

# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

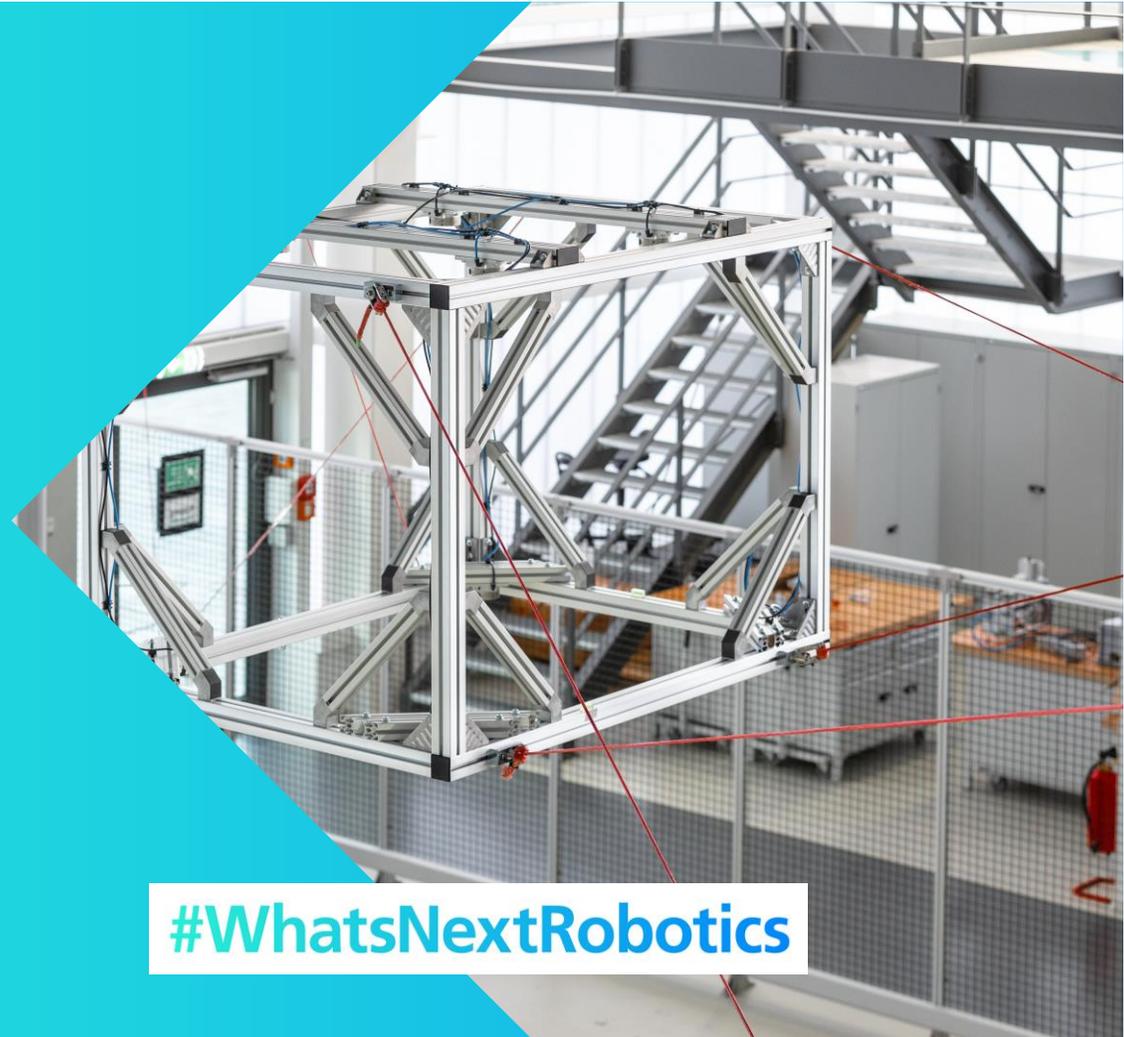
»IPAnema 3« ist unser Seilroboter für besondere Herausforderungen. Mit seinen acht Seilen kann er einen großen Arbeitsbereich in allen sechs Freiheitsgraden abdecken und eine hohe Dynamik erreichen.

**Marc Fabritius**

Roboterprozesse  
Fraunhofer IPA



**#WhatsNextRobotics**



# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

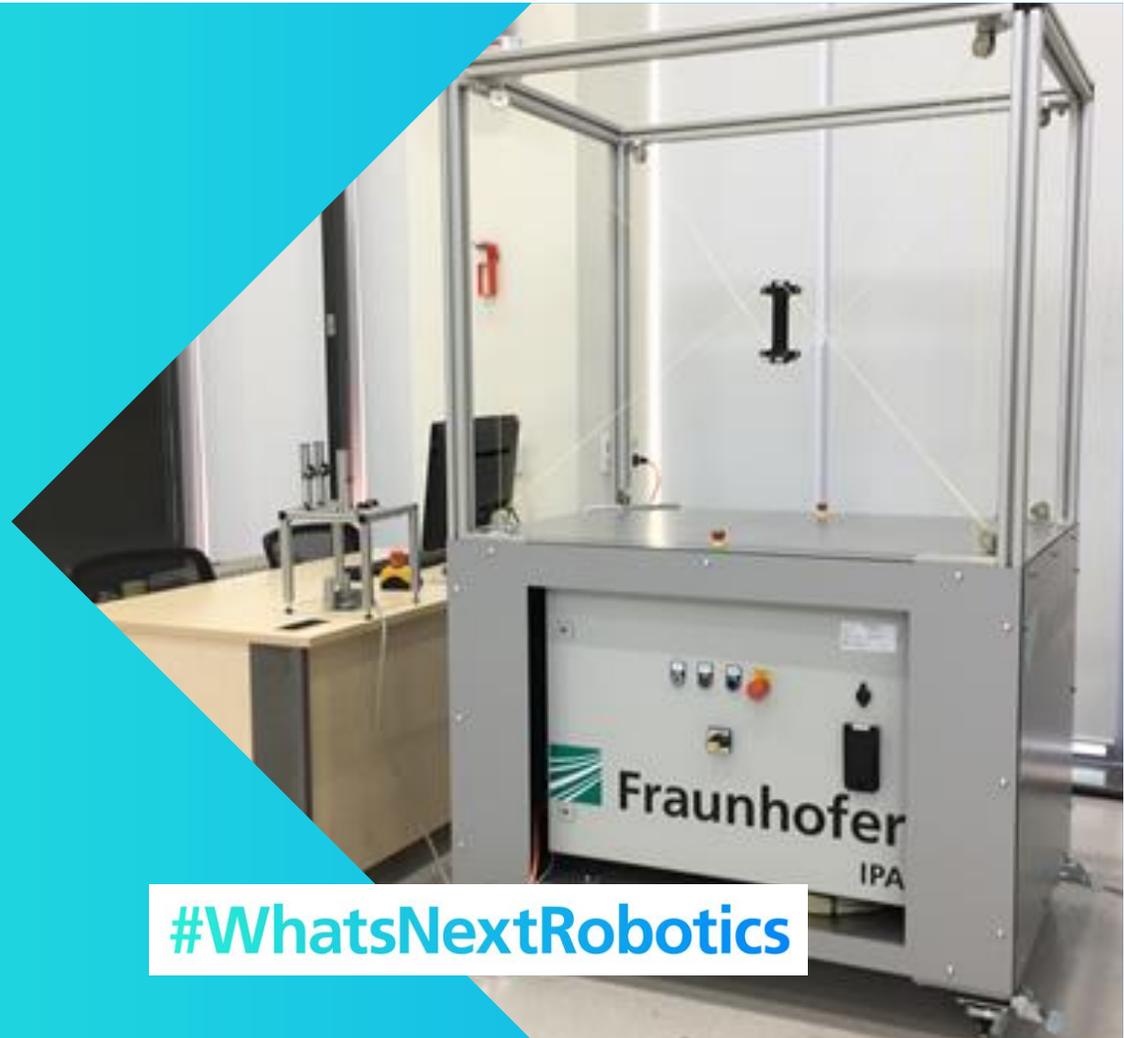
Mit dem »IPAnema Mini«, dem »kleinen Bruder« des großen Seilroboters »IPAnema 3«, zeigen wir einen kleinen seilgetriebenen Roboter, der als Testumgebung für neue Steuerungsalgorithmen dient.

**Christian Lehnertz**

Roboterprozesse  
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

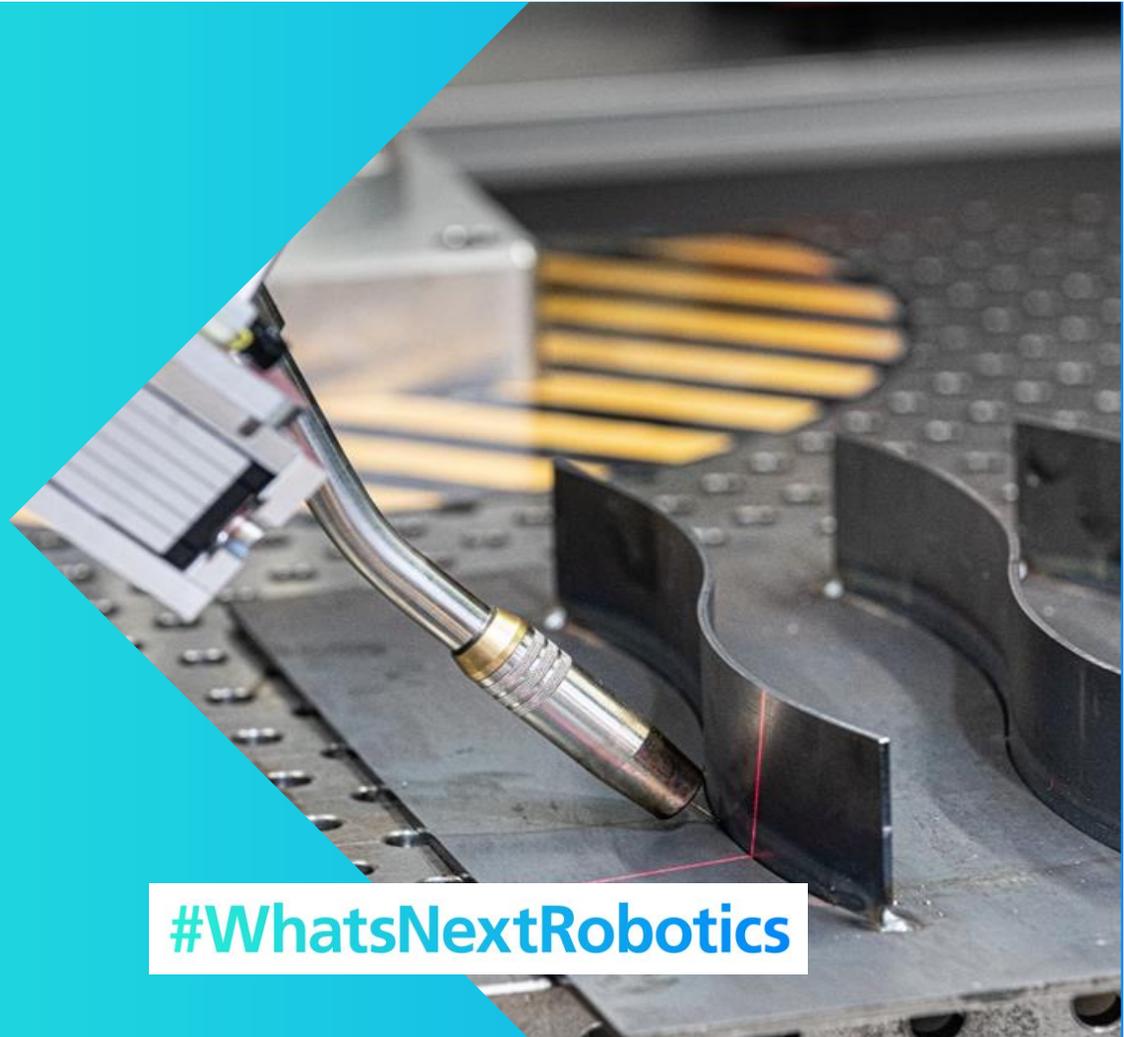
Ein Sensormodul erweitert Robotersysteme für das Schweißen mit Cobots. Das System ermöglicht eine einfache und intuitive Programmierung von Schweißapplikationen.

**Erik Schäfer**

Roboterprozesse  
Fraunhofer IPA



[#WhatsNextRobotics](#)



# Open Lab Day

29. September 2023 in Stuttgart

Die Hybrid-Fertigungszelle am Zentrum für Leichtbautechnologien vereint die additive Fertigung mit der spanenden Nachbearbeitung. Der additive Aufbau der Bauteile erfolgt mit einem robotergeführten »SEAM-Extruder«, der eine schnelle und kostengünstige Herstellung großvolumiger Bauteile ermöglicht. Für die Nachbearbeitung der Funktionsflächen bereits während oder nach dem Druckprozess kommt ein Fräsroboter zum Einsatz.

**Tobias Herrmann**

Leichtbautechnologien/Bearbeitungstechnologien  
Fraunhofer IPA



**#WhatsNextRobotics**

