

Zielgruppenanalyse: Welche Anforderungen stellen Industrieunternehmen an die sichere Integration von IoT-Geräten in die Produktion?

(2-3-monatige Projektarbeit, Startdatum: flexibel)

Motivation: Das Internet of Things (IoT) kann für Unternehmen vielfältige Vorteile bieten. Jedoch nimmt aufgrund einer Vernachlässigung von Sicherheitsmechanismen, die Vielfalt und Gefährdung durch Cyberangriffe rapide zu. Um die Mehrwerte der digitalen Produktion auszuschöpfen, müssen Industrieunternehmen eingesetzte IoT-Geräte sicher miteinander vernetzen.

DEVITY hilft Herstellern von IoT-Geräten robuste Sicherheitsmechanismen bereits in der Produktentstehung zu integrieren. Dafür entwickeln wir eine Lösung zur sicheren Generierung und Verwaltung von Geräteidentitäten. Wir werden durch ein europäisches Förderprogramm unterstützt und sind ein Team aus motivierten und hochqualifizierten Absolventen der Universität Paderborn, die stets am Puls der Zeit arbeiten.

Projekt: Für die Weiterentwicklung einer passenden Sicherheitslösung gilt es, konkrete Kundenanforderungen zu identifizieren und zu systematisieren. Welche Motive haben Industrieunternehmen Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit ihrer Produktion zu ergreifen? In welchen Branchen ist der Handlungsdruck für die Umsetzung von starken Sicherheitsmechanismen am höchsten?



Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in die DEVITY-Lösung und das Geschäftsmodell sowie den Grundlagen des Industrial IoT.
- Entwicklung und Durchführung von Experimenten zur Überprüfung von Annahmen mithilfe von gängigen Lean Startup Methoden.
- Identifizierung geeigneter Zielunternehmen und -personen sowie Experimentdurchführung.
- Beschreibung und Präsentation der Ergebnisse in einem kurzen Abschlussbericht.

Unsere Erwartungen:

- Du studierst (Wirtschafts-)Informatik, Wing, Maschinenbau oder BWL oder hast relevante Erfahrung.
- Hohe Motivation eine vordefinierte Aufgabenstellung eigenständig zu bewältigen.
- Affinität zu innovativen Technologien, neuen Geschäftsmodellen und komplexen Produkten.
- Ein souveränes und sympathisches Auftreten sowie unternehmerisches Denken und Selbstständigkeit.
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten auf Deutsch und Englisch.

Deine Benefits:

- Anrechenbarkeit der Projektarbeit für das **Gründungszertifikat der Paderborn School of Entrepreneurship and Innovation**.
- Du erhältst einen tiefen Einblick in den europäischen Industrial IoT-Markt.
- Abwechslungsreiche Mitarbeit in einem aufstrebenden IoT-Start-up.
- Viel Raum für persönliche Weiterentwicklung.
- Du bist Teil einer einzigartigen Startup Community.

Der zeitliche Aufwand pro Woche beträgt max. 8 Stunden für 2-3 Monate. Falls wir gut zueinander passen, besteht die Möglichkeit einer Werkstudentenstelle in Anschluss.

Interessiert? Dann sende uns eine E-Mail an jobs@devity.eu mit einer kurzen Beschreibung deiner Motivation (2-3 Sätze genügen) und deinem Lebenslauf. Wir freuen uns darauf dich kennenzulernen!