

## Messeankündigung



Vom 14. bis 17. November 2023 findet wieder die Messe „productronica“ in München statt – die „Weltleitmesse für Entwicklung und Fertigung von Elektronik“.

Im Wechsel mit der „electronica“ werden diese beide Messen alle 2 Jahre organisiert und wir sind seit nunmehr über 20 Jahren regelmäßig als Aussteller mit dabei.

Neben der Bedeutung der jeweiligen Messe an sich, ist es immer wieder interessant mit den verschiedensten Menschen ins Gespräch zu kommen, und zu erfahren welche Ideen und Projekte anstehen und wo es einen Ansatz für eine Zusammenarbeit geben kann.

Dies war vor kurzem, während der Zeit der Pandemie, so nicht möglich und umso schöner ist es jetzt, wieder gute Gespräche von Angesicht zu Angesicht führen zu können.

Auch wir sind in unserem Vorankommen nicht stehen geblieben, wie Sie feststellen werden, wenn Sie uns während der Messe besuchen wollen.

Unser komplett neu gestalteter Messestand, den Sie in **Halle B3, Stand-Nr. 329** finden werden, ist moderner, ansprechender, größer und übersichtlicher als in der Vergangenheit!

Ihren Weg zu uns werden Sie von nun an leichter finden, denn unser neues Logo weist Ihnen schon von weitem gut sichtbar den Weg.

Wir haben auf unserem Stand ein Display integriert, auf dem ein Firmenpräsentationsfilm zu sehen sein wird. Diese selbsterklärende Animation macht es den Besuchern und Interessenten leichter, zu verstehen, welche weitreichenden Dienstleistungen wir anbieten und umsetzen können – aber natürlich wollen wir über Details mit Ihnen persönlich und vor Ort sprechen.

Um die Optik – oder besser noch die Haptik – zu unterstreichen, haben wir ebenfalls ein 3D-Printmuster mit einer von uns entwickelten Pin-Geometrie erstellt, welches Sie sicherlich begeistern wird!

Kommen Sie also vorbei, es lohnt sich. Und bei einer Tasse Kaffee sprechen wir mit Ihnen gerne über Ihre Projekte, Ideen, Vorschläge etc.

Gerne stellen wir unsere, aus verschiedenen Projekten entstandenen Innovationen vor, aus denen sich auch für Sie die verschiedensten Lösungsansätze ergeben können.

Wie immer steht uns auch diesmal ein gewisses Kontingent an Tickets für die Messe zur Verfügung – sollten Sie also Interesse an einem für Sie kostenlosen Ticket haben, sprechen Sie uns einfach an, wir reservieren Ihnen dann eine Eintrittskarte.

---

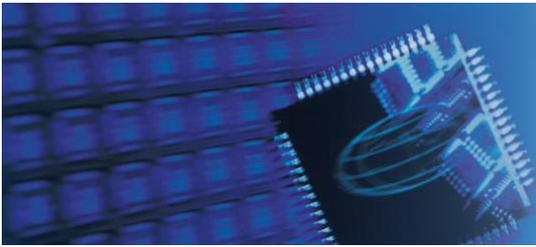
### **S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH**

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

---



Selbstverständlich sollen Sie sich auch immer leicht an uns erinnern können, weswegen wir Ihnen gerne ein nützliches Erinnerungsstück überlassen möchten, wenn Sie uns während der Messe besuchen kommen.

Wir freuen uns auf Sie!

---

**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

---



## Neues Logo



Wie schon erwähnt, haben wir auch unser Firmenlogo neu gestaltet – in der Überarbeitung haben wir uns für ein moderneres Design entschieden.

Das Schrift- bzw. Erscheinungsbild wirkt nun dynamischer, klarer und ist besser erkennbar.

Wichtig war uns hierbei, dass der Wiedererkennungswert, welcher sich in unseren gewählten Firmenfarben weiß und blau widerspiegelt, nicht verloren geht.

Und nach über 25 Jahren erfolgreicher Tätigkeit im Bereich **Dienstleistung in der Mikroelektronik** können wir mit Fug und Recht behaupten, dass wir zu den führenden Firmen Deutschlands und Europas in diesem Bereich gehören – denn nach wie vor entspricht unser Statement auch unserer gerne in Anspruch genommenen Kompetenz:

### **S & P - Innovative Komplettlösungen in der Mikroelektronik**

Um das optische Gesamtbild abzurunden, wird zum Jahreswechsel natürlich auch unsere Homepage neue Gestalt annehmen. Hierüber halten wir Sie gerne informiert, und zu den Einzelheiten gibt es in Kürze noch weitere Informationen für Sie – bleiben Sie also neugierig!

---

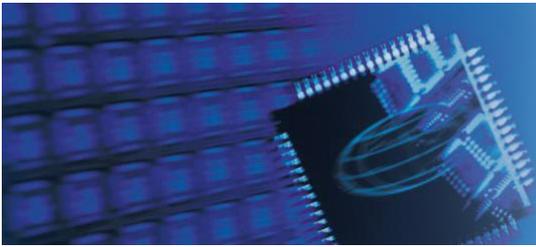
#### **S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH**

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

---



## Polyimid-Folie etikettieren



Polyimid-Folie ist oftmals auch unter dem Begriff Kapton (Markenzeichen von DuPont) bekannt. Diese wird bei elektronischen Bauteilen meist als Ansaughilfe oder als Schutzetikett für die Oberfläche der Bauteile verwendet. Das Material ist aufgrund seiner sehr hitzebeständigen und extrem reißfesten Eigenschaften beliebt. In den meisten Fällen wird die Folie mit einer Materialstärke zwischen 50 – 100µm verwendet.

S&P hat in diesem Bereich erneut ein weiteres Projekt erfolgreich realisiert. In diesem Fall galt es, hochwertig veredelte Metallringe mit einem für den Kunden angepassten Polyimid-Etikett zu versehen, und anschließend auch zu gurten.

Doch ganz so einfach, wie sich dies anhört ist es im Detail nicht. Die Metallringe haben auf der einen Seite einen Radius von 0,3mm, und auf der anderen Seite eine Fase. Dies musste zunächst optisch unterschieden werden, damit alle Teile auf der richtigen Seite etikettiert und anschließend auch lagerichtig gegurtet werden konnten. Durch unsere über 25-jährige Erfahrung in diesem Bereich erarbeiteten wir auch für diese Anforderung eine praktikable Lösung. Über ein optisches Kamerasystem mit speziellen Positionieraufnahmen konnten die Unterschiede in Kombination mit gerichtetem Licht und einem Polfilter sichtbar gemacht werden. Nun galt es noch die vorgestanzten und applizierbaren Etiketten, welche 1-reihig auf dem Liner und auf Rolle konzipiert wurden, mit einer Positioniergenauigkeit von  $\pm 250\mu\text{m}$  zentrisch auf dem Ring zu platzieren. Anschließend wurden und werden die Teile dann in ein eigens für den Kunden ausgelegtes Trägerband gegurtet.

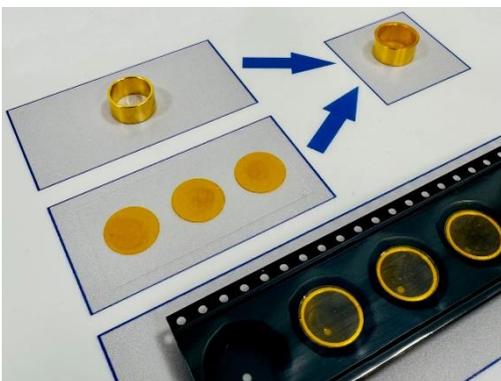


Bild: S&P-Schautafel des Prozesses

---

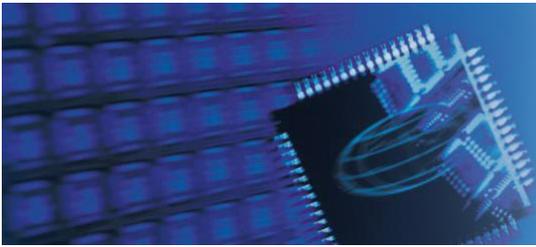
### S&P Dienstleistungen in der Mikroelektronik GmbH

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

---



Gerne stehen wir auch Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, wenn Sie ein entsprechendes Projekt erarbeiten und voranbringen wollen.

---

**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

---