

Infotag Schweißen und Wärmebehandlung

Aachen 17.10.2017

Agenda

- 11:00 Begrüßung und Einführung (Rohbrecht, Klöppel, Merten, Mokrov, Loose)
- 11:15 Anwendungsbeispiele der Schweißsimulation und der Wärmebehandlungssimulation (Loose)
- 11:30 DynaWeld – Preprozessor für Schweißen und Wärmebehandlung mit LS-DYNA (Rohbrecht)
- 12:00 SimWeld- Berechnung einer Äquivalenten Wärmequelle für die Struktursimulation mit numerischer Simulation des MSG-Prozesses (Mokrov)

- 12:45 **Mittagsimbiss**

- 13:15 Neue Funktionalitäten in LS-DYNA für die Simulation von Schweißprozessen und Wärmebehandlung (Klöppel, Merten)
- 14:00 Vorführung der Programme DynaWeld, SimWeld und WeldWare (Loose)
- 14:45 Fragen und Diskussion
- 15:00 Ende der Veranstaltung

TEAM



Oleg Mokrov
ISF

Mathematiker
Prozeßsimulation
Code-Entwicklung



Thomas Klöppel
DYNAmore

Mathematiker
Code-Entwicklung



Jens Rohbrecht
DynaWeld

Bauingenieur
Umformsimulation
Schweißsimulation
GUI-Design



Tobias Loose
DynaWeld

Bauingenieur, Schweißfachingenieur
Schweißsimulation und Wärmebehandlungssimulation
Werkstoffe
GUI-Programmierung, Anwendungsskripte



Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik

Institutsleiter Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisgen
Simulationsteamleiter Dr. Mokrov



Industriestraße 2
D-70565 Stuttgart

Tel. 07 11 - 45 96 00 - 0
Fax 07 11 - 45 96 00 - 29
e-mail: info@dynamore.de
Internet: www.dynamore.de

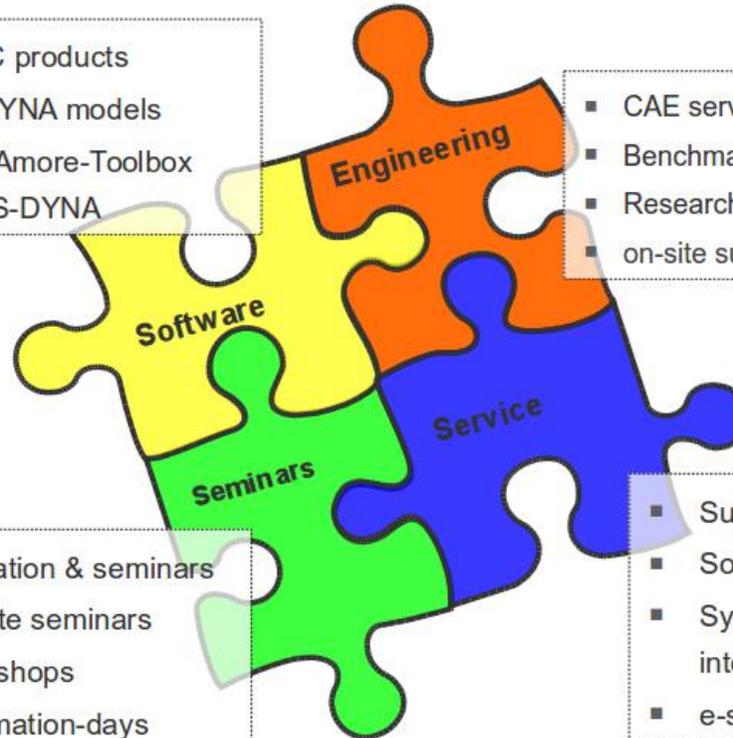
DYNAmore GmbH

Gesellschaft für
FEM-Ingenieurdienstleistungen

Stuttgart - Karlsruhe - Ingolstadt - Langlingen – Berlin - Dresden
Linköping - Gothenburg - Zurich – Torino - Paris

- LSTC products
- LS-DYNA models
- DYNAmore-Toolbox for LS-DYNA

- CAE services
- Benchmarks
- Research-studies
- on-site support



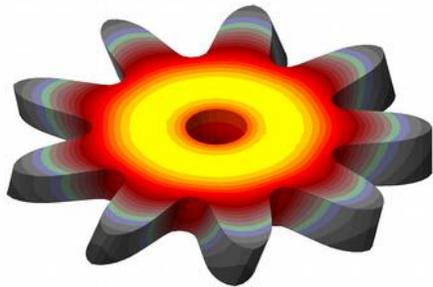
- education & seminars
- On-site seminars
- Workshops
- Information-days

- Support
- Software-development
- System- und process integration
- e-services

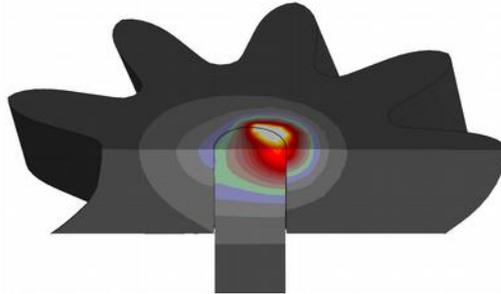


Niederlassung Nord: Brietlingen bei Lüneburg
Niederlassung Süd: Wössingen bei Karlsruhe
Gegründet: 2017

Wärmebehandlungssimulation



Schweißstruktursimulation



- **Softwareentwicklung**
- **Softwarevertrieb**
- **Methodenentwicklung**
- **Dienstleistung**
- **Schulung**
- **Forschung**