

Anwendungsbeispiel: Produktoptimierung



© VDI ZRE

Gute-Praxis-Beispiel: IANUS Simulation
GmbH und M+S Silicon GmbH & Co. KG

- **Ausgangslage**
 - Herstellung von Extrusionswerkzeug mit hohem Fehlerpotenzial
 - Aufwändige iterative Anpassung des Werkzeugs in Einfahr- und Bemusterungsphase verbrauchen viel Material und Energie
- **Lösungsansatz**
 - Simulation der Strömungsvorgänge im Extrusionswerkzeug mittels der Software Strömungsraum®
 - Generierung von Gestaltungs- und Optimierungsvorschlägen für Konstrukteur*innen mit Hilfe von KI
- **Erzielte Einsparung**
 - Durchschnittliche Verringerung von acht auf drei Anfahrprozesse pro Werkzeug
 - Ersparnisse pro Jahr bei ca. 100 Werkzeugen:
 - Material: 1.500 kg
 - Kosten: 66.200 €