

Dienstleistungen in der Mikroelektronik

## Erfahrung trifft auf Zukunft

**Besuchen  
Sie uns!  
Halle A1  
Stand 527**



**electronica 2022**  
15.–18. November 2022 | Messe München

*Bild: Messe München*

Endlich wieder eine richtige **Messe!** – Wir in der Geschäftsführung der S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik können es noch nicht ganz fassen. Nach all den Einschränkungen wegen der Corona-Pandemie fühlt es sich jetzt aber doch etwas fremd an. Insbesondere, nachdem die electronica – ihres Zeichens Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Elektronik – im Jahr 2020 in der realen Münchner Welt abgesagt und stattdessen vom 10. bis 13. November als reines Online-Branchenevent „electronica virtual“ durchgeführt wurde. Das ist zwar durchaus spannend gewesen, denn den Veranstaltern ist auch unter diesen Bedingungen wieder ein äußerst anspruchsvolles Programm gelungen. Und selbst in diesem digitalen Format haben sich über 200 Aussteller aus 25 Ländern eingefunden, die ihrerseits etwa 8.000 Teilnehmer aus rund 80 Staaten an ihren Online-Messeständen begrüßten, via Chat-Funktion Expertengespräche mit ihnen führten und der Fachwelt ihre neuesten Entwicklungen präsentierten. Aber uns fehlten dabei die Sinneseindrücke, wie zum Beispiel die Haptik einer realen Messe. Und vor allem hatten wir den direkten und persönlichen Kontakt zu unserem Fachpublikum sehr vermisst.

Umso mehr freuen wir uns als **S&P-Team** auf die diesjährige Teilnahme an der electronica, die vom 15. bis 18. November 2022 wieder auf dem Gelände der Trade Fair Center Messe München stattfinden soll. Dort werden wird unser Kirchheimer Unternehmen am Stand mit der Nummer A1.527 zu finden sein, wo wir nicht nur unsere aktuellen Innovationen vorstellen. **„Wir wollen mit unseren Besuchern auch unser 25-jähriges Firmenjubiläum feiern.“**

Als wir, Andreas Plescher und Gerd Salomonsen, die Firma 1997 zusammen gründeten, hatten wir zwar schon ehrgeizige Pläne und gewisse Vorstellungen dessen, was unsere Dienstleistungen in der Elektronikindustrie betraf. Doch dass unser Unternehmen innerhalb kürzester Zeit zu den führenden Europas zählen würde, hätten wir uns nie träumen lassen. Sukzessive hatten wir zum einen unser eigenes technisches Know-how erweitert sowie unsere Verpackungs- und Veredelungskompetenzen erhöht, zum anderen jedoch auch konsequent in unsere Mitarbeiter investiert, getreu unserem Motto: „Das eine funktioniert nicht ohne das andere.“

Heute kann unser gesamtes Team auf langjährige Erfahrungen zurückgreifen, was den meisten zukunftsgerichteten Projekten zugutekommt. Dabei ist es unerheblich, ob diese im Maschinenbau, in der Luft- und Raumfahrttechnik oder in der Telekommunikations- und Automobilbranche angesiedelt sind, um nur einige Bereiche zu nennen, in denen unsere S&P Dienstleistungen gefragt sind. Insofern sind wir sicher, dass uns auch die nächsten 25 Jahre die Ideen nicht ausgehen werden. Dafür sorgen allein schon die immer neuen Herausforderungen, die unsere Kunden an uns stellen. Wir bleiben also weiterhin dran!

---

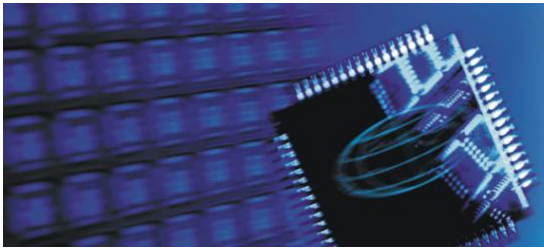
### S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH

Willi-Bleicher-Strasse 9  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Telefon: (+49) 7021/50 98-0  
Telefax: (+49) 7021/50 98-1

info@sp-mikroelektronik.de  
www.sp-mikroelektronik.de  
Geschäftsführer:  
Gerd Salomonsen , Andreas Plescher

Kontakt:  
Sibylle Raichle, Marketing/Vertrieb  
Telefon: (+49) 7021/50 98-30  
sibylle.raichle@sp-mikroelektronik.de

---



Dienstleistungen in der Mikroelektronik

## Motivation durch Lösungsorientierung

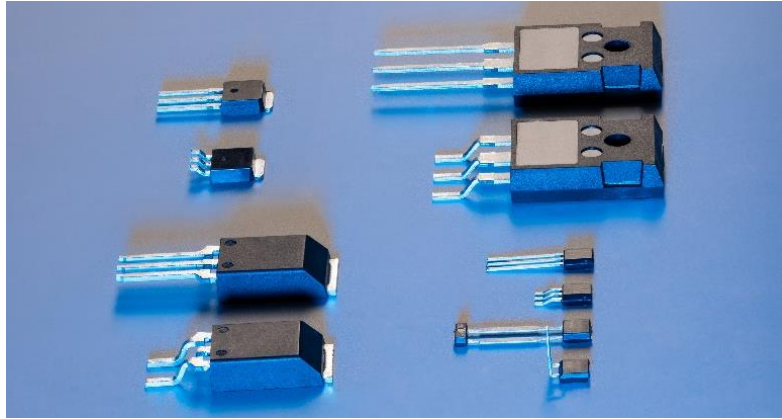


Bild: S&P GmbH

Schneiden, Biegen und Konfektionieren von Bauteilen. Was hier auf drei Begriffe vereinfacht heruntergebrochen wird, umfasst in Wirklichkeit hochkomplexe Verfahren. Bereits 1997, als wir, Gerd Salomonsen und Andreas Plescher, unsere Firma S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik gründeten, hatten wir die Vision, für die Kunden vor allem individuelle Lösungen zu entwickeln. Seitdem wird in unserem Kirchheimer Betrieb bis heute alles dafür getan, um Prozesse zu optimieren und die genannten Arbeits- beziehungsweise Bearbeitungsschritte perfekt und zuverlässig zu erbringen und ausführen zu können.

## Gehäusekompensierte Bearbeitung

Dank der Innovationen unter den eingesetzten Verfahren und angewandten Prozessen verfügt unser Unternehmen zwischenzeitlich über solch ein umfangreiches Know-how und eine derart ausgefeilte Technik, dass es in der Branche mittlerweile eine Benchmark-Position erreicht hat. Unser Erfolgsrezept als schwäbischer Mittelständler? Die größte Relevanz hat sicherlich die Motivation des Teams. Die wird im Grunde durch die ständige Herausforderung genährt, Lösungen für die Machbarkeit beziehungsweise die Umsetzung der Wünsche unserer Kunden zu finden.

So kam es in den vergangenen Jahren beispielsweise vermehrt zu Anfragen, ob wir THT-Bauteile verschiedenster Gehäuseformen zu einem SMD-Bauteil umarbeiten könnten. Ja, können wir. Möglich ist das aufgrund unserer außerordentlichen Flexibilität in der Ausführung der Kundenaufträge. Nach einer entsprechenden kreativen Phase in der Entwicklungsabteilung lässt sich nun beispielsweise ein Halbleitergehäuse des Typs TO-92 in ein oberflächenmontiertes Bauelement (Surface-mounted device, kurz SMD) umwandeln. Auch ein TO-220-Gehäuse für Leistungsbaulemente oder das Industriestandardgehäuse TO-247 können zu einem SMD-Bauteil werden, wobei zudem die Zuführung aus den jeweils verschiedenen Trägermodulen wie zum Beispiel Tubes, Radialgurte oder Schüttgut möglich ist.

---

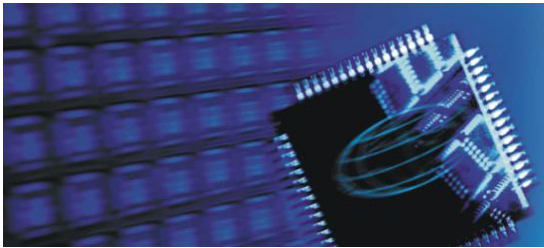
### S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH

Willi-Bleicher-Strasse 9  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Telefon: (+49) 7021/50 98-0  
Telefax: (+49) 7021/50 98-1

info@sp-mikroelektronik.de  
www.sp-mikroelektronik.de  
Geschäftsführer:  
Gerd Salomonsen , Andreas Plescher

Kontakt:  
Sibylle Raichle, Marketing/Vertrieb  
Telefon: (+49) 7021/50 98-30  
sibylle.raichle@sp-mikroelektronik.de

---



Dienstleistungen in der Mikroelektronik

## Schutzmechanismen inklusive

Ein Thema, das bei einer Bauteilbearbeitung schon fast zwangsläufig als Standardproblem angesehen werden muss, ist die „Zugentlastung“, die eventuell bereits im Vorfeld zu einer Schädigung der Bauteile führen kann. Dagegen haben wir S&P-Dienstleister jedoch ein Verfahren entwickelt, das dieses Risiko ausschließt und ebenso wie die oben beschriebenen Bearbeitungsprozesse sowohl halb- als auch vollautomatisch vonstattengehen gehen kann. Dabei wurden die Prozesse nicht nur am Reißbrett geplant. Vielmehr haben sich die Schutzmechanismen in der Praxis schon mehrfach bestätigt und bewährt, indem die Entwicklung bereits an verschiedenen Produkten und auf diversen High-End-Automaten erfolgreich realisiert wurde.

Neben Letzteren werden die Innovationen also auch auf verschiedenen Voll- und Halbautomaten, einem Robotersystem, einem Rundtaktisch sowie sogar an einer mehrspurigen Parallel-Maschine eingesetzt, die für sehr große Volumen bis zu 25 Millionen Teile pro Jahr konzipiert ist. Dabei erfolgt – grob erklärt – eine gehäusekompensierte Bearbeitung der Pins, die mit einer gleichzeitigen Zugentlastung stattfindet. Eine scheinbar simple Lösung, die als logische Konsequenz aus den Überlegungen zu dem gestellten Problem angesehen werden kann, welches darin besteht, dass für ein feststehendes Werkzeug, wie es üblicherweise sonst in der Branche verwendet wird, die Toleranzen schlicht zu groß sind. Um dies zu ändern, wurde durch unsere S&P-eigene Projektentwicklung ein Werkzeugkonzept initiiert, auf dessen Grundlage sich die großen Anliefertoleranzen von 1 mm und mehr in den Rohteilen zu SMD-tauglichen Fertigteiltoleranzen von maximal 100 µm umsetzen lassen. Hierbei können sowohl die Kühlkörper als auch die Gehäuseseiten als Referenz für die Geometrie und die Biegebearbeitung dienen.

## Beratungen als Ehrensache

Im Übrigen lassen sich die betreffenden Prozesse bei S&P zum einen mit Stichproben, zum anderen auch mit 100 %-Prüfungen kombinieren. Allerdings zeichnet sich ab, dass das Mehr an Qualität und Sicherheit, das diese Strategie mit sich bringt, an der einen oder anderen Stelle nicht gleich auf den ersten Blick erkennbar zu sein scheint. Denn während sich die von S&P eingesetzte Technik im Automobilzulieferbereich bereits europaweit etabliert hat, scheuen andere Zielbereiche noch die vergleichsweise etwas höheren initialen Realisierungskosten. Dabei jedoch stellen sich diese im Nachhinein in der Regel durch Einsparungen in der Serie und realisierbare Prozessfähigkeiten als lohnende Investition dar. Zudem hängen Projektkosten oftmals von den vorgegebenen beziehungsweise gewünschten Toleranzen ab, was bedeutet, dass zunächst auch der Kunde selbst gefragt ist, ein „Overengineering“ zu vermeiden. Oftmals kann das Risiko dazu aber nach einem klärenden Gespräch mit uns drastisch reduziert werden. Nicht zuletzt aus diesem Grunde sind solche Beratungen als Teil der Firmenphilosophie für uns eine Ehrensache. Zudem ermöglichen die flachen Hierarchien und die äußerst kompetenten Mitarbeiter in unserem Hause kurze Durchlaufzeiten von der Erstberatung bis zur Präsentation einer Lösung. Nicht selten findet sich darunter einmal mehr bereits die Technik von Morgen.

---

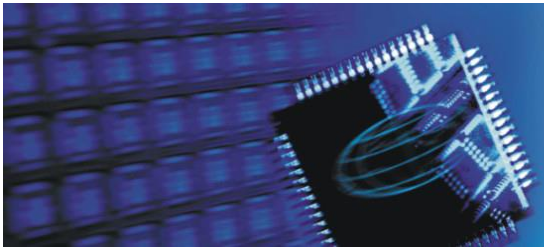
### S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH

Willi-Bleicher-Strasse 9  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Telefon: (+49) 7021/50 98-0  
Telefax: (+49) 7021/50 98-1

info@sp-mikroelektronik.de  
www.sp-mikroelektronik.de  
Geschäftsführer:  
Gerd Salomonsen , Andreas Plescher

Kontakt:  
Sibylle Raichle, Marketing/Vertrieb  
Telefon: (+49) 7021/50 98-30  
sibylle.raichle@sp-mikroelektronik.de

---



Dienstleistungen in der Mikroelektronik

## Personalia

### Sibylle Raichle: Marketing und Vertrieb

Erst seit Kurzem im Team, aber mit einer langjährigen Erfahrung im Hintergrund, ist Sibylle Raichle. „Ich bin Vertrieblerin, durch und durch“, erzählt sie. Diese Entdeckung hatte sie jedoch nicht gleich zu Beginn ihrer beruflichen Karriere gemacht. „Zumindest nicht ganz so konkret. Zunächst habe ich eine Ausbildung zur wirtschaftlichen Fremdsprachenkorrespondentin in Englisch und Französisch absolviert.“ Ihre erste Branche: die Textilindustrie. „Dort hat es mir schon gut gefallen“, doch die Aufgabenbereiche waren der zielstrebigsten Frau dann irgendwann nicht mehr anspruchsvoll genug. „Ich war jung und brauchte neue Herausforderungen“, berichtet Raichle. Also ließ sie sich weiter zur Industrie-Fachwirtin ausbilden – und kehrte schließlich Schwaben den Rücken, um in Thüringen einen weiteren Lebensabschnitt zu beginnen. Dort unterstützte sie Hersteller innovativer Stoffarten und Textilproduktionen bei deren Repräsentanz auf internationaler Ebene sowie der Generierung solider Absatzmärkte.



Bild: S&P GmbH

Nach 13 Jahren, erzählt Raichle, sei es erneut an der Zeit gewesen, die Koffer zu packen „und wieder zurück ins Ländle zu ziehen“. Hier war ihr schon nach ein paar ersten Einblicken in die Welt der Elektronik klar: Das ist eine interessante Branche! Sie ist spannend und zukunftsorientiert. „Irgendwie hatte ich schnell einen Bezug dazu.“ Umso mehr genießt sie nun auch ihre derzeitige Einarbeitungsphase bei uns, den S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik: „Hier herrscht ein sehr gutes Betriebsklima“, freut sich Raichle. Eine Feststellung, über die wir von der Geschäftsführung uns sehr freuen: Uns war es immer wichtig, dass sich unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei uns wohlfühlen. Das ist Teil unserer Unternehmensphilosophie.

### Kevin Renz: Bereich Beschaffung und Projekt-Assistenz

Den Job von der Pike auf gelernt, die Ausbildung mit Auszeichnung abgeschlossen und jetzt festes Teammitglied bei uns, den S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik: Der Start ins Berufsleben hätte für Kevin Renz nicht besser laufen können. Bereits während der Zeit, in der er ein kaufmännisches Berufskolleg (BK) besuchte, hatte der heute 22-Jährige für sich entdeckt, dass ihm dieser Bereich Spaß macht. „Ich wollte gerne Industriekaufmann werden. Also habe ich mich erst an verschiedenen Stellen informiert, welcher Betrieb überhaupt eine Ausbildung in der Richtung anbietet. Das macht ja leider nicht jedes Unternehmen.“



Bild: S&P GmbH

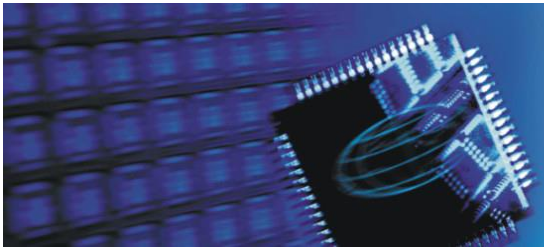
Bei uns, den S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik, wurden wir in der Geschäftsführung schnell hellhörig, als sich der junge Mann gleich mit einem konkreten Berufswunsch bei uns vorstellte. Wir schätzen es sehr, wenn Menschen wissen, was sie wollen, und das auch geradeheraus sagen.

#### S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH

Willi-Bleicher-Strasse 9  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Telefon: (+49) 7021/50 98-0  
Telefax: (+49) 7021/50 98-1

info@sp-mikroelektronik.de  
www.sp-mikroelektronik.de  
Geschäftsführer:  
Gerd Salomonsen , Andreas Plescher

Kontakt:  
Sibylle Raichle, Marketing/Vertrieb  
Telefon: (+49) 7021/50 98-30  
sibylle.raichle@sp-mikroelektronik.de



## Dienstleistungen in der Mikroelektronik

Allerdings konnte Renz nicht sofort in die Ausbildung einsteigen, sondern musste sich noch bis zum nächsten Berufsschulbeginn im September 2019 gedulden. „Das war aber ok. Ich habe ab Dezember 2018 dann halt erst einmal als Ferienjobber in der Firma angefangen.“ Gerade in der nachfolgenden Zeit habe sich jedoch auch seine Überzeugung immer mehr gefestigt: „Hier bin ich richtig!“

Tatsächlich fühlte sich Renz bei uns, den S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik, derart wohl und motiviert, dass er im Juli dieses Jahres nicht nur seine Ausbildung mit Auszeichnung bestand. Im gleichen Zuge wurde er auch in eine Festanstellung übernommen. „Darüber bin ich sehr froh. Denn abgesehen davon, dass ich eh gerne mit anderen zusammenarbeite: Das Team hier ist richtig familiär, es herrscht ein sehr netter Umgang mit jeder und jedem, und es gibt einen super Humor!“

Umgekehrt klingt unser Lob nicht weniger begeistert: Kevin hat sich bei uns in jeder Hinsicht so gut entwickelt, dass wir bereits jetzt großes Vertrauen in ihn setzen. Mittlerweile können wir ihn im Bereich Beschaffung und Projekt-Assistenz schon selbst mit ganz kniffligen Aufgaben betrauen.

---

### **S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH**

Willi-Bleicher-Strasse 9  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Telefon: (+49) 7021/50 98-0  
Telefax: (+49) 7021/50 98-1

info@sp-mikroelektronik.de  
www.sp-mikroelektronik.de  
Geschäftsführer:  
Gerd Salomonsen , Andreas Plescher

Kontakt:  
Sibylle Raichle, Marketing/Vertrieb  
Telefon: (+49) 7021/50 98-30  
sibylle.raichle@sp-mikroelektronik.de

---