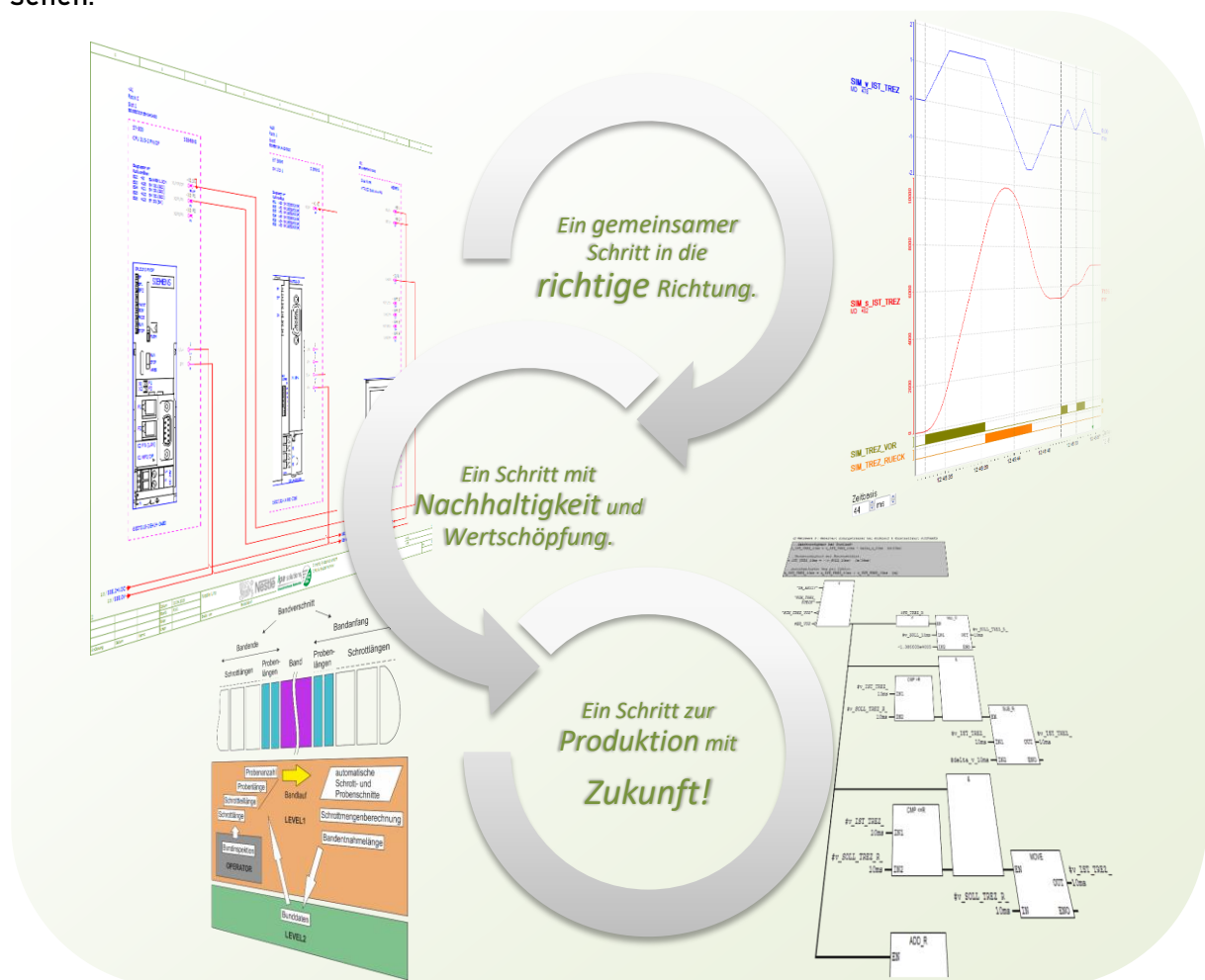


Leistungsangebot

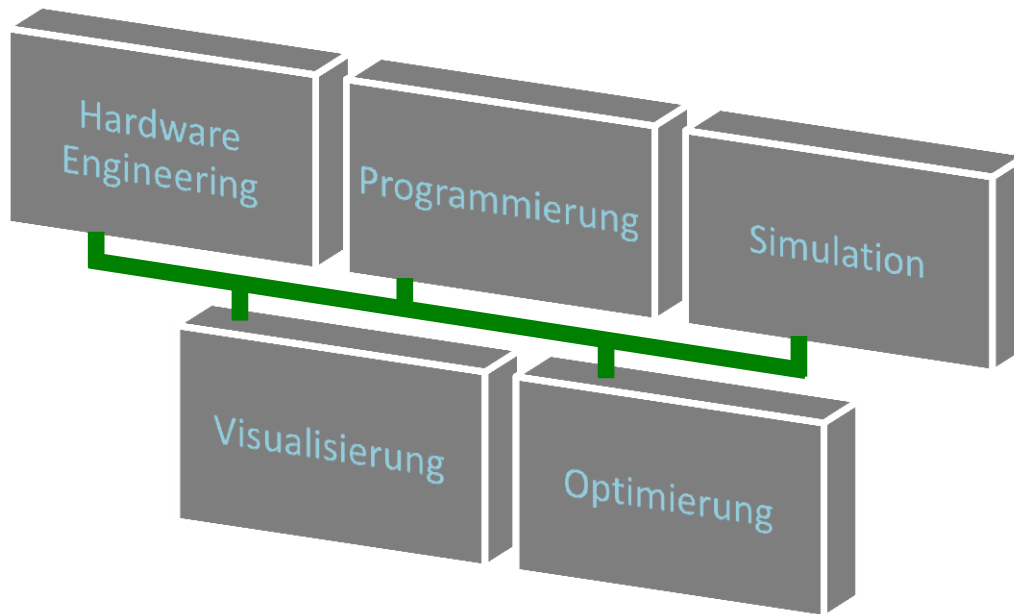


Innovative Lösungen für die Prozessindustrie

Mit diesem Grundsatz ist das Unternehmen seit Februar 2020 im Bereich der Automatisierung von Produktionsprozessen tätig. Ziel ist es, Ihr Unternehmen bei Anlagenoptimierung und Integration neuer Anlagen mit unseren Leistungen zu unterstützen und dabei effektive Lösungen zu entwickeln. Auch Energieeffizienz und das Umsetzen Ihrer ökologischen Ziele zählen dabei zu den Herausforderungen, denen wir uns gewachsen sehen.



Die Vernetzung der Leistungen im Überblick



Hardware-Engineering	Dokumentation mit CAE-Systemen : EPLAN, ELCAD Sensorik Antriebstechnik Sicherheitssysteme industrielle Bussysteme : PROFINET, PROFIBUS
Programmierung	Siemens TIA & SIMATIC Step7 * CodeSys * B&R Automation Studio * µC Microcontroller in C, C++, Atmel Studio IPC-basierte Anwendungen in C#, Microsoft Visual Studio
Simulation	Entwicklung eines Simulations-Modells für das jeweilige Automatisierungsgerät Simulationsdaten-Analyse Integrations-Tests am Zielsystem
Visualisierung	Siemens WINCC, WinCCflexible, Protool Wonderware InTouch
Optimierung	Prozessdatenaufzeichnung und Analyse Konzepte für Anlagensicherheit und Ergonomie Konzepte für Maschinen-Netze und deren Schutz (IT-Kopplung, Projektierung <i>geswitchter</i> Netzwerke) Unterstützung bei Erneuerung des Automatisierungssystems

*IL, LD, FBD, SFC, ST nach IEC 61131-3