

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 29.04.2026

Athenyx Robotics: Neue Ausgründung aus dem WZL bringt KI-Robotik in die industrielle Anwendung

Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen University

Viktoria Ingelmann
Presse & Öffentlichkeit

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
GERMANY

Telefon: +49 241 80-27554
Telefax: +49 241 80-22293
v.ingelmann@wzl.rwth-aachen.de
www.wzl.rwth-aachen.de

Mit der Gründung der Athenyx Robotics GmbH entsteht ein neues Technologieunternehmen aus dem Umfeld des Werkzeugmaschinenlabors WZL der RWTH Aachen University. Ziel des Start-ups ist es, aktuelle Fortschritte in der KI-Robotik in robuste und skalierbare industrielle Anwendungen zu überführen.

Gegründet wurde das Unternehmen von Oliver Petrovic, Manuel Belke und Christoph Susen. Die Gründer verfügen über langjährige Erfahrung in den Bereichen Robotik, Künstliche Intelligenz, Simulation und Produktion, die sie im Rahmen ihrer wissenschaftlichen Tätigkeit am WZL aufgebaut haben.

Vor dem Hintergrund steigender Automatisierungsanforderungen, zunehmenden Fachkräftemangels und wachsenden Wettbewerbsdrucks in der Industrie besteht eine zentrale Herausforderung darin, innovative KI-Ansätze zuverlässig in reale Produktionsumgebungen zu integrieren. Insbesondere die Überführung datengetriebener Methoden in stabile industrielle Robotersysteme stellt nach wie vor eine wesentliche Hürde dar.

„Viele KI-Ansätze funktionieren heute sehr gut im Labor, scheitern jedoch an den Anforderungen realer industrieller Anwendungen“, sagt Oliver Petrovic, Mitgründer von Athenyx Robotics sowie Oberingenieur für Automatisierung und Steuerungstechnik am Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen am WZL der RWTH Aachen. „Wir adressieren genau diese Lücke, indem wir eine Plattform entwickeln, die lernende Robotik, wahrnehmungsbasierte Systeme und moderne KI-Methoden unter realen Bedingungen zuverlässig zusammenführt.“

Die Ausgründung baut auf langjähriger Forschung am WZL auf und zielt darauf ab, wissenschaftliche Erkenntnisse systematisch in die industrielle Praxis zu überführen. Dadurch sollen neue Anwendungsfelder für intelligente Robotik erschlossen und bestehende Automatisierungslösungen weiterentwickelt werden.

Mit der Gründung von Athenyx Robotics unterstreicht das WZL seine Rolle als Impulsgeber für technologieorientierte Ausgründungen im Bereich der Produktionstechnik und intelligenten Robotik.

Weitere Informationen: www.athenyxrobotics.com

Kontakt

Oliver Petrovic, M.Sc.
Tel.: +49 241 80-27456
o.petrovic@wzl.rwth-aachen.de

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 29.04.2026



Gründerteam: v.l.n.r. Manuel Belke, Oliver Petrovic und Christoph Susen
Copyright: Athenyx Robotics GmbH

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen fördert die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Industrie mit richtungsweisender Grundlagenforschung, angewandter Forschung sowie mit daraus resultierenden Beratungs- und Implementierungsprojekten im Bereich der Produktionstechnik. In den Forschungsfeldern Werkzeugmaschinen, Produktionssystematik, Getriebetechnik sowie Informations-, Qualitäts- und Sensorsysteme in der Produktion werden mit Industriepartnern unterschiedlichster Branchen praxisgerechte Lösungen zur Rationalisierung der Produktion erarbeitet.

Athenyx Robotics GmbH

Athenyx Robotics entwickelt intelligente Softwarelösungen für Robotersysteme mit dem Ziel, moderne KI-Methoden zuverlässig und skalierbar in industrielle Anwendungen zu überführen. Das Unternehmen fokussiert sich auf die Integration von Wahrnehmung, lernbasierten Verfahren und Simulation in robuste Gesamtsysteme für die industrielle Robotik. Auf Basis langjähriger Forschung in den Bereichen Robotik, Künstliche Intelligenz und Produktion adressiert Athenyx Robotics insbesondere die steigende Nachfrage nach flexibler Automatisierung in der Industrie. Die entwickelten Ansätze werden sowohl in klassischen industriellen Robotersystemen als auch in neuen Plattformen, einschließlich humanoider Systeme, eingesetzt.