

Creating safety.
With passion.

NewTec

Unternehmensprofil

www.newtec.de

In Kürze, in Zahlen

NewTec ist führender Spezialist für die Entwicklung sicherer Hard- und Software-Systeme sowie Hard- und Software-Produkte. In den Bereichen Industrie, Automotive & Transport sowie Medizintechnik begleiten wir unsere Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus – vom ersten Konzept über die Hard- und Software-Entwicklung bis hin zu Markteinführung, Zulassung und dem sicheren Betrieb.

Mit Strategie-, Change- und Technologieberatung unterstützen wir Unternehmen darüber hinaus in allen Aspekten der digitalen Transformation.

„ Als solides, inhabergeführtes Unternehmen steht NewTec für Kontinuität, partnerschaftliches Denken und Verlässlichkeit, aber auch für Flexibilität und innovative Ideen.

Johannes Werbach, Geschäftsführer, NewTec GmbH

5
Standorte

Ulm (Hauptsitz),
Bremen, Freiburg, Friedrichshafen,
Mannheim

35 Jahre

Projekterfahrung
Inhabergeführt seit 1986

160
Ingenieure
Kompetenz

30
Safety
Experten
TÜV zertifiziert

1500
Safety Workshop
Teilnehmer
Enabling

350
Kundenprojekte
pro Jahr

Von Anfang an

Am Anfang: ein Ingenieurbüro wie viele andere. Heute, nach mehr als drei Jahrzehnten Projekterfahrung bei der Umsetzung komplexer Systeme: führender Spezialist mit umfassender, branchenübergreifender Expertise bei Functional Safety, Embedded Security und digitalem Wandel.

1986

Die Gründung

In einer Zeit, als das Vertrauen in die Technik durch Challenger-Unglück und Tschernobyl-Katastrophe erschüttert wird.

Von Anfang an steht für NewTec die Sicherheit der Menschen im Umfeld technischer Geräte im Vordergrund. Schon in den ersten Jahren gelten zahlreiche Projekte dem Ziel, die Technik sicherer zu machen.

„ Bei NewTec denken und handeln wir branchen- und technologieübergreifend. Schon immer. So können wir Synergie-Effekte für unsere Kunden optimal ausschöpfen.

Matthias Wolbert, Geschäftsführer, NewTec GmbH

90er

Vom Ingenieurbüro zum Systemhaus

NewTec wird zum Systemhaus, das seine Kunden von der Idee bis zur Zulassung des Produktes vollumfänglich betreut.

Schwerpunkte sind:

- Beratung
- Konzeption
- Engineering
- Unterstützung bei der Zertifizierung

NewTec entwickelt kundenspezifische, komplexe Systeme in den Bereichen Industrie, Automotive & Transport sowie Medizintechnik.

2000er

Neue Niederlassungen

NewTec entwickelt sich erfolgreich zum Full-Service-Partner für seine Kunden. Nach dem Bezug des neuen Hauptsitzes in Pfaffenhofen a.d. Roth werden innerhalb von 7 Jahren neue Standorte in Freiburg, Mannheim und Friedrichshafen eröffnet. Später folgt das Office in Bremen.

Ende 2010 beschäftigt NewTec 170 Mitarbeiter.

Heute

Führender Lösungsanbieter für Functional Safety und Embedded Security

Zukunftsthemen wie das Internet of Things (IoT), Industrie 4.0 oder E-Mobilität rücken immer stärker in den Mittelpunkt.

Auf Basis umfangreicher branchen- und technologieübergreifender Kompetenzen bietet NewTec ein vielfältiges Portfolio über den kompletten Lebenszyklus digitaler Projekte:

- Functional Safety
- Embedded Security
- Digital Business & Technologies
- Changemanagement

NewTec baut gezielt seine Kompetenzen im Bereich Strategie-, Change- und Technologieberatung aus.

Vision & Werte



Sichere Produkte für eine sichere Welt

Unser Alltag ist voller Gefahren, und durch immer komplexere technische Produkte sowie deren Vernetzung kommen ständig neue Risiken hinzu. Bei NewTec verfolgen wir das Ziel, technische Innovationen so sicher wie möglich zu machen und Schäden für Menschen, Umwelt und Equipment zu verhindern. Ganz nach unserer Vision: „Gemeinsam gestalten wir eine Welt, in der Menschen den immer komplexer werdenden Systemen – die unter Umständen auch über Leben und Tod entscheiden – vertrauen können.“



Unsere Werte sind die wichtigste Grundlage für die Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Orientierung am gemeinsamen Ziel, Transparenz und Vertrauen sind tragende Säulen unserer Geschäftsbeziehungen.

Frank Haberbosch, Geschäftsführer, NewTec GmbH

Erfolgsfaktor Mensch

NewTec ist geprägt durch eine wertorientierte Unternehmenskultur, weitgehend ohne fixe traditionelle Hierarchien. Unser Erfolgsfaktor sind die Menschen – jeder einzelne NewTec-Mitarbeiter mit seinem Know-how, seinem Engagement für unsere Kunden und seinem Spaß an der Arbeit.

Gleichberechtigung und Lösungsorientierung haben hohe Priorität. Kernwerte unseres Handelns sind:

- Vertrauen,
- Fördern und entwickeln,
- Ergebnisorientierung,
- Gemeinsame Vision,
- Begeisterung.

Innovation bedeutet Veränderung

Eine wichtige Bedingung für den Erfolg innovativer technischer Entwicklungen sind die Menschen und ihre Einstellung. Wir sind überzeugt: Das gilt auch für die Mitarbeiter unserer Kunden. Bei NewTec schauen wir deshalb immer wieder über den technischen Tellerrand hinaus und unterstützen unsere Kunden mit einem ganzheitlichen Ansatz. Gemeinsam finden wir Antworten auf erfolgsrelevante Fragen: Welche Kompetenzen oder Qualifikationen müssen aufgebaut werden? Wie wirkt sich Veränderung auf die Struktur und Zusammenarbeit in den Teams aus? Welche Gewohnheiten und Glaubenssätze könnten den Erfolgsprozess beeinflussen?

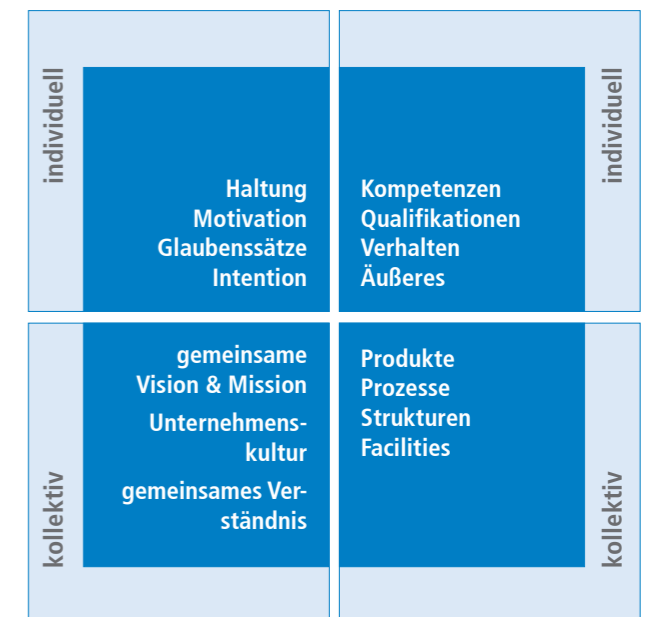


Abbildung: Vier-Quadranten-Modell

Marktorientierung



Bei NewTec haben wir uns ganz der Aufgabe verschrieben, die größtmögliche Produkt- und Systemsicherheit zu erreichen und dazu höchste Ansprüche an Ausfallsicherheit und Integrität umzusetzen. Das gilt nicht nur für sicherheitsrelevante Produkte. Es gilt auch für Security-Lösungen, die den Schutz technischer Systeme gewährleisten sollen.

Unser Beitrag zu einer sichereren Welt ist es, technische Innovationen für Anwender so sicher wie möglich zu machen und Schäden für Menschen, Umwelt und Equipment verhindern.

” Wir haben in überraschend kurzer Zeit viele Verfahren und Tools installiert (...) RAFI verfügt jetzt über agile Methoden, um den Wandel und komplexe Themen organisationsweit zu gestalten.

Markus Folz, Leiter Organisationsentwicklung bei RAFI

Safety & Security

Expertise

Elektronik
Systemdesign
Software
Requirements
Test
Usability
Beratung &
Training

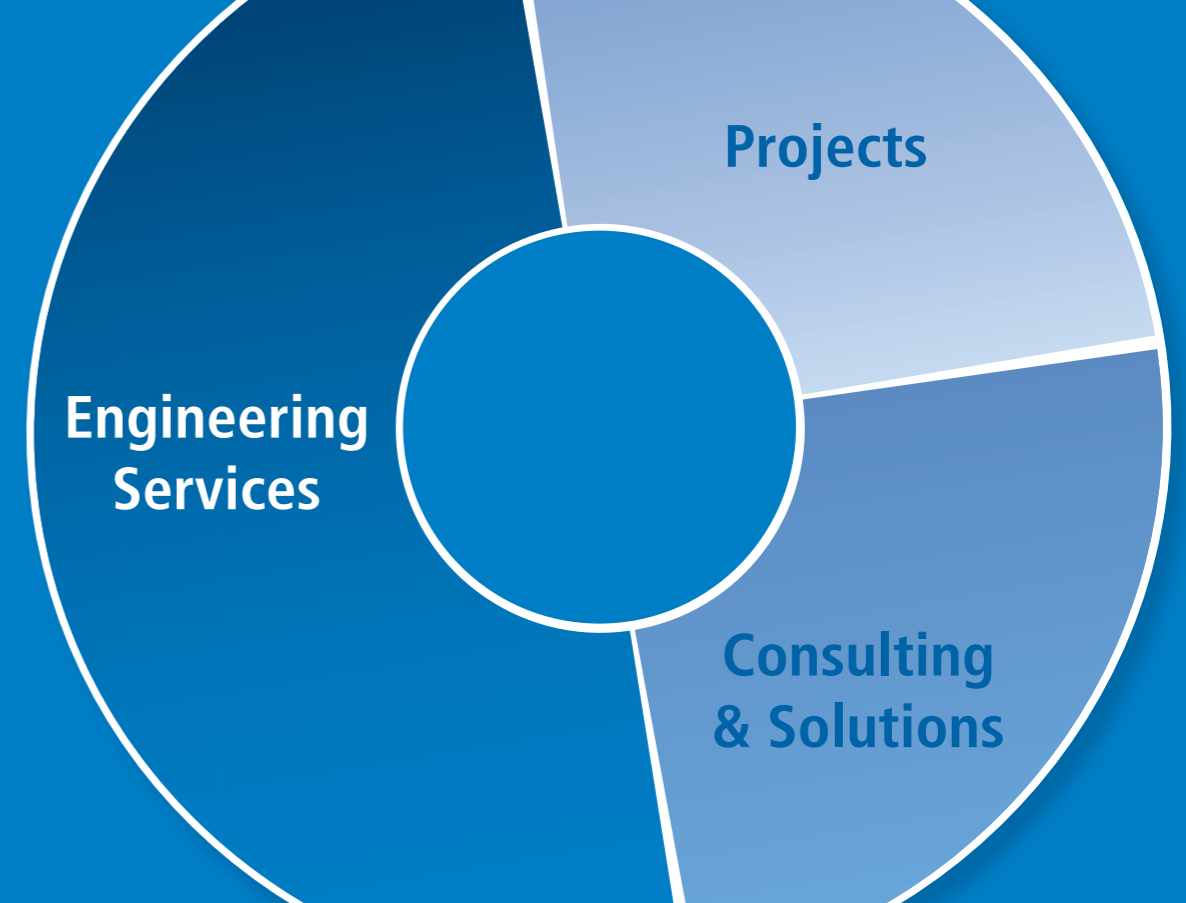
Märkte

Industrie
Automotiv
Transport
Medizintechnik
Avionik
Railway

Themen

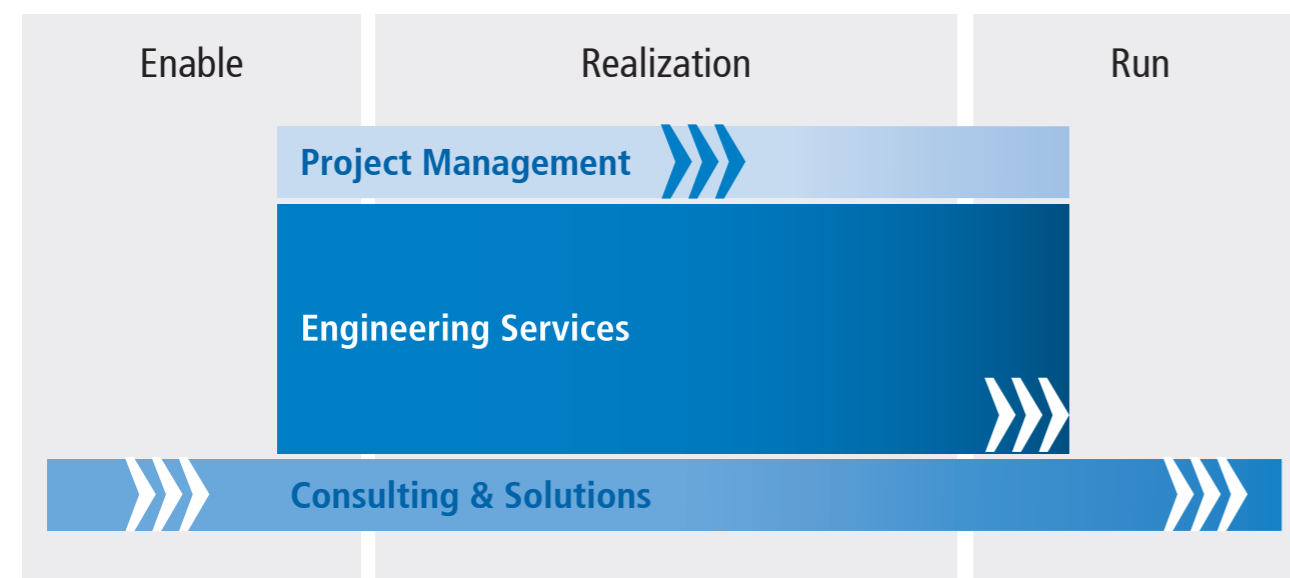
Industrial Internet
of Things
Industrie 4.0
Digitale
Transformation
E-Mobility
Battery-
management

Geschäftsfelder



Ihr Entwicklungs- und Lösungspartner für jedes Projektstadium.

Mit unseren drei Geschäftsfeldern bieten wir maßgeschneiderte Unterstützung für Ihr Projekt und Ihre Produktentwicklung.



Engineering Services

Sie benötigen Engineering-Know-how und Manpower für die Umsetzung Ihres Projekts?

Unsere Engineering Services ermöglichen Ihnen die Abwicklung Ihres Projekts „in time and budget“. Wir unterstützen Sie mit Technologiekompetenz und Engagement bei Hard- und Software-Entwicklung, gern auch technologieübergreifend. So müssen Sie bestimmte Fachkompetenzen und Ressourcen nicht selbst aufbauen und können bestehende Lücken flexibel füllen.

Projects

Sie haben eine klare Vorstellung von Ziel und Ergebnis Ihres Projekts und möchten die Umsetzung inklusive Organisation und Abwicklung komplett auslagern?

Als Generalunternehmer realisiert NewTec Ihr gesamtes Projekt nach Ihren Zeit- und Kostenvorgaben. Wir übernehmen das Projektmanagement, steuern Unterauftragnehmer und kümmern uns um die technische Entwicklung nach Ihren Spezifikationen. Sie bekommen ein maßgeschneidertes, auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Produkt.

Consulting & Solutions

Sie suchen einen strategischen Partner, der Ihnen Orientierung und praktische Unterstützung im digitalen Wandel bietet, z. B. bei der Digitalisierung bestehender Produkte?

Wir erarbeiten mit Ihnen eine klare Roadmap zur Realisierung Ihrer Produkte und Geschäftsmodelle für übermorgen. NewTec unterstützt Sie bei der Entwicklung und Umsetzung Ihrer digitalen Projekte mit strategischer Beratung und konkreten Lösungen, vor allem aber auch mit technischer und organisatorischer Manpower.



NewTec arbeitete sehr selbstständig, sodass nur wenig Betreuungsaufwand außerhalb des wöchentlichen Regelmeetings notwendig war.

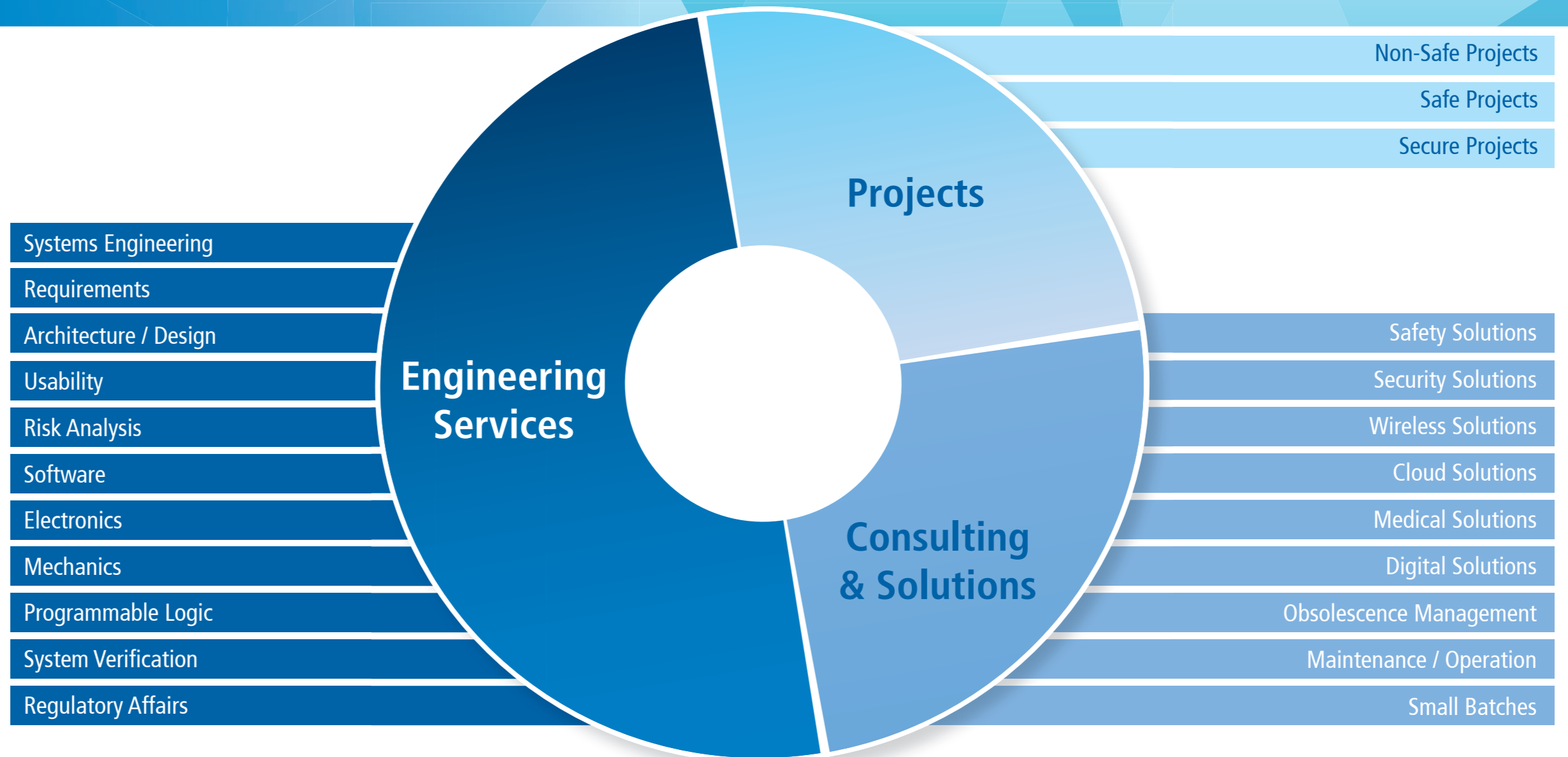
Martin Lutat, Projektleiter Manager, Rheinmetall Automotive

Leistungsportfolio



Früher waren uns die Möglichkeiten von Industrie 4.0 und Digitalisierung völlig unklar. NewTec hat uns wertvolle Impulse gegeben und Wege aufgezeigt, wie wir unser Portfolio erweitern und Mehrwerte für unsere Kunden schaffen können.

Ing. Markus Weissensteiner, CEO,
KEB Automation



Referenzen



Auswahl

NewTec begeistert Kunden aus den Bereichen Automotive & Transport, Industrie und Medizintechnik.

ACD Elektronik GmbH, Achstetten · ACM GmbH, Memmingen · Aesculap AG, Tuttlingen · agria-Werke GmbH, Möckmühl · aAirbus DS GmbH, Immenstaad · AKKA GmbH & Co. KGaA, Sindelfingen · Albert Ziegler GmbH, Giengen an der Brenz · ALLMATIC-Jakob Spannsysteme GmbH, Unterthingau · Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Hasbergen · AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG, Kirchheim · ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Waiblingen · ARADEX AG, LorchVARBURG GmbH + Co. KG, Loßburg · Arrow Central Europe GmbH, Neu-Isenburg · ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH, Weinheim · AUDI AG, Ingolstadt · AUDI Brussels S.A. / N.V., Brussel · AUDI HUNGARIA Zrt., Gyor · B. Braun Avitum AG, Melsungen · B. Braun Melsungen AG, Melsungen · B&W Engineering und Daten-systeme GmbH, Stuttgart · Bender GmbH & Co. KG, Grünberg · Beurer GmbH, Ulm · Bombardier Transportation GmbH, Mannheim · Bosch Engineering GmbH, Abstatt · BPW Bergische Achsen, Wiehl · Breu GmbH, Putzbrunn · Brüel & Kjær Vibro GmbH, Darmstadt · BSH Electrodomésticos España, S.A., Zaragoza · BSH Hausgeräte GmbH, Traunreut · C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, Velbert · Carl Zeiss Meditec AG, Oberkochen · Carl Zeiss SMT GmbH, Oberkochen · Comsoft Solutions GmbH, Karlsruhe · Comtronic GmbH, Schönau · Curtiss-Wright Antriebstechnik GmbH, Neuhausen am Rheinfall · Delta Electronics, Inc., Taoyuan County · Diehl Defence GmbH & Co. KG, Überlingen · digades GmbH, Zittau · Drägerwerk AG & Co. KGaA, Lübeck · E.G.O. Produktion GmbH & Co. KG, Oberderdingen · Elgo Batscale AG, Blazers · elobau GmbH & Co. KG, Leutkirch · ENERCON GmbH, Aurich · Eppendorf Instrumente GmbH, Hamburg · Förster-Technik GmbH, Engen · FRIEDRICH LÜTZE GmbH, Weinstadt · Funkwerk Systems GmbH, Köllda · Future Electronics, Egham, Surrey, TW20 9AH · Galaxy Far East Corp., Hsintien · GARDENA GmbH, Ulm · GARDENA Manufacturing GmbH, Ulm · GEZE GmbH, Leonberg · Global Display Solutions S.p.A., Cornedo (Vicenza) · halstrup-walcher GmbH, Kirchzarten · Hamilton Medical AG, Bonaduz · HEKATRON Vertriebs GmbH, Sulzburg · HELMUT FISCHER GMBH, Sindelfingen · HENSOLDT Optronics GmbH, Oberkochen · HENSOLDT Sensors GmbH, Ulm · Hirschmann Automation and Control GmbH, Neckartenzlingen · Hittech Multin BV, ND Winterswijk · HIWIN MIKROSYSTEM CORP., Taichung · HKK Bionics GmbH, Ulm · HS Elektronik Systeme GmbH, Nördlingen · iC-Haus GmbH, Kuemmerling · IFTA Ingenieurbuero fuer Thermoakustik GmbH, Gröbenzell · inomed Medizintechnik GmbH, Emmendingen · Intel Corporation, Unterschleissheim · ITK Engineering GmbH, Rülzheim · J.M. Voith SE & Co. KG | DSG, Heidenheim · J.M. Voith SE & Co. KG | VTA, Heidenheim · Jungheinrich Moosburg AG & Co. KG, Moosburg · Kardex Deutschland GmbH, Neuburg /

Kammel · KARL STORZ GmbH & Co. KG, Tuttlingen · KEB Automation GmbH, Marchtrenk · Kitron GmbH, Metzingen · KROHNE Altimeter, LC Dordrecht · Leica Microsystems (Schweiz) AG, HEERBRUGG · Lemförder Electronic GmbH, Espelkamp · Leybold GmbH, Köln · Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Lindenberg · Liebherr-Elektronik GmbH, Lindau · Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Ochsenhausen · Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG, Korneuburg · Lütze Transportation GmbH, Weinstadt/Maki Longacre, Honolulu · MANN+HUMMEL GmbH, Ludwigsburg · Murrelektronik GmbH, Oppenweiler · newTrust GmbH, Pfaffenhofen a. d. Roth · Northrop Grumman LITEF GmbH, Freiburg · NT_R&D, Pfaffenhofen · NXP Semiconductors, München · OTIS GmbH & Co. OHG, Berlin · Paul Leibinger GmbH & Co. KG, Tuttlingen · Pierburg GmbH, Neuss · PIXY AG, Untersiggenthal · PSP GmbH, Hochdorf · PTW Freiburg, Freiburg · Quester Tangent Corporation, Saanichton British Columbia / Canada · RAFI GmbH & Co. KG, Berg · Reichmann & Sohn GmbH, Weißenhorn · REINER SCT, Furtwangen · Rheinmetall Automotive AG, Neckarsulm · Rheinmetall Electronics GmbH, Bremen · Roche Diabetes Care GmbH, Mannheim · Roche Diagnostics Automation Solutions GmbH, Waiblingen · Roche Diagnostics GmbH, Mannheim · Rotzler Deutschland GmbH & Co. KG, Steinen · RUAG Schweiz AG, Emmen · Scheidt & Bachmann GmbH, Mönchengladbach · Schweizerische Bundesbahnen SBB, Bern · Selectron Systems AG, Lyss · Sick AG, Waldkirch · SIGMA-ELEKTRO GmbH, Neustadt · Sirona Dental Systems GmbH, Bensheim · SLAC National Accelerator Laboratory, Menlo Park, California · Stadler Rail Valencia S.A.U, Albuixech (Valencia) · STRABAG Infrastructure & Safety Solutions GmbH, Wien · SWAROVSKI OPTIK KG, Absam · TDE MACNO S.p.A., Vicenza · TDK-Micronas GmbH, Freiburg · TE Connectivity Germany GmbH, Bensheim · TELEFUNKEN, Ulm · Thales Deutschland GmbH, Ulm · Thomas Franzen, Laupheim · thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft., Budapest · thyssenkrupp Elevator AG, Neuhausen · ThyssenKrupp Elevator UK Limited, Lenton, Nottingham · TRUMPF Hüttinger GmbH & Co. KG, Freiburg · TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Ditzingen · TTTech Computertechnik AG, Wien · Tucker GmbH, Gießen · ulrich GmbH & Co. KG, Ulm · Ultratronik GmbH, Gilching · VEGA Grieshaber KG, Schiltach · Vibrosonic GmbH, Mannheim · VisioTec GmbH, Laupheim · Visteon Electronics Germany GmbH, Karlsruhe · Wittenstein cyber motor GmbH, Igersheim · WRD GmbH, Aurich · WTO Werkzeug-Einrichtungen GmbH, Ohlsbach · Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Niedernhall · Xiamen University, Xiamen / Fujian Province · ZF Active Safety GmbH, Koblenz · ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen · Zwick Testing Technology, Taicang, Jiangsu, 215400 · ZwickRoell GmbH & Co. KG, Ulm

”

Welcome@NewTec

Für unsere
spannenden
Projekte suchen
wir immer neue
Ideen und frische
Impulse.

Bewerben Sie
sich!



Creating safety.
With passion.

NewTec

NewTec GmbH
Hauptsitz Ulm
Buchenweg 3
89284 Pfaffenhofen a. d. Roth
Germany

+49 7302 9611-0

info@newtec.de

www.newtec.de

Bremen · Friedrichshafen · Freiburg · Mannheim