



# Engineering Support

2019



---

## DAS TEAM



LEITER  
ENGINEERING  
SUPPORT

### **STEFAN FUESSL**

Tel.: +49 89 5404675-12  
Mobil: +49 160 5360623  
stefan.fuessl@k-tronik.de



ACCOUNT  
MANAGER

### **MAX HAUKE**

Tel.: +49 89 5404675 -22  
Mobil: +49 151 17907257  
max.hauke@k-tronik.de



ACCOUNT  
MANAGER

### **CHANTAL DIETRICH**

Tel.: +49 89 5404675-13  
Mobil: +49 170 6316912  
chantal.dietrich@k-tronik.de



ACCOUNT  
MANAGER

### **KARL MENZEL**

Tel.: +49 89 5404675-15  
Mobil: +49 160 93959870  
karl.menzel@k-tronik.de

Ihr Projekterfolg ist unsere Mission!  
Mit über **500 erfolgreich besetzten & betreuten Projekten in der Soft- & Hardware Entwicklung** finden unsere Account Manager die **fachlich und menschlich passenden Projektmitarbeiter** für Sie.

Willkommen bei **K-tronik Engineering Support!**  
Wir unterstützen Sie dabei, Ihr Projekt zum Erfolg zu führen.

## STEP 1

## PRAEZISE

## BEDARFSANALYSE

Wir **hören Ihnen zu** und **verstehen** worum es Ihnen geht.



## STEP 2

## OPTIMIERTES

## RECRUITING

Unsere Account Manager haben das erforderliche **technische Verständnis** sowie die **zwischenmenschliche Kompetenz**, Ihnen das perfekt passende Kandidatenprofil in kurzer Zeit bereitzustellen.



## 360° BETREUUNG

## STEP 4

Während der kompletten Projektlaufzeit ist unser Account Manager Ihr **Single Point of Contact** für alle organisatorischen und kaufmännischen Themen. Gleichzeitig begleiten wir den Projektmitarbeiter kontinuierlich im Onboardingprozess, organisieren **projektrelevante Weiterbildungsmaßnahmen** und führen regelmäßig Feedback- und Jahresgespräche. Speziell für unsere ausländischen Kandidaten haben wir eine **Integrationsmatrix** entwickelt, welche vielfältige Onboarding Maßnahmen für den neuen Mitarbeiter vorsieht. Unterstützung bei der Wohnungssuche, persönliche Begleitung bei Banken und Behörden sowie Buchung von Deutschkursen seien an dieser Stelle beispielhaft genannt. Wir kümmern uns um die Rahmenbedingungen, damit der Projektmitarbeiter **zu 100% fokussiert für Ihr Projekt** arbeiten kann.



## STEP 3

## INDIVIDUELLER

## VERTRAGSSCHLUSS

Wir bieten Ihnen die **passende vertragliche Gestaltung für Ihr Projekt**: Arbeitnehmerüberlassung, Dienstvertrag, Werkvertrag oder agiler Entwicklungsvertrag.



"The K-tronik team is professional, knowledgeable and responsive. It is a pleasure working with its members. Stefan Füll perfectly matched my talent to the client's project and provided the necessary support to ensure that projects success. He has earned my trust and respect and has contributed to establish a productive relationship in a dynamic and exciting environment."

**Jack Dounetas**  
**Audio DSP Consultant**

## TESTIMONIALS & KUNDENSTIMMEN

„K-tronik ist für mich ein zuverlässiger Partner, um Personalengpässe mit qualifiziertem Personal schnell und zuverlässig zu überbrücken.“

**Michael Hall**  
**Director Software Test Lab**  
**Marquardt GmbH**

„Die langjährige Zusammenarbeit mit K-tronik beruht auf Vertrauen und Zuverlässigkeit. Wir sind vor allem von den zeitnahen Rückmeldungen / Lösungen und den qualifizierten Mitarbeitern überzeugt.“

**Jessica Edenhofner**  
**Manager Human Resources**  
**RoodMicrotec GmbH**

„K-tronik hat bei mehreren on-site Projekten im Bereich Movement Control bewiesen, dass sie selbstständig Lösungen entwickeln, testen und in Produkte integrieren können.“

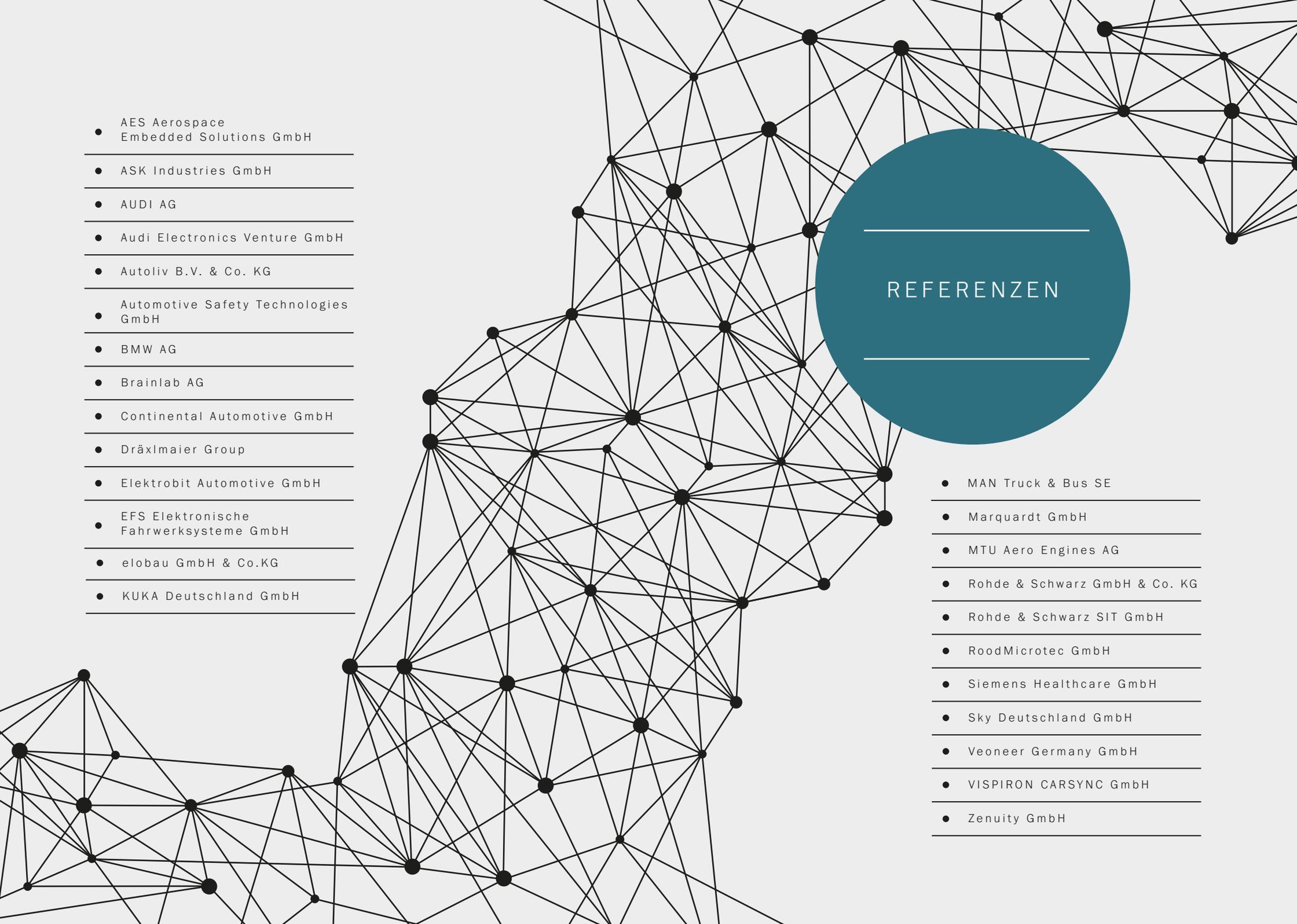
**Roland Stenzel,**  
**Key Development Expert,**  
**Siemens Healthineers**

- Ein Unternehmen, das Spaß macht!
- Immer ein offenes Ohr.
- Interessante, innovative Projekte mit Work-Life-Balance.

**Erol Turgut**  
**Testingenieur für Hochfrequenz-Messtechnik**  
**Rohde & Schwarz**

"I'm grateful for the opportunity K-tronik has given me to work in a pleasant, multicultural environment. The management is very helpful and not only encouraged me to work in latest technologies but also helped me to improve my career as a Software Developer. K-tronik offers numerous opportunities for their employees to succeed in career and also supports to improve soft skills. I'm proud to be part of K-tronik and looking forward to be growing with K-tronik."

**Sandhya Erotu**  
**Fullstack Webentwicklerin**  
**Rhode & Schwarz**

A complex network diagram with black nodes and lines connecting them, forming a web-like structure. A large teal circle is positioned on the right side of the image, containing the word 'REFERENZEN'.

- AES Aerospace Embedded Solutions GmbH

---

- ASK Industries GmbH

---

- AUDI AG

---

- Audi Electronics Venture GmbH

---

- Autoliv B.V. & Co. KG

---

- Automotive Safety Technologies GmbH

---

- BMW AG

---

- Brainlab AG

---

- Continental Automotive GmbH

---

- Dräxlmaier Group

---

- Elektrobit Automotive GmbH

---

- EFS Elektronische Fahrwerksysteme GmbH

---

- elobau GmbH & Co.KG

---

- KUKA Deutschland GmbH

## REFERENZEN

---

- MAN Truck & Bus SE

---

- Marquardt GmbH

---

- MTU Aero Engines AG

---

- Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

---

- Rohde & Schwarz SIT GmbH

---

- RoodMicrotec GmbH

---

- Siemens Healthcare GmbH

---

- Sky Deutschland GmbH

---

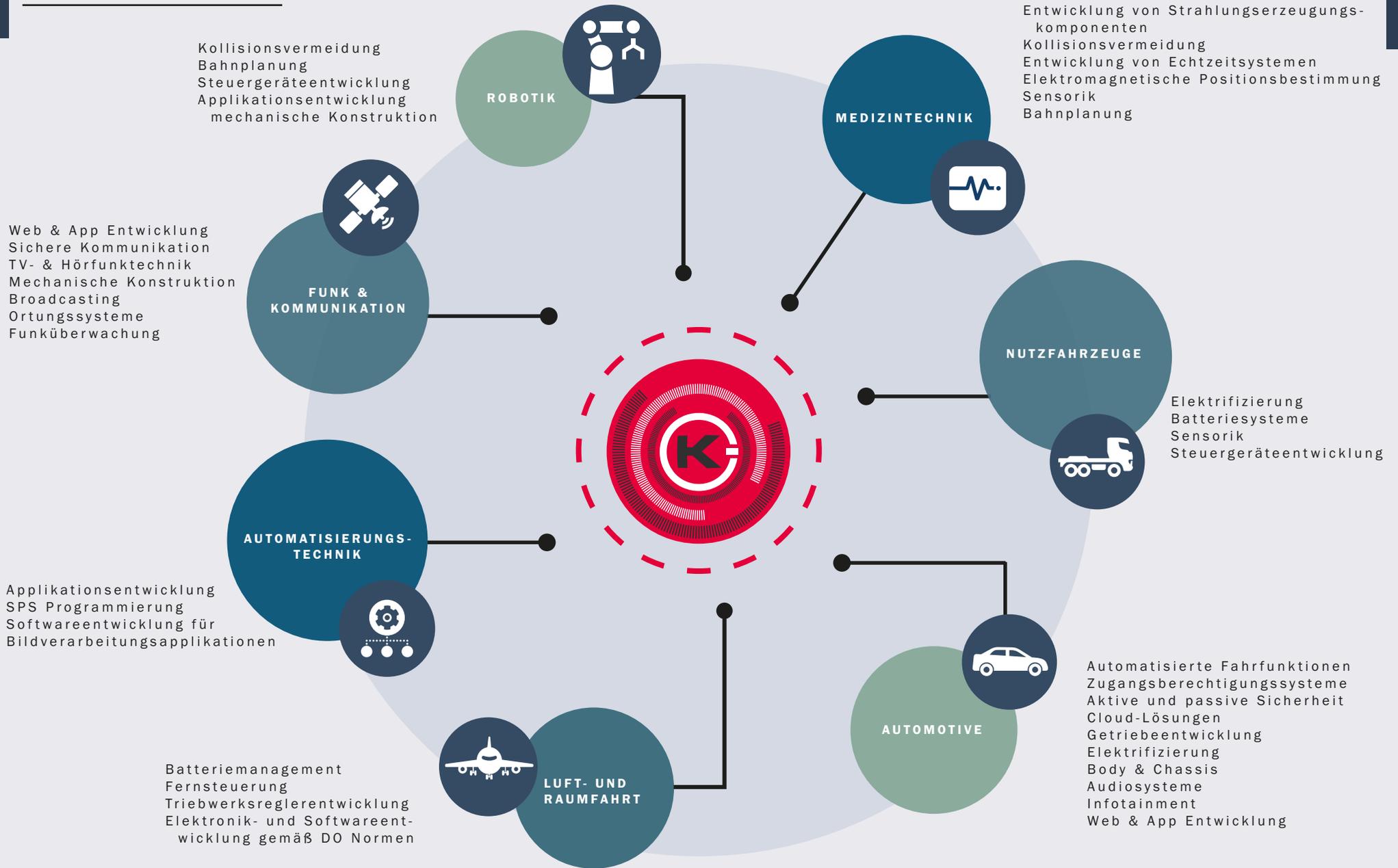
- Veoneer Germany GmbH

---

- VISPIRON CARSYNC GmbH

---

- Zenuity GmbH



**SOFTWARE ENTWICKLUNG:** > 280 MANNJAHRE ERFAHRUNG

**TESTING:** > 250 MANNJAHRE ERFAHRUNG



**HARDWARE ENTWICKLUNG:** > 190 MANNJAHRE ERFAHRUNG

**UNTERSTÜTZUNGSPROZESSE:** > 210 MANNJAHRE ERFAHRUNG



### ELEKTRISCHE GETRIEBE- AKTUATORIK

Die **Getriebeaktuatorik** hat einen signifikanten Einfluss auf die Baugröße, die Kosten und die Effizienz von Getrieben.

Die K-tronik unterstützt dabei mit ihrer **Expertise seit über 5 Jahren einen großen bayerischen Automobilkonzern** bei der **Entwicklung der elektrischen Getriebeaktuatorik** in der **Konzept-, Vor- und Serienentwicklung**.

Dank des Erfindungsreichtums unserer Kollegen konnten wir bereits **drei Patente** für dieses Projekt anmelden und somit maßgeblich zum Erfolg beitragen.



### HOCHVOLT- KOMPONENTEN FÜR HYBRIDE & REIN ELEKTRISCHE NUTZFAHRZEUGE

Im Bereich der Nutzfahrzeugtechnik arbeiten unsere Ingenieure am nächsten großen Schritt: der **Elektrifizierung des Antriebs**.

Zum einen finden diese Entwicklungen auf Basis des **Hochvoltbordnetzes** und der Verteiler statt, wodurch ein **idealer Energiehaushalt** der Fahrzeuge sichergestellt werden kann. Zum anderen arbeiten unsere Ingenieure auch am **Batteriesystem**, dem Herzen eines jeden Elektrofahrzeuges.

Wir betreuen hierbei insbesondere die **Steuergeräteentwicklung** sowie die **Ausgestaltung des Kühlsystems der Akkumulatoren**.

Darüber hinaus gehören auch **Sicherheitsbetrachtungen** und **elektrische Simulationen** zu den Leistungen unserer Experten.



### REGLERENTWICKLUNG TURBINE FÜR EIN MILITÄRISCHES TRANSPORTFLUGZEUG

Bei diesem Projekt übernehmen wir die **Fehlersuche am Reglergerät der Flugzeugturbine** und erarbeiten Abstellmaßnahmen.

Neben der Fehlerbearbeitung leisten wir **technischen Support** und erstellen **Ausschreibungen für elektronische Module des Reglergeräts**.

Zudem steuern wir im Projekt nationale und internationale Zulieferer aus. Dabei konzipieren wir auch die Vereinfachung und Automatisierung von Produktionsschritten für die Serienfertigung.



### ENTWICKLUNG UND TESTING EINES BEDIENMODULS FÜR MEDIZINROBOTER

In der Medizintechnik arbeiten unsere Experten an der **Entwicklung robotisierter Therapiegeräte für automatisierte chirurgische Eingriffe**. Eine intuitive Bedienung der Medizinroboter gewährleistet eine bestmögliche Unterstützung bei den medizinischen Eingriffen.

Unsere Ingenieure **entwickeln Bedienmodule** der neuesten Generation, die die hohen Anforderungen an die **funktionale Sicherheit** (IEC 60601 SIL 2) sowie die **klinische Reinheit** in der Medizintechnik erfüllen und mit der Userfreundlichkeit eines Touchscreens kombinieren.

Sowohl **hardware- als auch softwareseitig** bietet K-tronik von der **Entwurfsfindung**, der **Spezifikation** und dem **Drittteilebezug** bis zum **Testing** und der **Problembesehung alle Leistungen aus einer Hand**.



### CONTROL SOFT- WARE EINES LEICHTBAUROBO- TERS

Wir unterstützen die **Entwicklung der Control Software** und damit das "Gehirn" eines **Leichtbauroboters**, erkennbar an seinem typisch schlanken Design mit sieben Achsen. Er kann sich auch in verwinkelten Räumen sicher bewegen und reagiert auf die kleinste Berührung.

Im Bereich **Sicherheitssteuerung** ist K-tronik bei der **Spezifikation** und **Entwicklung** sowie dem **Funktions-test** involviert. Beispielsweise testen wir diverse Bewegungsabfolgen und Kombinationen, um mögliche Fehler zu identifizieren - damit "das Herz des Roboters auch immer schön weiterschlägt".

K-tronik coacht außerdem Mitarbeiter des Kunden im Bereich **R&D Process Management** und überprüft zudem aktuelle Prozesse auf mögliche Verbesserungspotentiale.



### MOBILE NETWORK TESTING

Im Bereich Mobilfunk arbeitet K-tronik an der Entwicklung neuer **GUI Komponenten für Drive Test Software**, deren Einsatzgebiet die Analyse und Optimierung von Funknetzen darstellt.

Sie ermöglicht die Durchführung von Versorgungsmessungen, Störungssuche und Performance-Messungen sowie **Qualitätsanalyse in Mobilfunknetzen**.

Die Software unterstützt alle gängigen Technologien wie z.B. **GSM, EDGE, WCDMA, LTE, WLAN, Bluetooth** und **DVB-T**.

Neben der Wartung bestehender Softwarekomponenten in der Drive Test Software, agieren unsere Ingenieure in der **GUI Anforderungsanalyse** und **Spezifikationserstellung** und arbeiten an der **Verifizierung** der Software im Testteam.

## AUSZEICHNUNGEN



MÜNCHNER  
GRÜNDER  
PREIS



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET



BAYERN'S  
BEST 50

**K-tronik** ist stolzer Träger der kununu-Gütesiegel:  
**TOP COMPANY** und **OPEN COMPANY**.

Die führende Arbeitgeber-Bewertungsplattform **kununu.com** zeichnet mit dem Gütesiegel Arbeitgeber aus, die eine **hohe Mitarbeiter-Zufriedenheit** vorweisen können und eine **hohe Dialogbereitschaft** mit den Mitarbeitern pflegen.

**Wir sehen die vielen positiven Mitarbeiter-Feedbacks und die Auszeichnungen als eine Bestätigung unserer offenen und wertschätzenden Unternehmenskultur mit unseren Mitarbeitern.**

## QUALITÄTSMANAGEMENT



**TÜVRheinland®**  
Genau. Richtig.

ISO 9001 : 2015 zertifiziert



**ONLINE**

[www.k-tronik.de](http://www.k-tronik.de)  
[info@k-tronik.de](mailto:info@k-tronik.de)

**TELEFON**

+49 89 5404 675-0

**HEADQUARTER**

K-tronik GmbH  
Parkring 31  
85748 Garching  
Germany

**ENTWICKLUNGSBÜRO INGOLSTADT**

K-tronik GmbH  
Schäffbräustraße 11  
85049 Ingolstadt  
Germany

