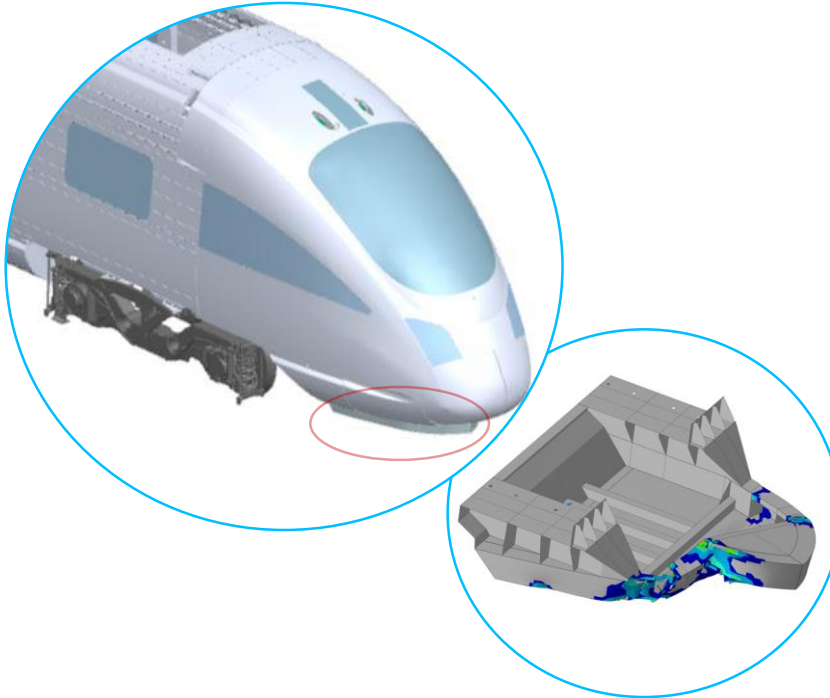


## Generierung von Kollisionsereignissen mittels FEM-Simulation für KI-Training



- ✓ *Erzeugung von Datensätzen für das KI-Training durch Kollisionsereignisse mittels vorhandener FEM-Simulation.*
- ✓ *Untersuchung und Anwendung von Variational Autoencoders (VAEs), conditional Generative Adversarial Networks (cGANs) und neuronalen Netzen zur Optimierung und Effizienzsteigerung der Datengenerierung.*

**Ansprechpartner: Maximilian Posner**  
**Mail: [maximilian.posner@ima.uni-stuttgart.de](mailto:maximilian.posner@ima.uni-stuttgart.de)**