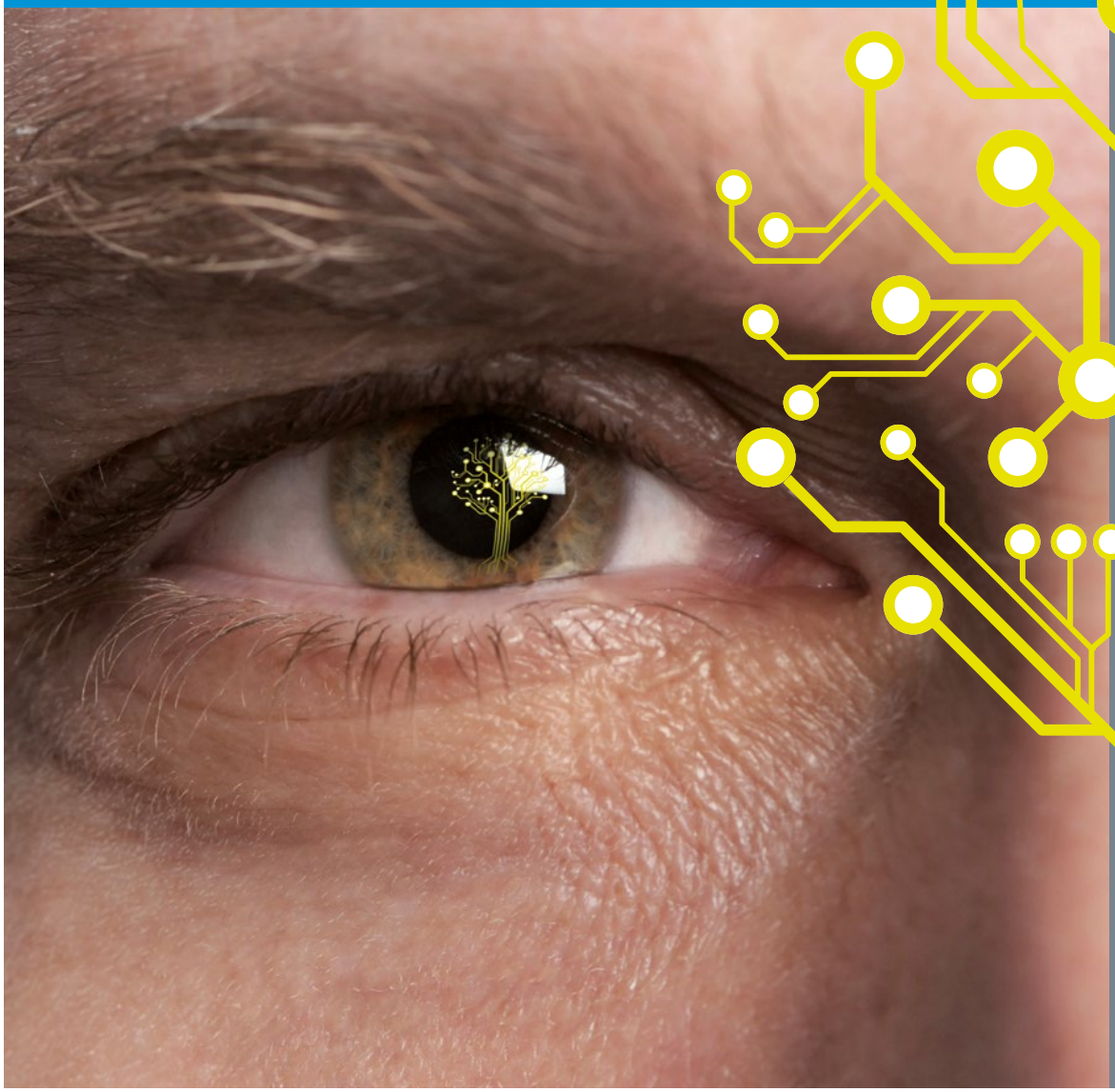
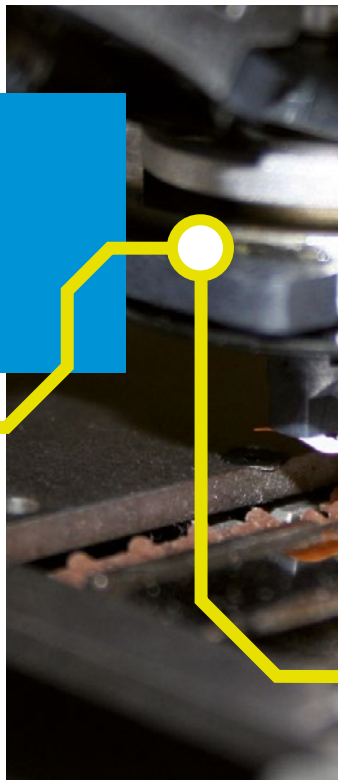
Warum Sie ab sofort entspannter sind? Weil wir für Sie alles im Blick haben.



Wir lieben gute Produkte.

Fitsch ELEKTRONIK

Kundennähe? Bedeutet für uns gemeinsam erfolgreich sein.



Die Fritsch Elektronik GmbH hat sich zu einem führenden Fertigungsdienstleister für elektronische Komponenten in Deutschland entwickelt. Unsere Kernkompetenz ist die Elektronikfertigung (EMS). Im Mittelpunkt steht dabei die Leiterplattenbestückung (SMT, THT), angefangen bei der Entwicklung bis zu sämtlichen damit verbundenen Prozessen – alles aus einer Hand. Auch bei unseren Logistiklösungen bieten wir die ganze Bandbreite: von maßgeschneidert bis Standard.

Unsere Expertise und umfangreiche Erfahrung schaffen für unsere Kunden Wettbewerbsvorteile, denn unsere Dienstleistung bedeutet letztendlich: mehr Produktivität und Wirtschaftlichkeit im Herstellungsprozess. Unsere Liebe zum guten Produkt ist es, die für unsere Partner optimale Vorgehensweisen, qualitativ hochwertige, verlässliche Abläufe und fundierte Beratung selbstverständlich macht.

Wir sind stolz darauf, individuell, flexibel und kompetent auf Kunden- und Terminwünsche einzugehen, denn begeisterte Kunden sind unsere Motivation.

Fritsch Elektronik pflegt mit namhaften und zumeist weltweit agierenden Kunden eine enge, partnerschaftliche Zusammenarbeit in allen Belangen. Spezialisiert sind wir auf diese Marktsegmente:

- Medizintechnik (OP-Technik, Therapiegeräte)
- Haus- und Sicherheitstechnik (Schließsysteme, Zugangskontrollen, Überwachungskomponenten)
- Automatisierungslösungen (Komponenten für die Fertigungs- und Prozessindustrie, Maschinenbau)
- Geräte und Systeme (Industrieelektronik, Lebensmittelindustrie, Stromversorgung, Heizelemente)
- Steuer-, Mess- und Regeltechnik (alternative Energien, Verfahrenstechnik, Dosiertechnik)
- Umwelttechnik (Bioanalytik, Strahlenschutz, Messgeräte, Wasserbehandlung)

Fritsch Elektronik steht für Verbindlichkeit.

„In unseren Führungsleitsätzen ist zu lesen: ‚Ich sage, was ich tue, und ich tue, was ich sage.‘ Unsere langjährigen Kunden rechnen es uns hoch an, dass wir zuverlässig und ehrlich sind.“

Lothar Arbogast, Prokurist,
bei Fritsch Elektronik seit 1983;

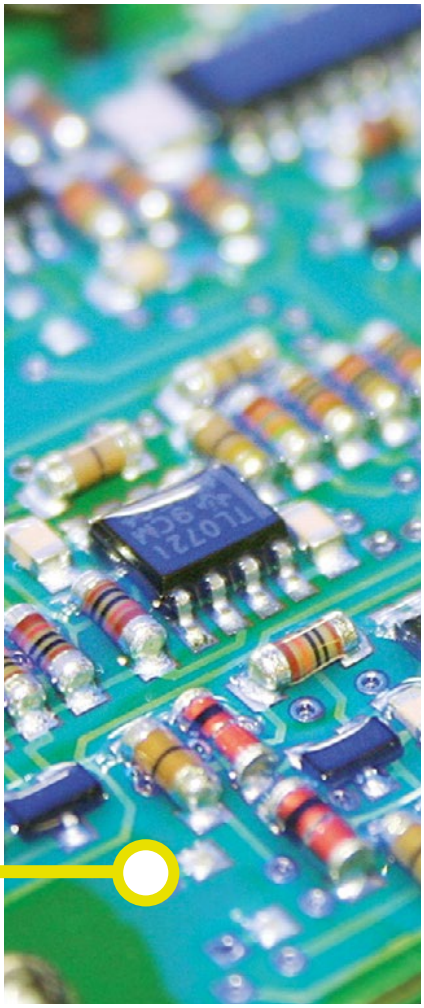
Bernhard Noll, Qualitätsmanagement,
bei Fritsch Elektronik seit 2013.

Die Welt verändert sich? Ja, doch die Wurzeln bleiben.

Mit Achern wählte der Firmengründer Willi Fritsch (†) im Jahr 1969 für sein Unternehmen eine zentral erreichbare Lage in der starken Wirtschaftsregion Baden-Württemberg. Bis heute und in Zukunft soll dieser Standort für Qualität „Made in Germany“ und geographische Nähe stehen.

Gesundes Wachstum, mutige Entscheidungen sowie optimierte Betriebsstrukturen sind damals wie heute das Erfolgsgeheimnis von Fritsch Elektronik. Der Betrieb des Gründers ist nach wie vor in Besitz der Familie Fritsch. Ein angestellter Geschäftsführer leitet das Unternehmen gegenwärtig. Unser unternehmerisches Handeln orientiert sich an nachhaltigen, vertrauensvollen Geschäftsbeziehungen und am verantwortungsvollen Umgang mit unseren über 100 Mitarbeitern.

Stabilität zu bewahren sowie gleichzeitig Fortschritt und Wachstum anzustreben sind unsere Herausforderungen. Voraussetzung hierfür ist die permanente Einstellung auf Veränderungen – sowohl technologische als auch marktbedingte – gemeinsam mit den Kunden, Partnern und Mitarbeitern. Ein zentrales Ziel bei Fritsch Elektronik ist es, sich mit und durch die Kunden kontinuierlich weiterzuentwickeln. Für ein erfolgreiches Miteinander. Für eine erfolgreiche Zukunft.



Das Fritsch Elektronik Leitbild? Der Kunde im Fokus.

Unsere Vision: Wir alle gemeinsam sind ein starker Partner für unsere Kunden und übertreffen gerne deren Erwartungen.

„Mit unseren Mitarbeitern entwickelten wir unser Leitbild. Und von diesen kam der entscheidende Impuls: Wir wollen das, was wir tun, mit Freude machen."

Das Fritsch-Team

Unsere Kunden wissen, dass wir sie verstehen und dass wir schnell und flexibel in der Lage sind, ihre unterschiedlichsten Anforderungen zu bedienen. Damit dies in Zukunft so bleiben kann, schaffen wir ein Klima, in dem gute Ideen Raum bekommen.

Komplizierte Baugruppen, Termindruck, veränderte Rahmenbedingungen in der Produktion oder bei der Lieferung – damit können wir umgehen. Unsere internen Prozesse sind stabil und vorbildlich von der ersten Anfrage bis zur elektronischen Rechnungsstellung. Eine wichtige Voraussetzung, um mit Freude an die Arbeit zu gehen.

Ein Erfolgsfaktor unserer gelebten Firmenkultur ist die Flexibilität, mit der wir schnell reagieren können. Die interne Kommunikation haben wir deshalb professionalisiert und optimiert. Ob in den regelmäßigen Gruppengesprächen, auf den allen Mitarbeitern zugänglichen Informationsbildschirmen oder im internen Newsletter: Informationen über laufende Projekte, Abläufe und unsere Geschäftsentwicklung sind transparent.

Damit wollen wir unserer Vision immer näherkommen: durch wichtige Impulse von den Mitarbeitern, neue, ungewöhnliche Lösungsansätze und überraschende Ergebnisse, die durch gemeinsame Gespräche entstehen. Wetten, wir übertreffen dann Ihre Erwartungen?

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Welt der Elektronik verändert sich. Rasante Entwicklungen betreffen uns alle – privat und geschäftlich. Was gestern noch Science-Fiction war, ist heute schon Alltag. Um den immer komplexeren Anforderungen gerecht zu werden, haben wir 2014 unseren Veränderungsprozess unter dem Motto „Von innen nach außen“ gestartet. Ein Ergebnis ist unsere Mission: Wie wir Herausforderungen erfolgreich umsetzen, begeistert unsere Kunden. Sie erkennen die klare Ausrichtung – der Fokus liegt auf unseren Kunden und deren Wünschen. Durch sie entwickeln wir uns weiter. Sie ebenen den Weg in die gemeinsame Zukunft.

Unser Ziel war es, das Unternehmen strategisch neu aufzustellen, um innovativer zu werden, aber auch, um eine Kultur zu schaffen, die Veränderungen nachhaltig zulässt. Ich als Geschäftsführer verstehe mich als Lenker und Motivator eines für ein mittelständiges Unternehmen gewaltigen Umbruchs.

Heute sind wir ein Team von Führungskräften und Mitarbeitern, das eine gemeinsame Vision und ein gemeinsames Werteverständnis hat, welche von allen bei Fritsch Elektronik mitgetragen werden. Darauf bin ich stolz.

Auf der Suche nach dem, was uns wirklich antreibt, kamen wir gemeinsam zu unserem Markenversprechen: Wir lieben gute Produkte. Es spiegelt unsere Begeisterung für Projekte und Produkte sowie den Wunsch wider, alles, womit wir uns beschäftigen, in bester Qualität und mit persönlichem Engagement auszuführen.

Auch ich als Geschäftsführer bin an der Herausforderung gewachsen. Denn als Vorbild stehe ich in der Pflicht, verantwortungsvoll die konstruktive Zusammenarbeit auf allen Ebenen und in Richtung Kunde täglich zu leben.

Die reibungslose Einführung des neuen ERP-Systems ohne einen Stunde Betriebsstillstand, das die effiziente betriebliche Wertschöpfung sichert, neue spannende Projekte mit vorhandenen und neuen Kunden, eine geringe Fluktuationsrate sowie eine positive, optimistische Stimmung sind die äußeren Zeichen eines erfolgreichen Prozesses, der den Weg in eine gemeinsame Zukunft ebnet.

Begleiten Sie uns! Gerne laden wir Sie ein, unser Know-how einmal ganz praxisnah bei uns in Achern kennenzulernen. Lassen Sie uns gemeinsam für Sie maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Wir freuen uns darauf.

Herzlichst

Matthias Sester

Was haben unsere Kunden von Beratung? Mehr Sicherheit.

Eine gute Beratung fängt damit an, dass die richtigen Fragen gestellt werden. Jahrzehntelange Erfahrungen direkt aus der Praxis, gepaart mit fundiertem Fachwissen, lassen uns erkennen, was wir fragen müssen.

Unser Erfolg basiert auf vielen langjährigen Partnerschaften mit Unternehmen aller Größen und Branchen. Dazu zählen mittelständische Betriebe und Konzerne, Hersteller wie Dienstleister.

Durch zahlreiche Projekte unterschiedlichster Art gelangen wir schnell zu Lösungen und kreativen Ansätzen. Zum Beispiel entwickeln wir gemeinsam mit den Kunden Möglichkeiten einer einfacheren und kostengünstigeren Fertigung von Baugruppen. Unsere Arbeit beginnt bereits in der Designphase. Apropos Baugruppe: Eine Woche von der Bestellung bis zur Lieferung der fertigen Lösung ist bei Fritsch Elektronik nicht ungewöhnlich.

Durch die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit der Industrie, aber auch mit Hochschulen, stellen wir sicher, dass unsere Vorgehensweise dem aktuellen Stand der Produktionstechnik entspricht und wir Kosten-Nutzen-optimierte Leistungen liefern.

„Die Kompetenz von Fritsch besteht vor allem in unserem umfassenden Prozesswissen, das uns von reinen Dienstleistern unterscheidet. Im Mittelpunkt steht bei uns der Dienst am Kunden, den wir mit unserem langjährigen Fertigungs-Know-how von der ersten Minute an richtig beraten können. Deswegen ist Kompetenz einer unserer Firmenwerte."

Michael Kloepfer, Prüftechnik,
bei Fritsch Elektronik seit 1998.

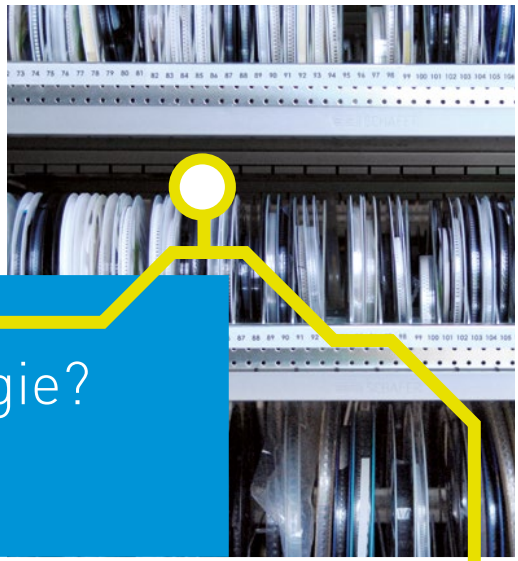
Unseren Service runden kundenorientierte Logistiklösungen ab, zum Beispiel Konsignationslager. Damit das Produkt zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist, bieten wir die komplette Koordination von Beschaffung, Produktion und Auslieferung bis zum Endkunden. Wir wählen den effizientesten Transportweg und geeignete, umweltgerechte Verpackungen.

Kundenspezifisch angepasste Beratung und Betreuung stehen dabei für uns im Vordergrund. Und die Kontinuität in der Betreuung wird durch unsere Mitarbeiterstruktur gewährleistet, die Flexibilität in Akutsituationen durch unsere internen Prozesse.

Knapp 2.000 unterschiedliche Produkte fertigen wir parallel über unser komplettes Spektrum mit 50 gelebten Prozessen. Kein Prozess ist uns fremd – flexibel stellen wir uns auf neue Anforderungen ein. Von der Prototypenherstellung bis hin zur Serienproduktion – Fritsch Elektronik wird allen Kundenbedürfnissen gerecht.

Als zusätzlichen Service führen unsere Spezialisten auch Fehleranalysen durch. Damit können wir Baugruppen und Module fachgerecht prüfen, umbauen oder reparieren.

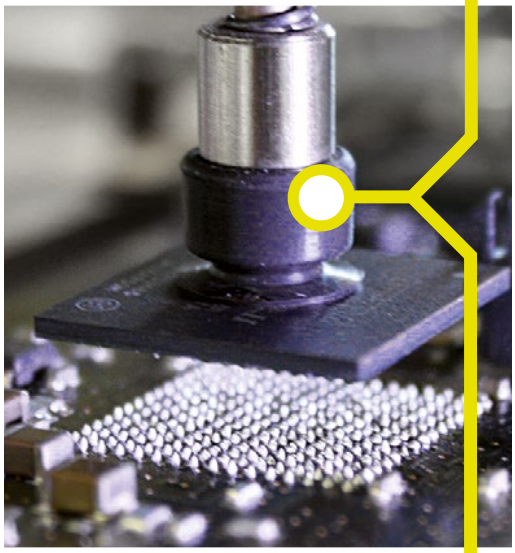
Namhafte Zertifizierungsstellen bescheinigen uns ein ausgezeichnetes Qualitätsmanagement (DIN ISO 9001 und 14001) sowie exzellente produktspezifische Prozesse (beispielsweise ATEX, UL). Regelmäßig führen wir interne Audits durch. Dabei legen wir bei Fritsch Elektronik strengere Maßstäbe an, um unsere Potenziale voll auszuschöpfen.

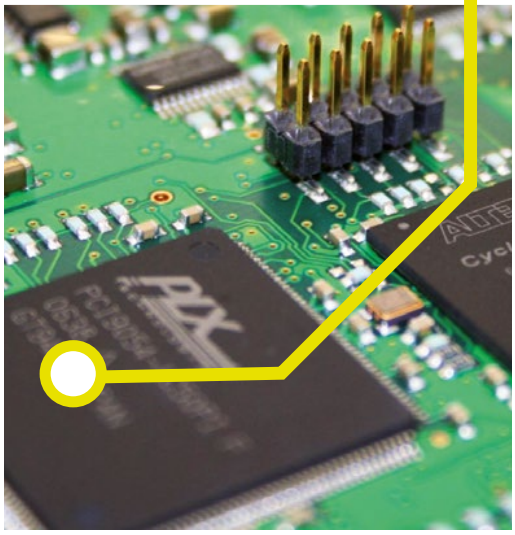


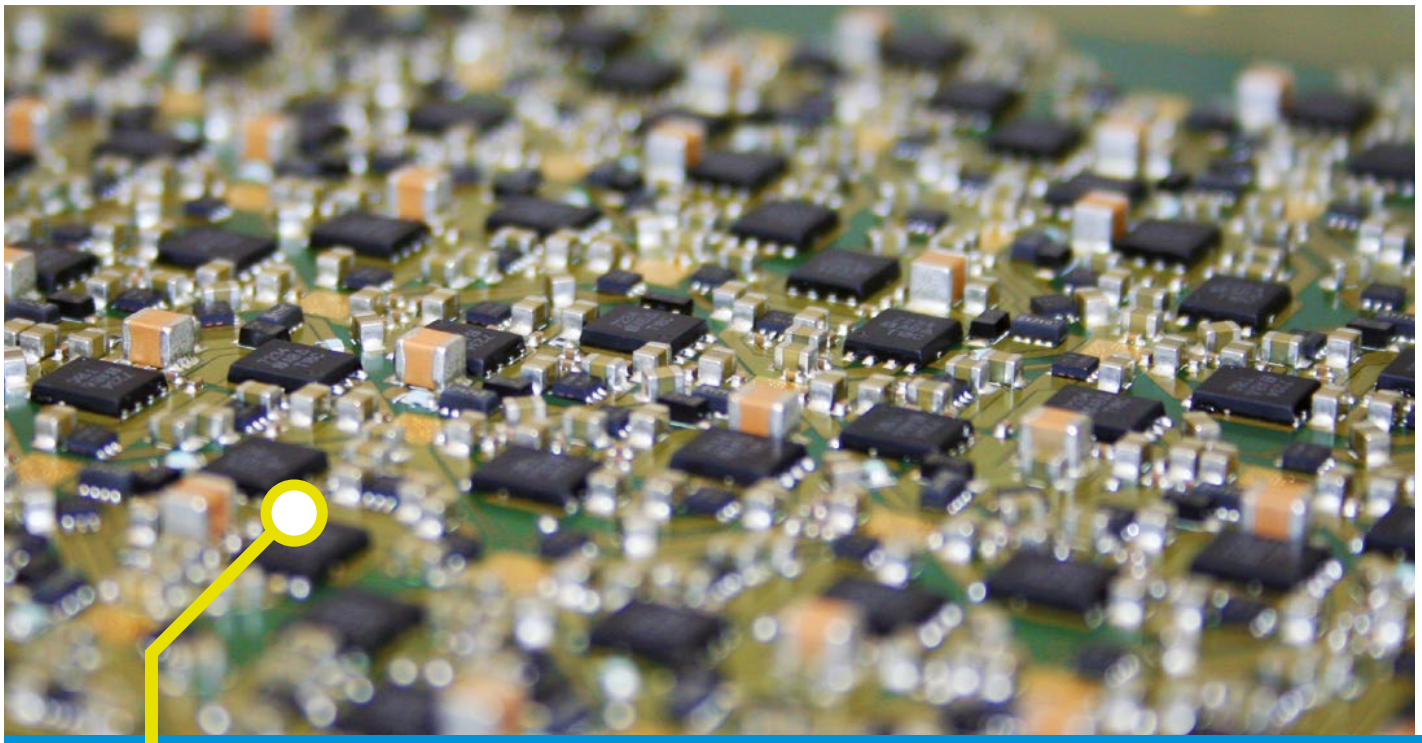
Sie fordern moderne Technologie? Wir tragen dazu bei.

Was können wir für Sie tun? Auszug aus unserer Prozesstiefe:

- Prototypen: schnelle Fertigung – ohne SMT-Schablonen mit speziellem Pasten-Dispenser möglich
- SMT – Flachbaugruppen-Bestückung: komplettes Bauteilespektrum von einem Stück bis High Volume
- THT – bedrahtete Bauelemente: Wellenlötanlagen und Selektivlötanlagen mit Stickstoffbegasung, Bügellöten und Einsatz von Lötrobotern oder manuelles Löten
- Montage: von kleinen Baugruppen bis zu komplexen Systemen – mit spezifischen Werkzeugen und Hilfsmitteln aus unserem eigenen Vorrichtungsbau
- Verspritz- und Vergusstechnik: elektronische Baugruppen schützen mit Ein- oder Zweikomponentenkunstharz im PUR- oder Hot-Melt-Verfahren
- Lackieren: automatisches oder manuelles, konturgenaues Schutzlackieren mit verschiedenen Lacken und Beschichtungsstoffen
- Test: AOI (automatische optische Inspektion), ICT (Dr. Eschke, Reinhardt) und Funktionstest auf eigens entwickelten, kundenspezifischen Prüfgeräten
- Entwicklung: Design, Layout, Obsolescence Management







Wie funktioniert das Gehirn? Mit uns dem Geheimnis näherkommen.

Die Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg suchte einen Partner, der komplizierte technische Anforderungen im Human Brain Project umsetzen kann. Sie fand einen – uns.

Das Projekt hat das Ziel, Vorgänge im menschlichen Gehirn und deren Interaktion besser zu verstehen und versuchsweise nachzubilden.

Mit Erfahrungen und Erkenntnissen aus dem medizinischen Bereich wird mit der „Neuromorphic Computing Platform“ eine Simulation des menschlichen Gehirns vorgenommen. Die entsprechende Hardware – aufgebaut auf einer Leiterkarte, bestückt von Fritsch Elektronik – wird direkt mit einem Siliziumwafer montiert. Jeder dieser Siliziumwafer mit 20 Zentimetern Durchmesser enthält 384 Chips, von denen wiederum jeder 115.000 Synapsen und bis zu 512 neuronale Elemente implementiert. In Summe ergeben sich rund 200.000 Neuronen und 49 Millionen Synapsen pro Wafer.

Das menschliche Gehirn hat im Vergleich dazu etwa 100 Billionen (10^{14}) Synapsen. Um das komplette Gehirn nachbilden zu können, würde man also zwei Millionen solcher Systeme benötigen.

Da die physikalischen Modelle in der Simulation schneller arbeiten als das biologische Vorbild, können solche Verknüpfungen in der Simulation deutlich schneller ausgeführt werden. Die hieraus gewonnenen Informationen unterstützen dann die Ergebnisse aus dem medizinischen Bereich. Ein faszinierendes Projekt.

Und was bieten wir Ihnen morgen? Die Zukunft immer im Blick.

Fritsch Elektronik kooperiert mit einem Technologie-Start-up mit Fokus auf Elektro- und Informationstechnik. Weil wir auch in Zukunft über effiziente Prozesswege verfügen wollen.

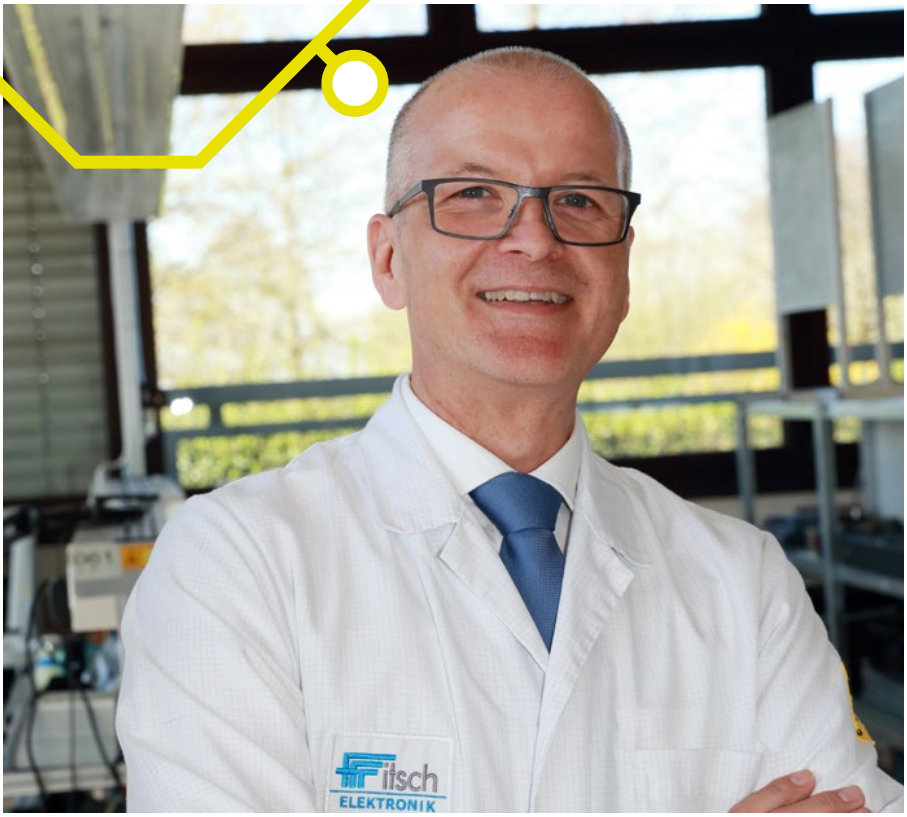
Im Projekt arbeiten die Beteiligten an einer intelligenten Softwarelösung, die den Datenaustausch zwischen Systemen von Fertigungsdienstleistern und Lieferanten möglich macht. So werden die enorme Datenkomplexität und -menge von Bauteilen beherrschbar. Aufgaben wie effiziente Preisanfrage und Materialbeschaffung im Elektronikfertigungs(EMS)-Umfeld können damit bestens gelöst werden.

Ziel ist es, den steigenden Anforderungen an den Einkauf gerecht zu werden, und zwar in Bezug auf wettbewerbsfähige Preise bereits bei Abgabe des Angebots, schnelle Angebotserstellung, transparente, nachvollziehbare Preise und stabile Verfügbarkeit. Dies ist ein wichtiger Wettbewerbsfaktor – der Markt moderner Fertigungsketten akzeptiert keine langen Lieferzeiten von Bauelementen.

Das 2014 gegründete Start-up am Karlsruher Institut für Technologie wird vom Center für Innovation und Entrepreneurship (CIE) gefördert. Es hat sich auf innovative Softwarelösungen in den Bereichen Baugruppenkalkulation und Produktionsplanungssysteme spezialisiert. In 2015 gewann es den E²MS-Award.

„Begeisterung – unsere Mission. Denn wie wir gemeinsam Herausforderungen umsetzen, begeistert unsere Kunden. Und dazu gehört, dass wir uns kontinuierlich weiterentwickeln und an den gemeinsamen Erfolg glauben – deshalb lernen wir mit, durch und für unsere Kunden ständig dazu. Lernbereitschaft ist ein Wert, der fest in unserer Kultur verankert ist."

Matthias Sester,
Geschäftsführer bei Fritsch Elektronik
seit 2010.



Warum Sie mehr von uns erwarten können? Weil die Stärke bei Fritsch Elektronik die Menschen sind.

„Einer unserer Werte ist die Kommunikation. Diese steht bei Fritsch Elektronik für vertrauliches Miteinander, respektvollen Umgang, Meinungsfreiheit sowie Freundlichkeit. Was als interner Prozess begann, kommt auch bei unseren Kunden an. Zum Beispiel in Form unserer transparenten Prozesse und Kalkulationen sowie im vertrauensvollen Austausch."

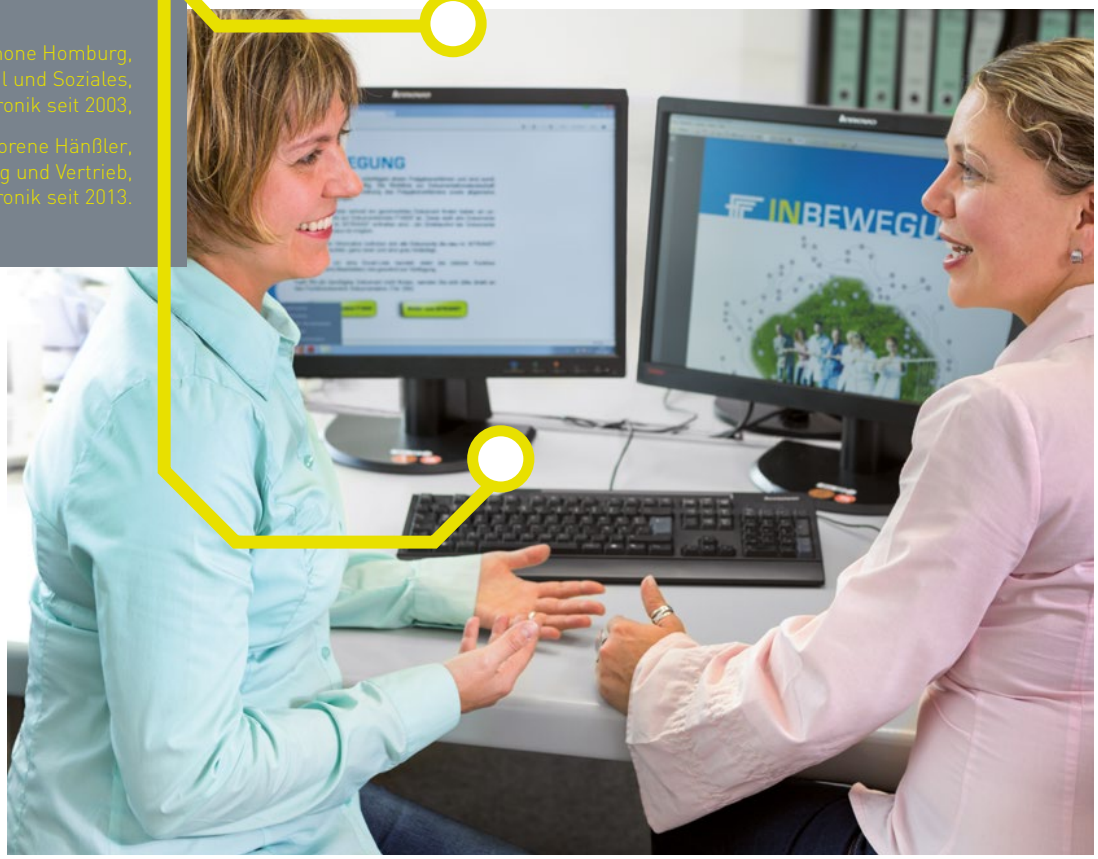
Simone Homburg,
Personal und Soziales,
bei Fritsch Elektronik seit 2003,

Andrea-Lorene Hänßler,
Marketing und Vertrieb,
bei Fritsch Elektronik seit 2013.

Den Anforderungen der Kunden gerecht werden kann nur, wer motivierte und engagierte Mitarbeiter hat, die wissen: Ist der Kunde glücklich, geht es allen gut. Dazu gehört neben der fachlichen und methodischen auch die soziale Kompetenz. In unserer Aus- und Weiterbildung legen wir deshalb Wert nicht nur auf Experten mit spezifischem Fachwissen, sondern auch auf sogenannte weiche Faktoren wie Kommunikationsfähigkeit. Dazu passt, dass wir gemeinsam mit Fach- und Führungskräften einen Leitfaden zu guter Führung entwickelt und verabschiedet haben.

Denn respektvolle Zusammenarbeit und eigenverantwortliche Umsetzung der Aufgaben in flacher Hierarchie sind die Grundlagen für ein Klima des Vertrauens. Motivierte und engagierte Leistungsträger sind das Ergebnis – egal, ob sie schon viele Jahre bei uns sind, neu ins Fritsch-Team oder frisch aus der eigenen Ausbildung kommen.

Umfangreiche Sozialleistungen, gemeinsame Veranstaltungen abseits vom Arbeitsalltag, gelebtes Gesundheitsmanagement, flexible Arbeitszeitmodelle – als moderner Arbeitgeber entwickelt sich Fritsch Elektronik auch hier ständig weiter. Arbeit, Gesundheit, Familie und Selbstbestimmung in Einklang zu bringen, dies sind die Anforderungen von heute und morgen. Die Leistungsbereitschaft unserer Mitarbeiter garantiert: Unsere Kunden sind kontinuierlich gut betreut.



Wer aufmerksam diese Broschüre gelesen hat, kann sie erahnen, unsere Werte und das, was wir darunter verstehen: Kommunikation, Kompetenz, Freude, Verbindlichkeit und Lernbereitschaft.

Management, Führungskräfte und Mitarbeiter haben sie definiert. Gemeinsam mit unseren Kunden und Geschäftspartnern wollen wir sie leben.

Wollen Sie teilen?
Die Werte bei Fritsch Elektronik.

Kontaktieren Sie uns!

- Kunden und Interessenten: kundenwuensche@fritsch-gmbh.de
- Bewerber: personal@fritsch-gmbh.de
- Telefon: +49 7841 6804-0

Besuchen Sie uns!

- www.fritsch-gmbh.de

Fritsch Elektronik GmbH
Gewerbestraße 37
D-77855 Achern

Wir lieben gute Produkte.

Fritsch ELEKTRONIK