

Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

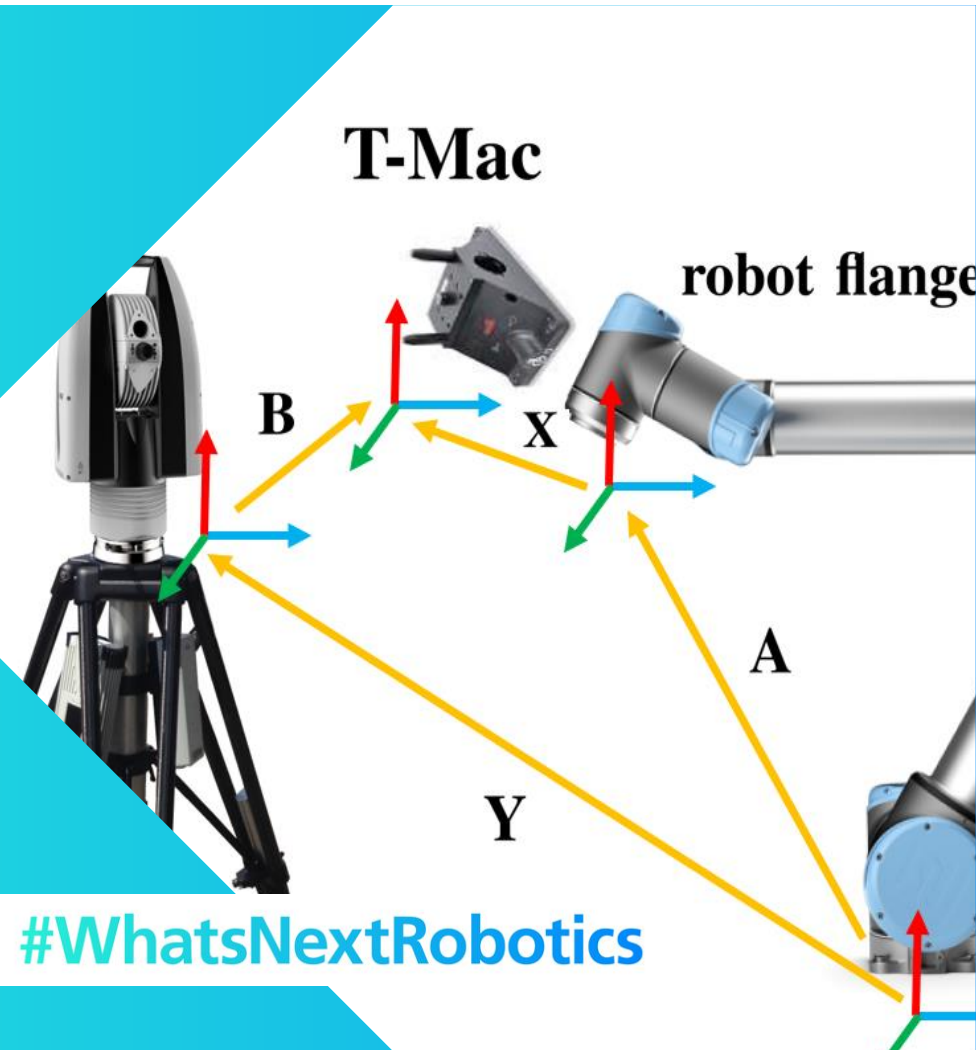
Mit dem Benchmark-Demonstrator können gemäß ISO 9283 die Leistungskenngrößen eines Roboters wie beispielsweise seine Absolutgenauigkeit vermessen und geprüft werden.

Martin Finkbeiner

Roboterprozesse
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics



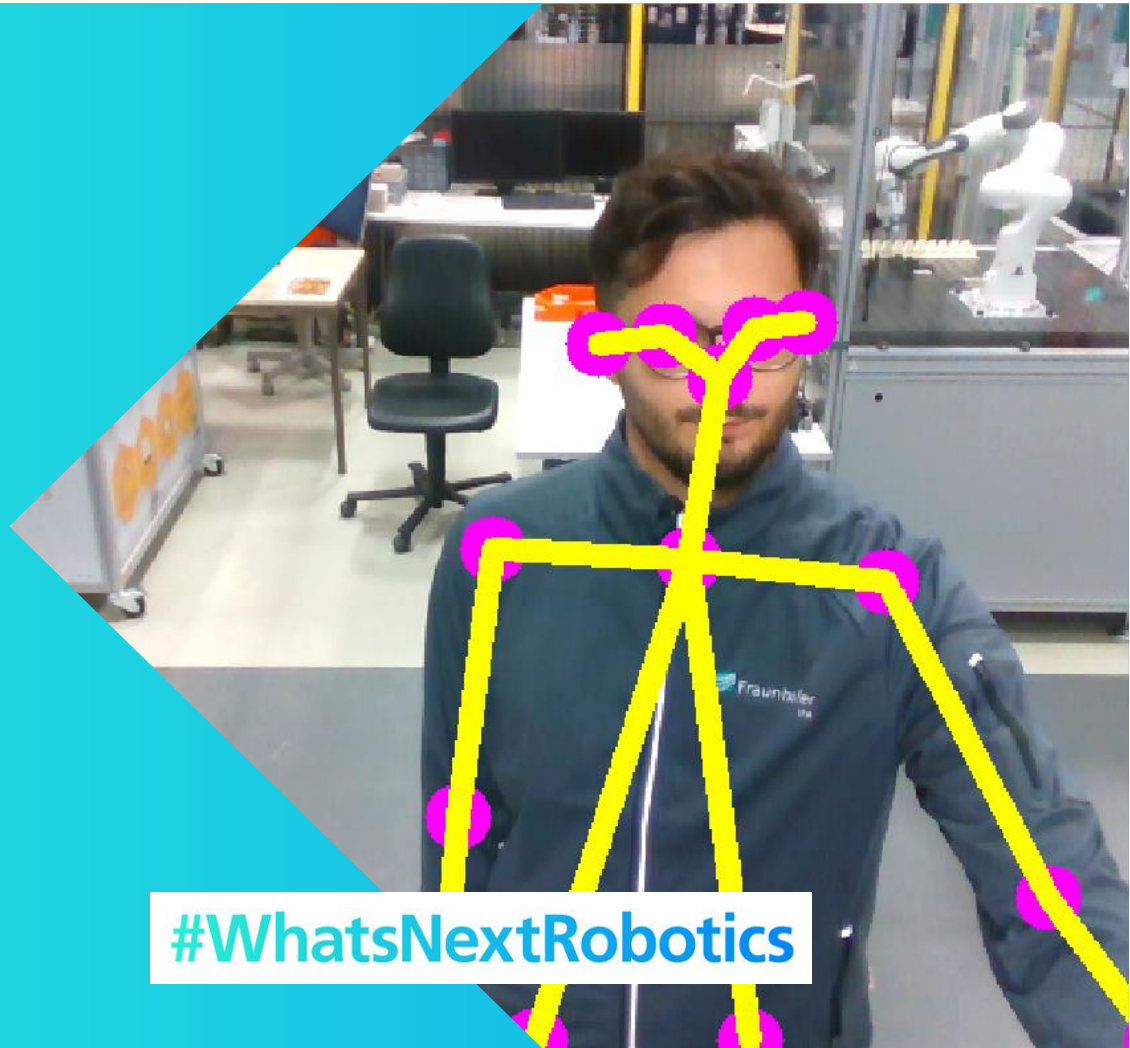
Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

»Robo-Dashcam« erfasst die Interaktion von Personen mit einem Roboter sowie sicherheitsrelevante Ereignisse im laufenden Betrieb und wertet diese statistisch aus. Darauf aufbauend werden Vorschläge generiert, um das Sicherheitskonzept zu optimieren.

Sharath Nataraj

Sichere Roboteranwendungen und Cobots
Fraunhofer IPA



#WhatsNextRobotics

Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

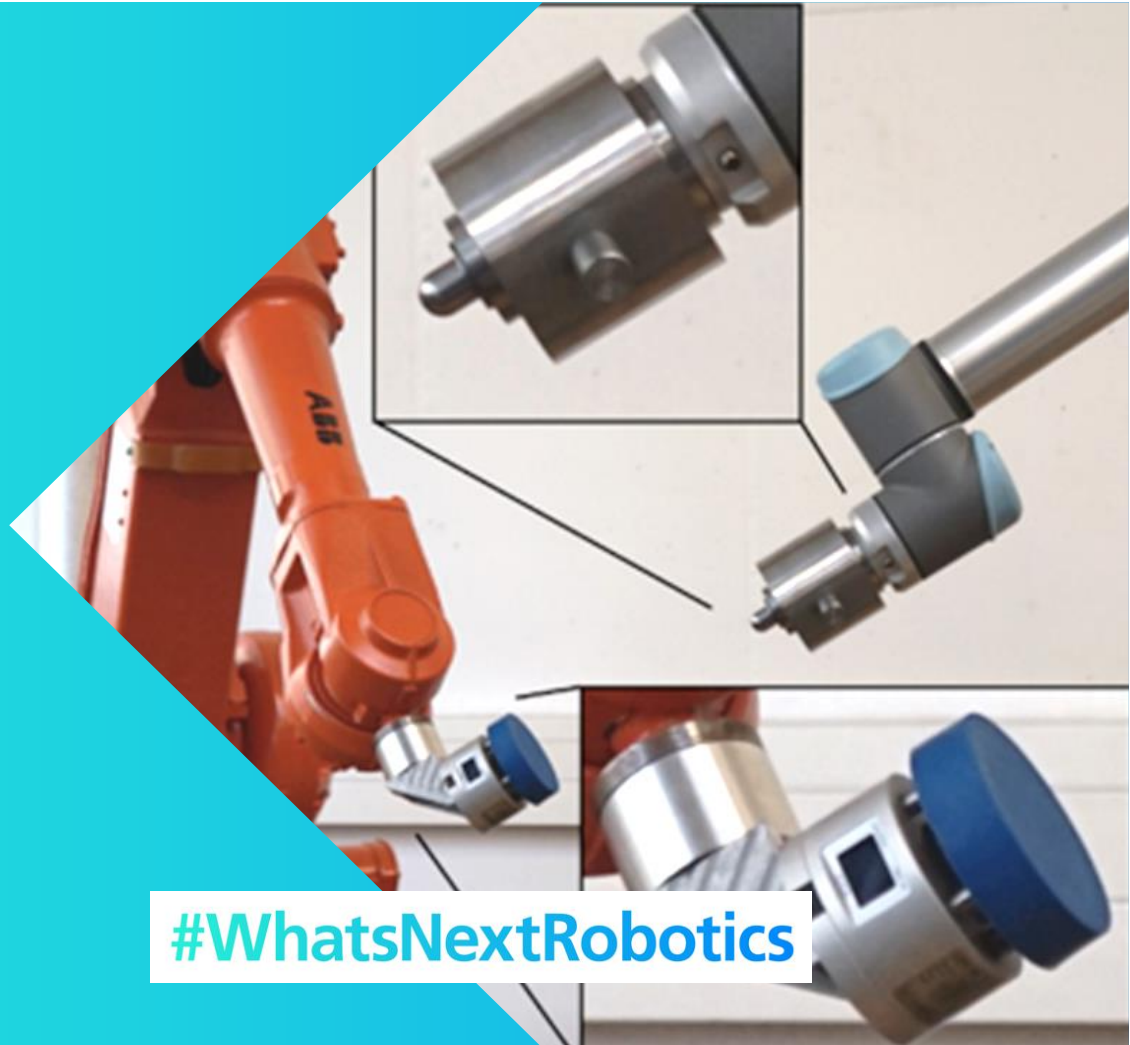
Unser Kollisionsprüfstand ermöglicht die einfache und schnelle Auslegung von Roboteranwendungen mit Kraft- und Leistungsbegrenzung, indem Belastungen bei Kollisionen vorab systematisch gemessen werden.

Theo Jacobs

Sichere Roboteranwendungen und Cobots
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

»Computer-Aided Risk Assessment« (CARA) vereinfacht und beschleunigt die Risikobeurteilung für kollaborative Roboterzellen durch eine vollautomatische Gefährdungsanalyse sowie eine assistierte Risikominderung in der 3D-Simulation.

Theo Jacobs

Sichere Roboteranwendungen und Cobots
Fraunhofer IPA

A 3D simulation of a collaborative robot cell. A yellow and red robot arm is positioned in the center, surrounded by a red safety zone. The robot is situated within a grey metal frame. Blue lines on the floor indicate a path or safety boundary. The background is a dark grey wall.

[#WhatsNextRobotics](#)