

Wir sind invenio: Full-Service für Engineering und Technologie

invenio ist ein Engineering- und Technologiepartner für technische/produzierende Unternehmen. Groß geworden sind wir im Automotive-Bereich mit der Gründung 1986 in Rüsselsheim am Main – damals als reines Konstruktionsbüro. Mit unserem ganzheitlichen Ansatz bedienen wir seit vielen Jahren die Automobilbranche, Medizintechnik, die Haushaltsgeräteindustrie und entwickeln Maschinen und Anlagen. ‚Alles aus einer Hand‘ ist unser Kredo – um dem gerecht zu werden und innovative Lösungen anbieten zu können, denken und handeln wir in unseren Fokusthemen:

Engineering Solutions <https://t1p.de/3y00z> umfasst die Produkt- und Systementwicklung in ihrem gesamten Prozess: Angefangen bei der Idee über die Konstruktion bis hin zur Entwicklung inklusive Mechanik, Elektronik, **(Embedded)** <https://t1p.de/gs6uy> Software und Hardware. In unserer hauseigenen **Fertigung** <https://t1p.de/ygqx5> werden Produkte mit diversen Werkstoffen und Verfahren hergestellt – egal ob Prototypen und Einzelteile oder als Serienfertigung. Mit Leistungen wie Antriebstechnik und serientauglichen Hochvoltbatterien entwickeln wir Systeme für die **Mobilität** <https://t1p.de/57qde> der Zukunft.

Ein weiteres Zukunftsthema ist **Automation und Robotik** <https://t1p.de/z2tvm>. Unsere Systemlösungen reduzieren manuelle Arbeitsschritte und erhöhen die Effizienz durch automatisierte Produktionsprozesse. Unsere Kompetenzen reichen von der Elektro- und Steuerungstechnik über den Schaltschrankbau und die Softwareprogrammierung bis hin zur Automatisierung von Teilezuführungen oder Montagesystemen. Dabei setzen wir auch auf Robotiklösungen wie Industrieroboter, Roboterfräsen oder industriellen 3-D-Druck.

Nicht nur Automatisierung, auch Digitalisierung: **Virtual Technologies** <https://t1p.de/0ku2u> digitalisiert die Produktentwicklung in allen Branchen. Dafür wurde unser Softwarebaukasten VT-DMU mit integrierter KI entwickelt. Die modulare Digital-Mock-Up-Technologie verfügt über zahlreiche Workflows, die DMU-, Geometrie- und 3D-Prozesse automatisieren. Unsere Technologie wird bereits in der virtuellen geometrischen Produktabsicherung oder in der Kollisionsprüfung und digitalen Fabrik eingesetzt und bringt Transparenz in große Datenmengen.

Auch im **Systems Engineering** <https://t1p.de/p5ehs> geht es um Transparenz, allerdings bezogen auf die Anforderungen und deren Nachverfolgbarkeit in komplexen Projekten. Dank passender Methoden und Tools werden die Anforderungen der Stakeholder agil gemanagt und während der gesamten Produktentwicklung fokussiert. Das ist nicht nur ein Vorteil für Regularien wie ASPICE®, sondern vor allem für die Effizienz und Qualität der Entwicklung. Dafür schulen wir Mitarbeiter:innen oder unterstützen direkt im Projekt beim Kunden.

Mit **Healthcare Solutions** <https://t1p.de/9oo6b> bieten wir die Produkt- und (Embedded-) Softwareentwicklung von Medizinprodukten aller Risikoklassen. In unseren hauseigenen medizintechnischen Prüfräumen führen wir zudem Medical Device Tests durch. Für qualitativ hochwertige Produkte, schnelle Marktzulassung gehören auch Risikomanagement, Usability, technische Dokumentation und das Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 13485 zu unserem Portfolio.

Technical Simulations <https://t1p.de/3tn40> befasst sich mit FEM- und CFD-Analysen, um Produkteigenschaften bereits früh im Entwicklungsprozess zu simulieren. Teure und zeitaufwendige Prototypen für das Testing sind dann nicht mehr notwendig und Schwachstellen der Konstruktion werden früh aufgedeckt. Folgendes Portfolio bieten wir branchenübergreifend – auch für die Schienenfahrzeugtechnik – an: Festigkeitsberechnung, Strömungssimulation, thermische Simulation, Schwingungsmessung sowie Crash-Analysen.

Bei unseren Leistungen zu **Kommunikation** <https://t1p.de/pxcag> und **Training** <https://t1p.de/m6rvq> (gilt das Motto ‚Communication is key‘. Wir begleiten Transformationen, unterstützen in der Erstellung von Kommunikationsmaterialien und geben kreative Impulse, um Ihre Kommunikation auf ein neues Level zu heben. Der Schwerpunkt sind technische Unternehmen. Unsere ausgebildeten Trainer:innen haben sich zur Aufgabe gemacht, Ihre Mitarbeiter:innen zu schulen – via Web Based Trainings oder in Präsenz, ob POLARION® oder Führung in der VUCA-Welt.

Sie stecken in der Entwicklung eines neuen Produktes, haben aber keine Kapazitäten, um das Thema voranzutreiben? Mit unseren **invenio Talents** <https://t1p.de/zenli> finden wir nicht nur die richtigen Talente für Ihre Herausforderung, sondern entwickeln für Sie die optimale und individuelle Lösung – sei es in Form von Arbeitnehmerüberlassung, im Rahmen von Werk- und Dienstverträgen oder in der Personalvermittlung.

Mit neuen Ideen, bewährten Standards und durch die Entwicklung innovativer Lösungen begleiten wir Ihre Produktentstehung – ob mit Einzelleistungen oder im ganzheitlichen Prozess als Full-Service-Partner und bringen uns für Ihren Erfolg stets aktiv mit ein.

Wir sind invenio.

invenio

WIR SIND IHR ENGINEERING- UND TECHNOLOGIEPARTNER

www.invenio.net



Healthcare Solutions



Technical Simulations



Virtual Technologies



Systems Engineering



Automation & Robotik



Talents



Kommunikation & Training



Engineering Solutions



Fertigung

