



## ÜBER UNS

### Dr. rer. nat. Oliver Braun

- Studium der Physik mit Promotion an der Universität Stuttgart
- Mehrjährige Industrieerfahrung im Automotive-Bereich: Team- und Projektleiter für Mehrkörpersimulation
- Kompetenzen: Netzwerke und Datenanalyse, Simulation und Auswertung, Modellierung, Softwareengineering (Python/C++)

### Dipl.-Ing. Johannes Eckstein

- Studium Automatisierungstechnik in der Produktion an der Universität Stuttgart
- Berufserfahrung in der Industrie als Experte für Automatisierungs-, Simulations- und Messtechnik
- zertifizierter Projektleiter und Softwareentwickler

### Dipl.-Phys. Daniel Zügel

- Studium der Physik an der Universität Stuttgart
- Mehrjährige Berufserfahrung als IT-Projektmanager in der Industrie, nebenberuflich als Dozent an Dualen Hochschulen und Fachhochschulen tätig
- geprüfter Qualitätsmanager und Qualitätsbeauftragter der Qualitätsnorm ISO 9001 (TÜV Rheinland)

## KONTAKT

### Steinbeis-Beratungszentrum NuCOS

Apfelblütenweg 9 | 70569 Stuttgart

Telefon: +49 151 41246218 | +49 171 1939513 |  
+49 163 7016174

Leiter: Dr. Oliver Braun | Dipl.-Ing. Johannes Eckstein |  
Dipl.-Phys. Daniel Zügel

E-Mail: [oliver.braun@nucos.de](mailto:oliver.braun@nucos.de) |  
[johannes.eckstein@nucos.de](mailto:johannes.eckstein@nucos.de) |  
[daniel.zuegel@nucos.de](mailto:daniel.zuegel@nucos.de)



[www.steinbeis.de/su/1987](http://www.steinbeis.de/su/1987)



## Steinbeis

Steinbeis-Beratungszentren (SBZ) sind kompetente Ansprechpartner für Unternehmensberatung, -analyse und -bewertung. Dach der Steinbeis-Beratungszentren ist die Steinbeis Beratungszentren GmbH. Sie ist ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund, der weltweit im unternehmerischen Wissens- und Technologietransfer aktiv ist.

[www.steinbeis.de](http://www.steinbeis.de)



## Industrie 4.0 – Visionen, Konzepte und Lösungen

## UNSER DIENSTLEISTUNGSANGEBOT

### Beratung

- In-House-Entwicklungen
- Industrie 4.0-Kontext
- Virtualisierung

### Entwicklung

- Datenbanken
- Protokolle und Schnittstellen
- Web-Apps

### Seminare

- Server-Client-Programmierung
- Softwareentwicklung mit Python

### Qualität

- Definition von Merkmalen
- Kontrolle
- Standardisierung

## UNSERE SCHWERPUNKTTHEMEN

### Industrie 4.0

- Wir implementieren Protokolle und sorgen für Protokoll-Interoperabilität.
- Wir sorgen für Durchgriffigkeit und intelligente Verarbeitung der Daten.
- Wir realisieren Anbindungen an vorhandene Schnittstellen oder entwickeln Schnittstellen neu.
- Wir vernetzen Sensoren und Clients über Microservices an einen Server.
- Wir begleiten und beraten unsere Kunden beim Einführen von Standards und deren Anwendung und Zertifizierung.

### Komfortable Bedienkonzepte

- Wir sorgen für sichere Anbindung an die Serverlandschaft.
- Wir entwerfen nutzerorientierte und intuitive Oberflächen.
- Wir entwickeln Web-Apps für mobile Endgeräte.

### Big Data Methoden

- Wir beraten zu Datenbankarchitekturen.
- Wir strukturieren große Datenbestände.
- Wir analysieren Daten, werten aus und stellen dar.

## UNSERE ZIELSETZUNG

### Ihr wirtschaftlicher Nutzen

- Prozesse vereinfachen
- Transparenz schaffen
- Erhöhung der Produktivität
- Flexibilität
- Zukunftsfähigkeit