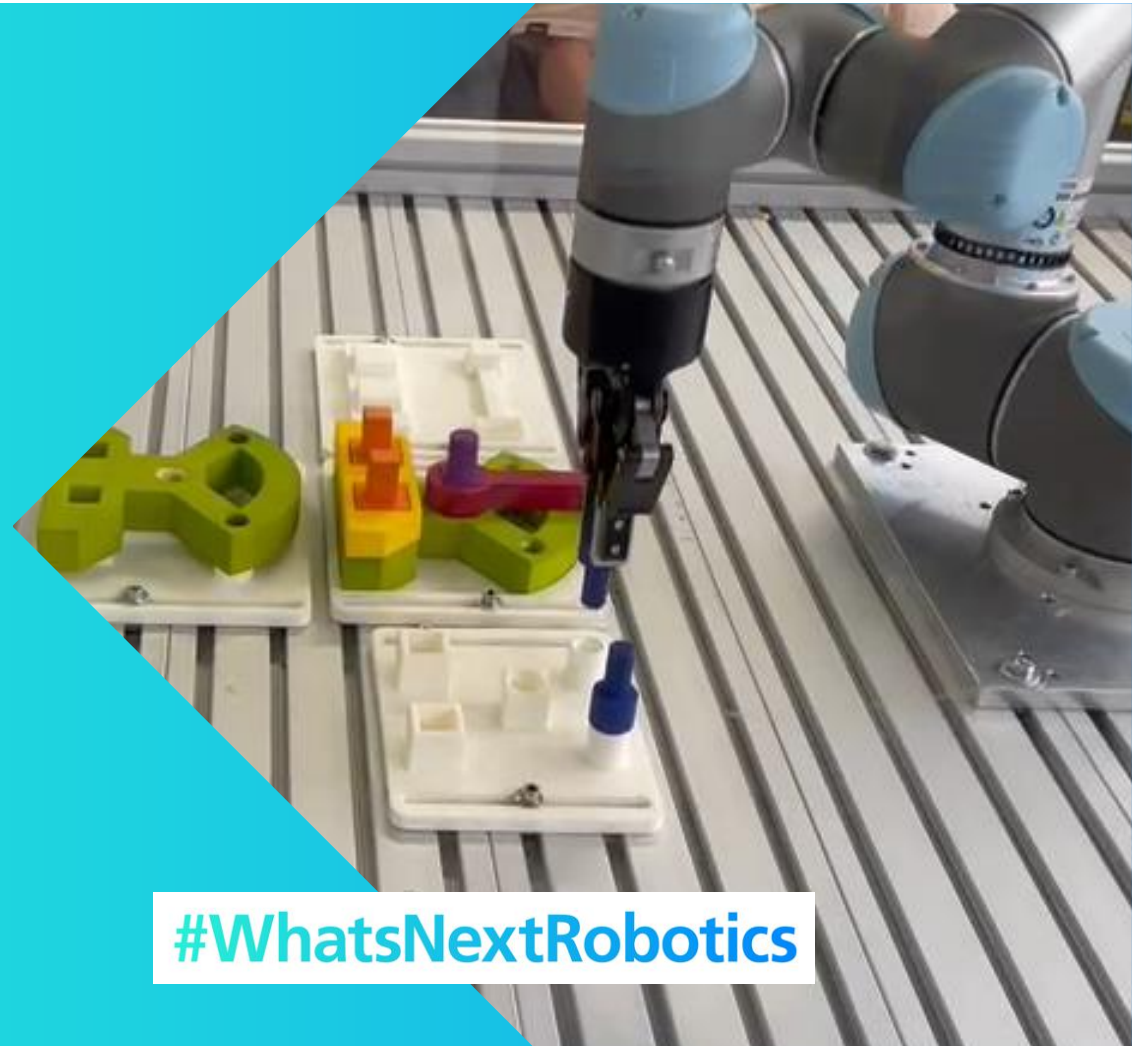
Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Wir zeigen mit dem Montage-Demonstrator Fügeoperationen am »Cranfield«, einer Benchmark für roboterbasierte Montage. Das Benchmark wird zum Erproben von Einfügestrategien und für Schulungen z. B. im Umgang mit Cobots genutzt.

Moritz Barten

Montageautomatisierung
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)