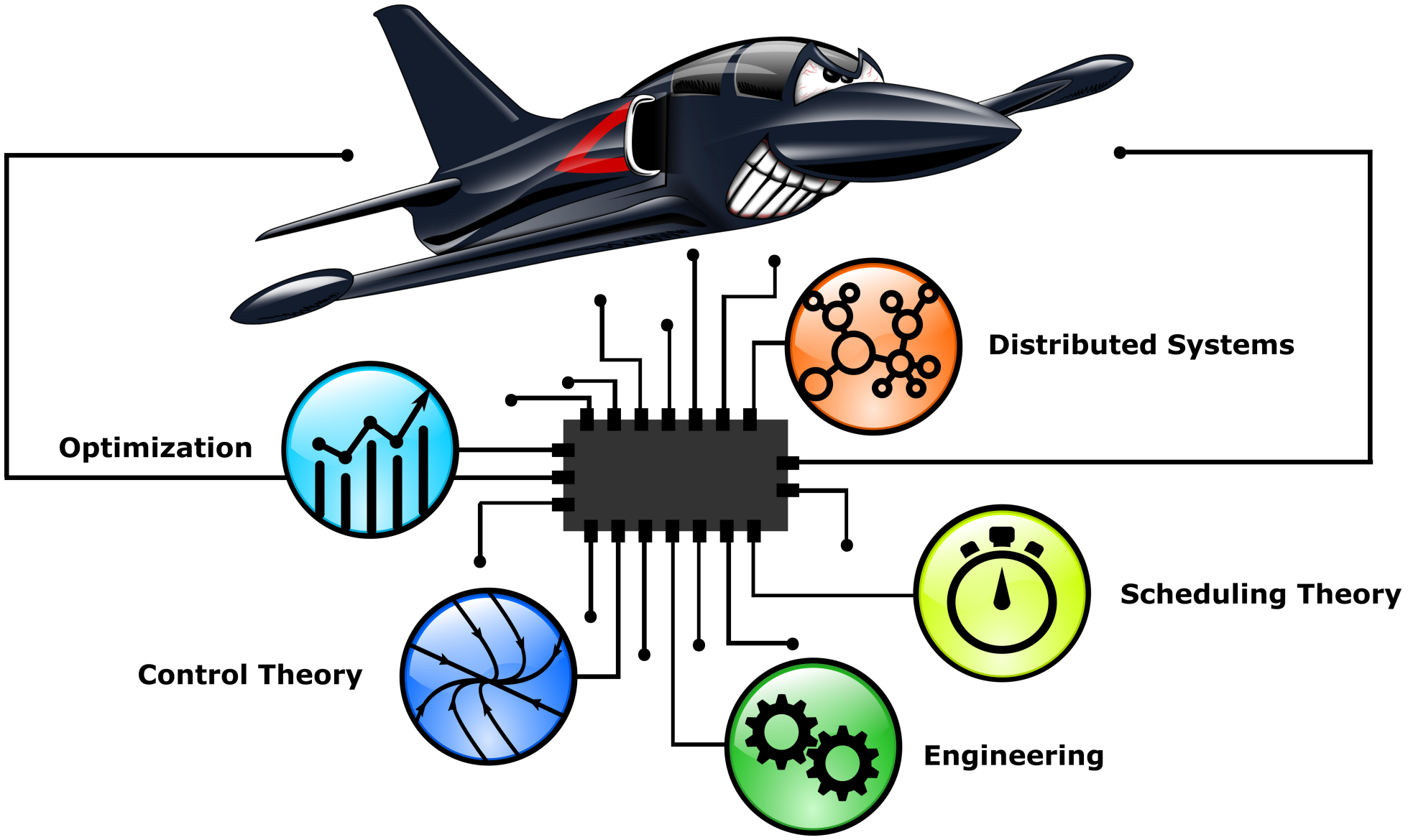
ulm university universität
uulm

Abschlussarbeiten

Eingebettete Echtzeitsysteme

Echtzeitanforderungen, d.h. die garantiert sichergestellte Abarbeitung von Berechnungsaufgaben innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne, ist neben der Ausfallsicherheit und der korrekten Bereitstellung von Ergebnissen, eine der elementaren Anforderungen an Recheneinheiten in eingebetteten Systeme.



Heterogene Plattformen sowie verteilte und dezentrale Recheneinheiten erfordern neue Modelle und Analysemethoden, um die Echtzeitfähigkeit und Ausfallsicherheit in sicherheitskritischen Anwendungen jederzeit sicherzustellen.

INCHRON THINK REAL-TIME · ARDUINO · MathWorks · CS EAGLE

Kontakt

Ansprechpartner:
Mohammadreza Sadeghi, Marco Philippi
✉ vorname.nachname@uni-ulm.de

ertis embedded real-time systems ulm university institute