



IT for Engineering (it4e) GmbH

Morlauterer Straße 21
D-67657 Kaiserslautern
www.it4e-gmbh.de

Phone +49 (0)631 4155 2869
info@it4e-gmbh.de



Fluid and Particle Process Engineering

We use the overall experience of our project leaders of more than 30 years in planning and conducting research and development projects in process engineering to identify and realize improvement potentials of your facilities and products. For this, our main tools are calculation and simulation as well as networking of measuring and control to analyze process data.

Calculation, Simulation, Predictive Analysis, AI

Profit from our expertise with the software tools Python, OpenFOAM, Star-CCM+ and DNSlab.

Networking of Measuring and Control

Failsafe and encrypted connection of measurement and control at your devices and facilities to customizable web applications, which can be simply accessed by an internet browser from all over the world.

Software Development and Licensing

We develop software according to your specifications, at which we can resort to long years of experience with desktop applications in C++, Qt and C# under Windows and Linux as well as internet applications with HTML and TypeScript.

Fluid- und Partikelverfahrenstechnik

Die insgesamt über 30-jährige Erfahrung unserer Projektleiter bei der Planung und Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten in der Verfahrenstechnik nutzen wir um Verbesserungspotenziale Ihrer Anlagen und Produkte zu identifizieren und umzusetzen. Unsere wichtigsten Werkzeuge sind dabei Berechnung und Simulation sowie das Vernetzen von Mess- und Regeltechnik zur Auswertung von Prozessdaten.

Berechnung, Simulation, Prädiktive Analyse, KI

Profitieren Sie von unserer Expertise mit den Softwaretools Python, OpenFOAM, Star-CCM+ und DNSlab.

Vernetzen von Mess- und Regeltechnik

Ausfallsichere und verschlüsselte Anbindung von Mess- und Regeltechnik an Ihren Geräten und Anlagen an individualisierbare Web Applikationen, die von überall auf der Welt einfach über einen Internet Browser zugänglich sind.

Software Entwicklung und Lizenzierung

Wir entwickeln Software nach Ihren Vorgaben und können dabei auf jahrelange Erfahrung mit Desktopanwendungen in C++, Qt und C# unter Windows und Linux sowie Internetanwendungen mit HTML und TypeScript zurückgreifen.

Computer Aided Engineering



Process Optimization by Calculation, Simulation, Predictive Analysis, AI

Measuring and Control



Connect Measuring and Control Devices to Web Applications

Software Development



Web and Desktop Applications

Core competencies

- Fluid and Particle Process Engineering
- Calculation, Simulation, Predictive Analysis, AI
- Networking of Measuring and Control
- Software Development and Licensing

Kernkompetenzen

- Fluid- und Partikelverfahrenstechnik
- Berechnung, Simulation, Prädiktive Analyse, KI
- Vernetzen von Mess- und Regeltechnik
- Softwareentwicklung und -lizenzierung