

AVNET SILICA ROBOTICS CHALLENGE 2022

Jetzt registrieren!

SCAN ME



www.baystartup.de/avnet-silica-robotics-challenge-2022

ROBOTICS & ADAPTIVE COMPUTING CHALLENGE

Die Zukunft der Robotik: Zunehmende KI-Verarbeitung im Edge-Bereich, Multisensor-Analysen, Anwendungen im Bereich prädikative Wartung und Erkennung von Anomalien. Dazu anspruchsvoll im Kommunikationsbereich durch 5G und Time-Sensitive Networking Anforderungen. Wir suchen Robotik- und Industrie-Startups mit überzeugenden Anwendungsideen und Konzepten im Bereich KI-fähige Robotik, Machine Vision, industrielle Kommunikation und Steuerung zur Zusammenarbeit mit Avnet Silica und AMD auf Basis des Kria KR260 SOM.

Darum geht's

In einer 10-wöchigen Arbeitsphase unterstützen wir dich mit unserem internationalen Expertenteam aus den Bereichen Hardware und Softwareentwicklung, Applikations-Branchenexpertise beim Aufbau eines ersten Prototypen, der Validierung des Produktkonzepts und bei der Schärfung des Vermarktungsstrategie.

Teilnehmen können:

- Early stage Startups mit ersten Produktkonzepten, aber auch junge innovative Unternehmen mit neuen Produktideen
- Startups, die Applikationen im Bereich KI-fähige Robotik, Machine Vision, industrielle Kommunikation und Steuerung im Fokus
- Bewerber mit neuen Anwendungen in verschiedensten Branchen, z.B. Landwirtschaft, Krankenhaus, Bildverarbeitungen Kommunikations- und Steuerungsfunktionen und Robotiklösungen für Fabriken oder im Logistikumfeld

Die Teilnehmerzahl ist auf max. 10 Startups begrenzt.

Deine Chancen:

- Beschleunigte Konzeptvalidierung und Produktentwicklung
- Professioneller Support für erfolgreiche Umsetzung
- Free Starter Kit und Zugang zum AMD/Kria App Store
- Visibilität der Gewinner als Aussteller am Avnet Silica Stand auf der embedded world 2023, gemeinsame Marketingaktivitäten
- Aufnahme der Gewinner in proof of concept Phase von Avnet Silica und Vorbereitung zur internationalen, gemeinsamen Kommerzialisierung

Benefits für teilnehmende Unternehmen

Kostenloses Kria KR260 Robotics Starter Kit

Alle teilnehmenden Startups erhalten ein kostenloses Kria KR260 Robotics Starter Kit mit ausführlicher Doku und Software. Als Entwicklungsplattform für Kria K26 SOMs ist der KR260 für Robotik- und Industrieanwendungen konzipiert, komplett mit Hochleistungsschnittstellen und nativer ROS 2-Unterstützung für die einfache Entwicklung durch Robotiker und Softwareentwickler.

Top-Betreuung von Experten über die gesamte Challenge hinweg

Während der Arbeitsphase stehen Experten von Avnet Silica für Fragen und Support bei der Entwicklung der Lösungen zur Verfügung. Teilnehmende Startups werden zudem über den gesamten Prozess hinweg von den BayStartUP-Experten hinsichtlich Geschäftsideen, USP und Geschäftsmodell sowie hinsichtlich der Darstellung der Lösungen für die Einreichung gecoached.

Kontakt zu den wichtigsten Chip-Herstellern

Avnet Silica ist einer der weltweit größten Halbleiter- und Microsoft-IoT-Distributoren. Das US-amerikanische Unternehmen kann Startups mit allen wichtigen Chip-Herstellern direkt in Kontakt bringen und seinen Kunden Lösungen über den eigenen Vertriebskanal weltweit direkt anbieten. Als Startup bringen Sie die Expertise aus Ihrem Spezialgebiet in den Contest ein.

Go-To-Market Expertise

Für die Realisierung deiner Anwendung oder Produktidee bietet Avnet Silica neben fachlichem Know-How zusätzlich Kontakt zu Anwendungs- und Branchenexperten. In der Projektphase erfährst du, wie du mit schnell und erfolgreich dein Robotiksystem produktionsreif, leistungsstark und skalierbar aufbaust.