

Innovationsprojekt in der Open Source Hardware Entwicklung



Industrielle
Informationstechnik



Projekt

Partner-Unternehmen im EU-Projekt OPENNEXT



SODAQ

SONO MOTORS



stykka

Beschreibung

Sie arbeiten in kleinen Entwicklungsteams an einem realen Produktentwicklungsprozess: Von der Markanalyse bis zur Umsetzung eines funktionellen Prototypen. In (digitalen) Workshops erlernen Sie die wichtigsten Methoden der agilen Produktentwicklung. Der konkrete Anwendungsfall ergibt sich aus den aktuellen Innovationsvorhaben der kooperierenden Unternehmen, deren AnsprechpartnerInnen Ihnen während des Semesters mit viel Fachwissen zur Seite stehen.

Aufgaben

Über 5 Monate entwickeln Sie Schritt für Schritt einen funktionellen Prototyp, welchen Sie zum Abschluss den Partner-Unternehmen präsentieren. Dabei dokumentieren Sie Ihren Fortschritt und werden durch Zwischenreviews mit den ProjektbetreuerInnen begleitet.

Anforderungen

- Selbstständiges Bearbeiten einer interdisziplinäre Aufgabenstellungen, Ausarbeitung eigener Lösungswege und Aufbereitung dieser für die Open Source Community
- Interesse an intensiver Teamarbeit und Hands-on-Mentalität
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse
- Kenntnisse der CAD-Modellierung (wünschenswert, nicht zwingend erforderlich)

Kontakt

M.Sc. Thomas Maximilian Gloß

E-Mail: gloss@tu-berlin.de

