

fortiss



# Center for Systems Engineering

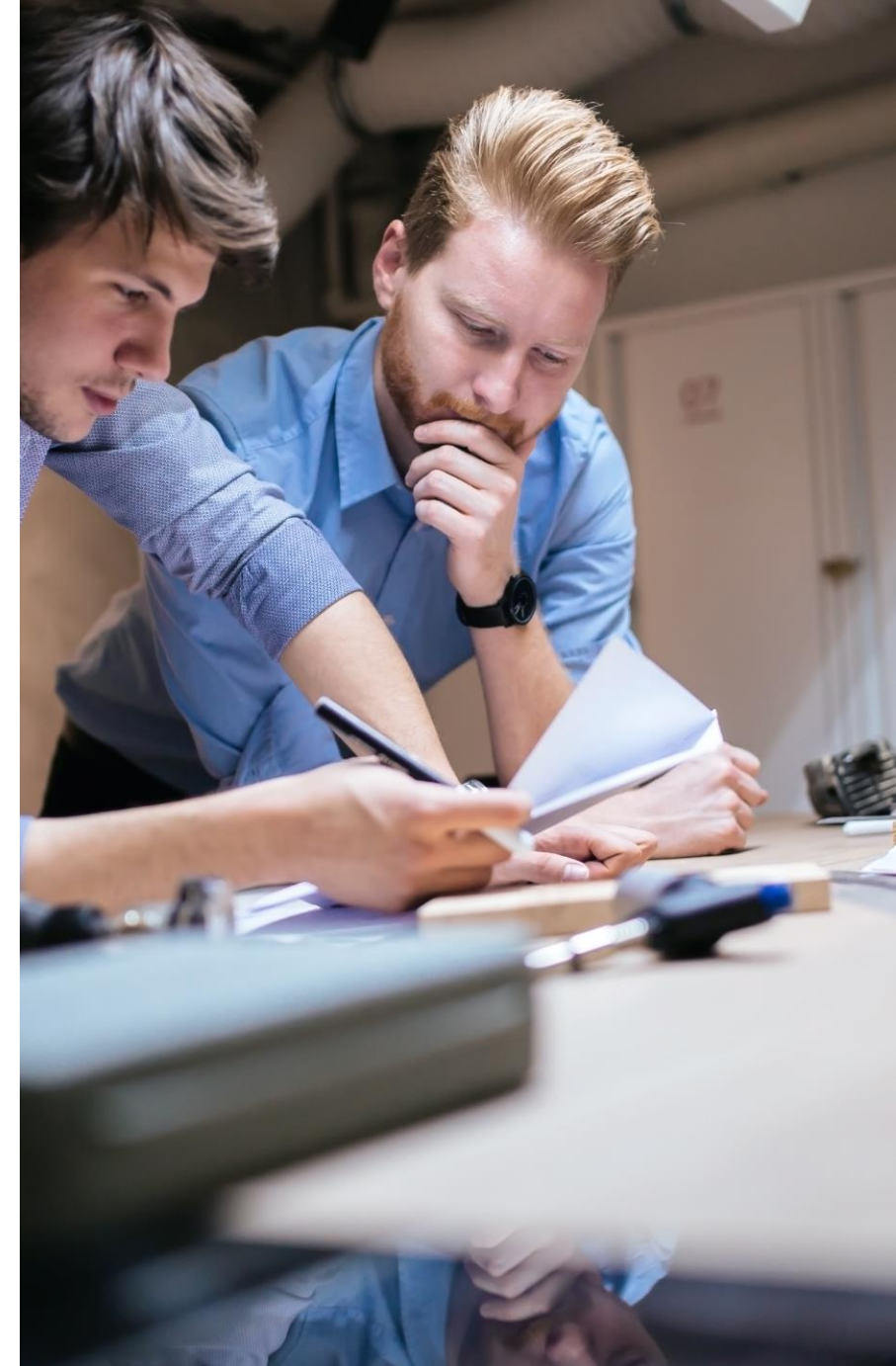
fortiss Engineering Lab

S.Voss

# Center for Systems Engineering

## Motivation

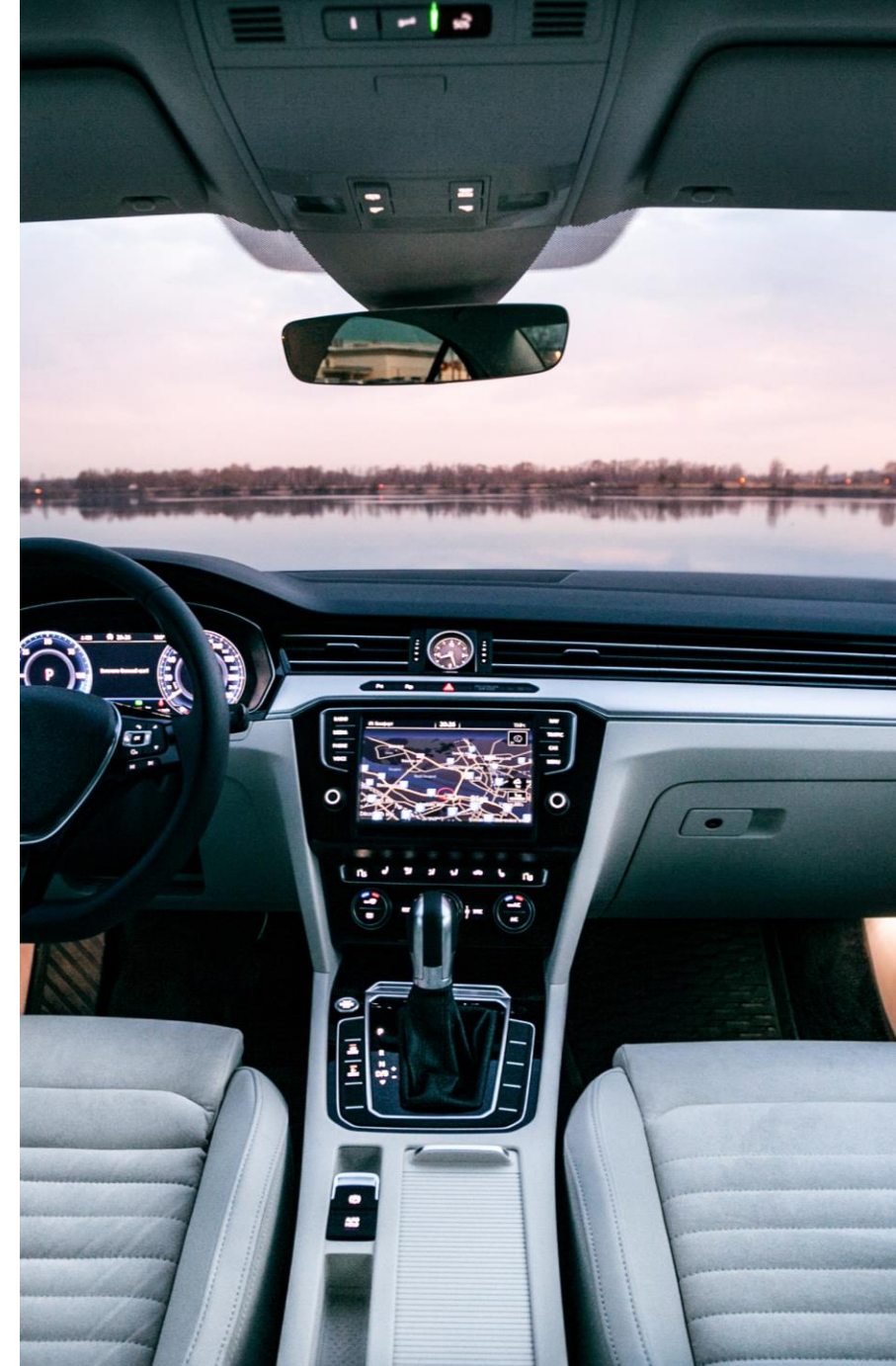
- ▶ Systems Engineering ist eine Schlüsseldisziplin für die Entwicklung von (autonom-agierenden) Systemen
- ▶ Überwindung aktueller Herausforderungen bei der Integration unterschiedlicher Engineering Disziplinen (Mechanik, Mechatronik, Software)
- ▶ Handhabung der Komplexität bei Systementwicklung zur Verbesserung der Wertschöpfungsnetzwerke



# Center for Systems Engineering

## Ziele

1. Wir wollen Systems Engineering als Ingenieurdisziplin und Wertschöpfungstreiber etablieren
2. Wir wollen die Hürden für KMUs bei der Einführung von durchgängigem Systems Engineering reduzieren
3. Wir wollen eine Methodik für die Integration von unterschiedlichen Engineering Disziplinen entwickeln und in der Industrie etablieren
4. Wir wollen das Center for Systems Engineering als Plattform für Austausch und Weiterentwicklung ausbauen



# fortiss provides an Innovation network



Centre for Code Excellence



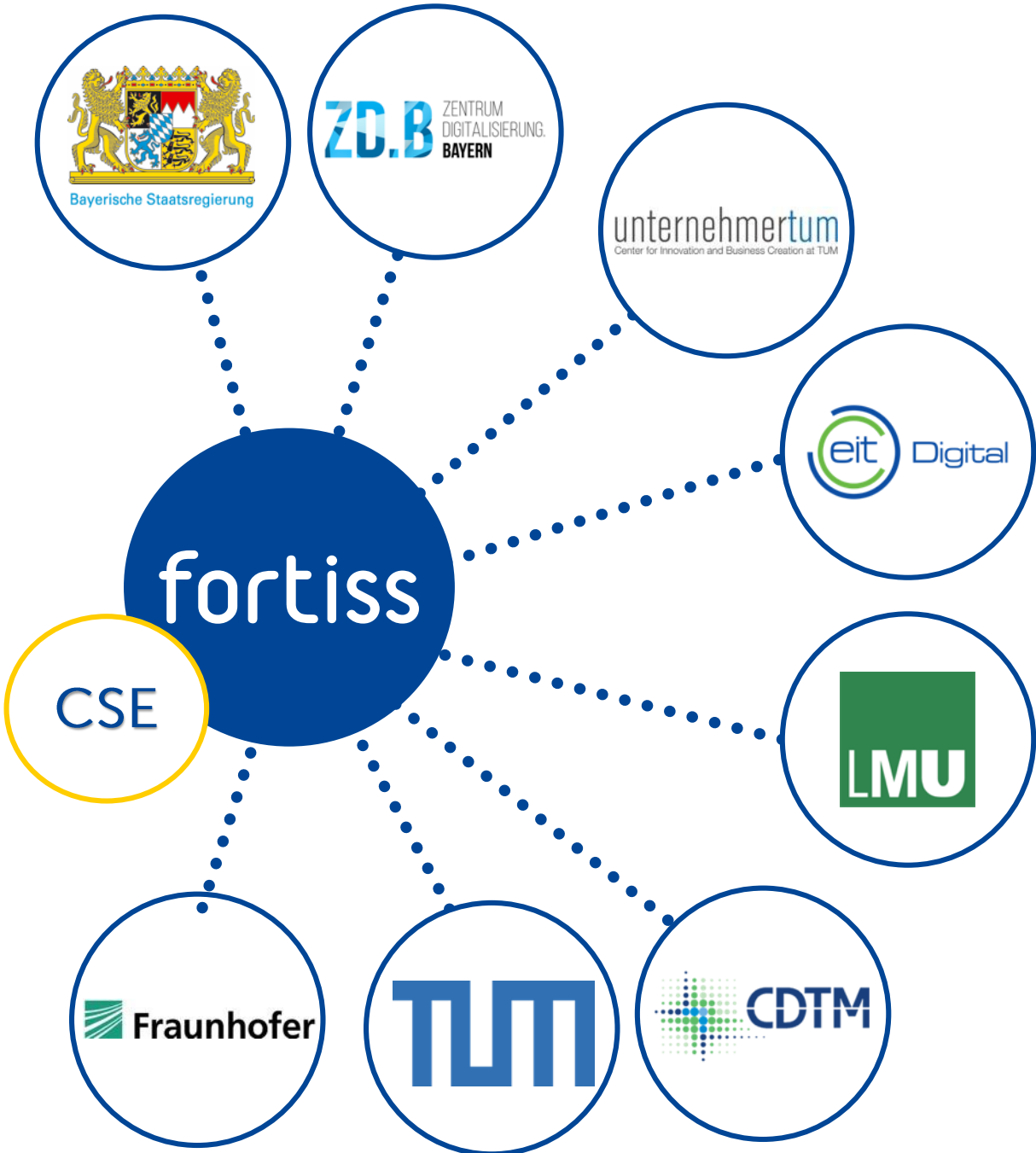
CPS Engineering Labs



ESSEI Labs



- Competence Fields:
- Model-based Systems Engineering
  - Software Dependability



# Wir bieten an

## Plattform & Netzwerk



- Plattform für zahlreiche industrielle und akademische Partner  
*aus unterschiedlichen Domänen*
- Mitgestaltung an zukünftigen Forschungsfragestellungen
- Zugriff auf das Partnernetzwerk

## Projekte & Forschungstransfer



- Service – Angebot im Bereich Systems Engineering
- CPS Engineering Labs  
*Unterstützung von KMUs bei Produkt & Service Eng.*
- Projekt und Forschungsnetzwerk

## Weiterbildung & Talente



- Zugriff auf Forschungsergebnisse
- Workshops zu aktuellen Themen
- TechDays und Hackathon Teilnahmen
- Nachwuchsentwicklung

# Zugriff auf SPEDiT Ergebnisse

Lizensgeber ist die gemeinnütze fortiss GmbH

- ▶ Zugriff / Anfrage zu Inhalten über eine öffentliche Webseite
  - Jeder kann eine Anfrage zu Inhalten von SPEDiT (SPES, SPES XT) stellen
  - Zugriff wird nach Bereitstellung von Name und Institution (E-Mail Adresse) gewährt
  - Liste von Interessenten ist für alle Projektpartner verfügbar
- ▶ Dies ermöglicht die Gewährleistung von öffentlichen und nicht-öffentlichen Projektinhalten



# Kontakt

---

fortiss GmbH  
Guerickestraße 25  
80805 München

[www.fortiss.org](http://www.fortiss.org)  
[voss@fortiss.org](mailto:voss@fortiss.org)





# ©2019

---

Diese Präsentation wurde von fortiss erstellt.  
Sie ist ausschließlich für Präsentationszwecke bestimmt  
und streng vertraulich zu behandeln.  
Die Weitergabe der Präsentation an unsere Partner beinhaltet  
keine Übertragung von Eigentums- oder Nutzungsrechten.  
Eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.