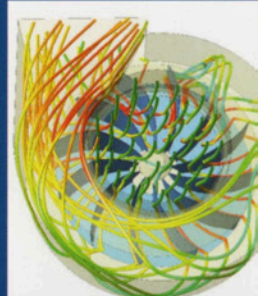


FORSCHUNG INNOVATION

ZUR STÄRKUNG DER KMU IN IHREN FORSCHUNGS-AKTIVITÄTEN STELLT DER BUND DAS TECHNOLOGIE-UND BRANCHENOFFENE FÖRDERPROGRAMM ZIM (ZENTRALES INNOVATIONSPROGRAMM MITTELSTAND) BEREIT. GEFÖRDERT WERDEN FUE-PROJEKTE ZUR ENTWICKLUNG INNOVATIVER PRODUKTE UND VERFAHREN. WIR BERATEN UND UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER ANTRAGSTELLUNG UND BIETEN UNS ALS IHR EXTERNER FORSCHUNGSPARTNER BEI DER TECHNOLOGISCHEN UMSETZUNG AN.

- CFD-SIMULATIONEN
- STRÖMUNGSOPTIMIERUNG
- PROZESSOPTIMIERUNGEN
- FEM-BERECHNUNGEN
- FESTIGKEITSNACHWEISE
- CAD-KONSTRUKTION

WIR MACHEN
STRÖMUNG
ANSCHAULICH



ÜBER UNS

KURZE WEGE UND FLEXIBLE STRUKTUREN BEGLEITEN UNSER DENKEN.

DAS ASF SIMULATION WURDE ALS EINZEL-UNTERNEHMEN IM JAHR 2012 VON DIPL.-ING. MATTHIAS DÖRR GEGRÜNDET UND KONNTE SICH AUFGRUND SEINER HOHEN EINSATZBEREITSCHAFT UND FLEXIBILITÄT RASCH ALS SPEZIALIST FÜR NUMERISCHE SIMULATIONEN ETABLIEREN. DURCH DIE FACHKOMPETENZ IN DEN BEREICHEN ANLAGENBAU UND VERFAHRENSTECHNIK KONNTEN KONTINUIERLICH NAMHAFT E UNTERNEHMEN ALS PARTNER GEWONNEN WERDEN.

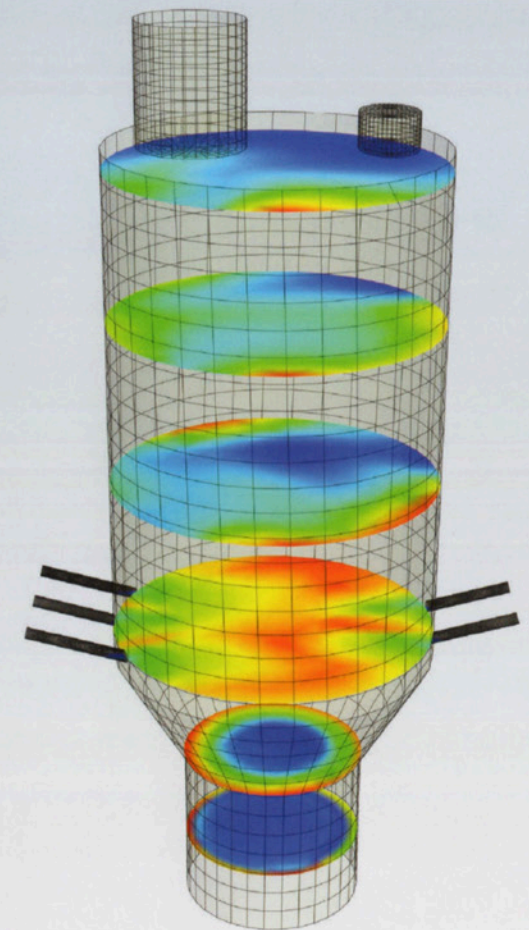
MIT UNSEREM ÜBER DIE JAHRE AUFGEBAUTEN SPEZIALWISSEN RUND UM DIE THEMEN NUMERISCHE SIMULATIONEN UND PRODUKTENTWICKLUNG BERATEN WIR KMU ZUR FORSCHUNGSFÖRDERUNG (ZIM U.A.). WIR KOMBINIEREN DAS KNOW-HOW AUS DER PRODUKTENTWICKLUNG MIT DEM KNOW-HOW ZUR SIMULATIONSDURCHFÜHRUNG!

CFD-SIMULATIONEN

NUMERISCHE SIMULATIONEN SIND ETABLIERTE VERFAHREN UND IN DER HEUTIGEN PRODUKTENTWICKLUNG UND OPTIMIERUNG NICHT MEHR WEGZUDENKEN.

DIE VIELFÄLTIGKEIT DER EINSATZMÖGLICHKEITEN DECKT NAHEZU ALLE BRANCHEN AB. OB IM KRAFTWERKSBEREICH DIE OPTIMALE VERBRENNUNGSFÜHRUNG, BEI PUMPEN UND VENTILATOREN DIE KENNLINIENOPTIMIERUNG, IM ELEKTRONIKBEREICH MAGNETISCHE UND ELEKTRISCHE FELDER, SOWIE DIE KÜHLUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN, DIE SIMULATION LIEFERT DARÜBER PRÄZISE PROGNOSEN.

ZUM BESSEREN VERSTÄNDNIS KOMPLEXER PROZESSTECHNISCHER VORGÄNGE TRÄGT DIE VOLLSTÄNDIGE VISUALISIERUNG DER SIMULATIONSERGEBNISSE BEI. ZUDEM ERMÖGLICHT EFFIZIENTE ENTWICKLUNG MIT CFD SCHNELLEN MARKTLAUNCH - KURZE TIME TO MARKET.



IHR ANSPRECHPARTNER



DIPL.-ING.
MATTHIAS DÖRR
JAHRGANG 1965

STUDIUM:
MASCHINENBAU,
FAHRZEUGBAU
HAMBURG

STRÖMUNGS/PROZESS- OPTIMIERUNGEN

- SPRÜHTROCKNER, GASWÄSCHER, DAGAVO
- CHEMISCHE REAKTIONEN
- WIRBELSCHICHTVERFAHREN
- MÜLL-/KLÄRSCHLAMMVERBRENNUNG
- ZYKLONE, WINDSICHTER
- SCHLAUCHFILTER, TASCHENFILTER
- WÄRMEÜBERTRAGER
- IMMISSIONSSCHUTZ BIMSCHG/BIMSCHV

FEM, FESTIGKEITS- NACHWEISE, CAD-DESIGN

- BASIC- UND DETAIL-ENGINEERING
- FESTIGKEITSNACHWEISE NACH AD 2000
- MODALANALYSEN
- HCF-ANALYSEN
- SCHWEIßNAHTBERECHNUNGEN, HOT-SPOT
- WINDLASTEN NACH DIN
- EROBEBENLASTEN NACH DIN
- ROHRLEITUNGSLASTEN, STUTZENLASTEN