



## Arbeitskreis **Innovative Konstruktion**

### **Wissen, wie was läuft:**

- Leichtbautechnologien
- Fertigungstechnologien
- Bauteilberechnungen
- Produktentstehungsprozesse
- Zuverlässigkeitstheorien
- Korrosionsschutz
- Gesetzliche Normen

**Eine Region.  
Eine starke Branche.  
Viele Kompetenzen!**



**DIE NETZWERKER.**

# Arbeitskreis Innovative Konstruktion.....

**Zu wissen, wie und  
was andere machen ist  
äußerst wertvoll!**

Die zentralen Aktivitäten des **CNS** sind seine **Arbeitskreise**. Besonders wertvoll sind dabei die unterschiedlichen Erfahrungen der Teilnehmer, um damit gemeinsame Themen zu vertiefen, Lösungsansätze für Fragestellungen zu erarbeiten und voneinander zu lernen. Die Arbeitskreise entscheiden selbständig nach dem Bedarf der Teilnehmer über ihre Arbeitsthemen. Sie werden von erfahrenen Senior Experts geleitet und sind offen für alle interessierten Fachleute.



Die innovative Konstruktion und Produktentwicklung mit dem speziellen Fokus auf den Leichtbau mit allen Facetten, wie Materialien, Fügeverfahren und Fertigungsverfahren, und auch die Konstruktionsmethodik und das Management des Produktentwicklungsprozesses kennzeichnen das breite Spektrum der anspruchsvollen Themen, deren gemeinsame Bearbeitung sich die Mitglieder des Arbeitskreises zur Aufgabe gestellt haben.



### Unsere Themenschwerpunkte:

- **Leichtbautechnologien**
  - Konstruktionsmethodik, Werkstoffe, Leichtbaumodule
- **Produktentstehungsprozess**
  - Management, Entwicklungsstrategien, Effizienz, Variantenvielfalt, Kosten, Digitalisierung der Produktentwicklung und der Produkte
- **Berechnungsmethoden**
  - Festigkeit von Bauteilen
- **Fertigungstechnologien**
  - Fügeverfahren, additive Fertigung (3D-Druck)
- **Qualitätsmanagement**
  - Zuverlässigkeitstechnik, Lastenheft, Pflichtenheft
- **Korrosionsschutz**
  - Oberflächenbehandlung, Konservierung
- **Gesetzliche Normen**
  - Patente, Markenrechte, europäische u. nationale Normen

## Die CNS-Arbeitskreise:



Arbeitskreis  
**Innovative  
Konstruktion**



Arbeitskreis  
**Fahrzeug-  
systemtechnik**



Arbeitskreis  
**Nachwuchs-  
Ausbildung-Personal**



Arbeitskreis  
**Initiative  
Zukunft**



Arbeitskreis  
**Digitale  
Transformation**

## **CNS Cluster Nutzfahrzeuge Schwaben e.V.**

c/o IHK Ulm  
Olgastraße 95  
D-89073 Ulm  
Telefon +49(0)731/173-245  
Telefax +49(0)731/173-249  
cns.info@ulm.ihk.de  
www.cns-ulm.com

