

AUSGABE 62

# verbinder

Das Magazin der  
binder Gruppe

## Elektrischer Steckverbinder- Kompass

Wegweiser zum idealen  
Rundsteckverbinder  
Seite 7

## Interview

Siegbert Vollert  
Seite 13

## Künstliche Intelligenz

Artikelreihe Seite 25

APRIL  
2025

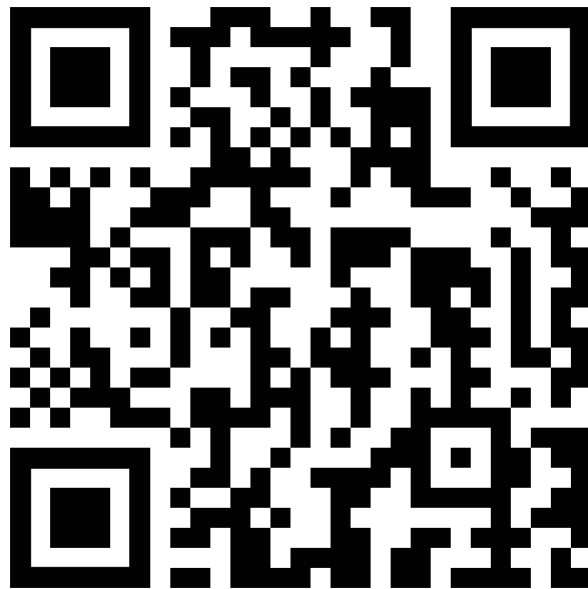


# M12-X Steckverbinder für Bahn und Transportwesen

FOLGE UNS AUF



*Instagram*



# /01

# RICHTIGE EINSTELLUNG?

---

Die Art und Weise, wie man seine Aufgabe wahrnimmt drückt eine bestimmte Grundhaltung aus.

## DAS MINDSET.

Für uns als Familienunternehmen ist die Einstellung jedes Einzelnen der entscheidende Faktor für die Weiterentwicklung unseres Unternehmens.

### **DEN VERBINDER GIBT'S AUCH ONLINE**

Die letzte Ausgabe des verbinder verpasst?  
Kein Problem – die digitale Ausgabe bringt die Magazin-Themen auch auf Smartphones, Tablets und jeden PC.

**[www.binder-connector.com/de/  
news-presse/kundenmagazin-  
verbinder](http://www.binder-connector.com/de/news-presse/kundenmagazin-verbinder)**

### **IHRE MEINUNG ZÄHLT**

Wir sind offen für Anregungen, Ideen und jede Form der Kritik – positiv sowie negativ, denn: Nur wenn wir miteinander im Gespräch bleiben, bleibt der verbinder „lebendig“. Seien also auch Sie mutig und sagen Sie uns Ihre Meinung zum verbinder, unter:

**[marketing@binder-connector.de](mailto:marketing@binder-connector.de)  
Tel. +49 (0) 71 32 325-302**

# /02

# SIGNAL FÜR DIE ZUKUNFT

**DIESER SCHRITT  
SICHERT DIE ZUKUNFT  
UNSERES FAMILIEN-  
UNTERNEHMENS UND  
GEWÄHRLEISTET  
SEINE KONTINUITÄT.**

---

**LIEBE LESERIN,  
LIEBER LESER,**

mit der Ernennung meines Sohnes Len Binder zum Geschäftsführer wird unser Unternehmen nun in der dritten Generation weitergeführt. Dieser Schritt ist für mich ein bedeutender Moment, denn er sichert die Kontinuität unseres Familienunternehmens und stellt die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft.

Die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen bleiben anspruchsvoll, doch es gibt erste positive Entwicklungen: Der Auftragseingang nimmt wieder zu, und ein Licht am Ende des Tunnels wird erkennbar. Vielleicht zeigen die Maßnahmen unserer neuen Vertriebsstrategie bereits erste Wirkung.

Die binder Gruppe hat ihre Führungsebene neu aufgestellt, um mit einer motivierten, engagierten und proaktiven Geschäftsleitung für die Zukunft gerüstet zu sein.

- Der Vertrieb hat nun einen festen Platz in der Geschäftsleitung, um noch näher an unseren Kunden und den Marktbedürfnissen zu sein.
- Der Bereich Technik wurde auf höchster Ebene integriert, um die Zusammenarbeit zwischen Entwicklung und Vertrieb weiter zu stärken.
- Die digitale Transformation wird systematisch vorangetrieben, indem die Digitalisierung in der Unternehmensführung fest verankert wurde.
- Zudem wurde der Bereich Finanzen neu besetzt, um unsere wirtschaftliche Stabilität weiterhin zu sichern.

Ein besonderer Moment ist der Abschied von Siegbert Vollert, der unser Unternehmen über 38 Jahre mitgeprägt hat. Lieber Siegbert, Deine Loyalität, Dein enormes Fachwissen und Dein unermüdliches Engagement haben unser Unternehmen und die Familie Binder nachhaltig geprägt. Du warst nicht nur ein geschätzter kaufmännischer Leiter, sondern auch ein wertvoller Weggefährte und vertrauensvoller Ratgeber. Dafür danken wir Dir von Herzen.



**Markus Binder**

Geschäftsführender  
Gesellschafter



**Len Binder**

Geschäftsführer





# /03

VERBINDER | AUSGABE 62  
APRIL 2025

# INHALT

**KOMMENTAR /01**

**EDITORIAL /02**

**ELEKTRISCHER  
STECKVERBINDER-  
KOMPASS /04**

Wegweiser zum idealen  
Rundsteckverbinder

**INTERVIEW /06**

Siegbert Vollert

**SALESFORCE /07**

Bestandteil der  
Digitalisierungsstrategie

**PRODUKTMANAGEMENT  
BEI BINDER /08**

Dieter Sandula

**M12-X /09**

Neue Steckverbinder für Bahn  
und Transportwesen

**EASY LOCKING CONNECTOR /10**

Anpassung auf  
Industrieanforderungen

**KÜNSTLICHE INTELLIGENZ  
BEI BINDER /11**

Artikelreihe





## **KI-CHATBOT /12**

Artikelreihe

## **DESY /13**

Geheimnisse des Mikrokosmos

## **ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ FÜR IHRE ELEKTRONIK /14**

binder solutions

## **KAPAZITÄTEN- ERWEITERUNG /15**

binder precision parts

## **ERFOLGREICHER WEG IN DEN VERTRIEB /16**

binder Austria

## **DAS GEHIRN /17**

Anna Fetter

## **DER MENSCHLICHE DARM /18**

Hermanns Fitness Kolumne

## **RÜCKBLICK /19**

binder Rentnergemeinschaft



**ELEKTRISCHER STECKVERBINDER-**

# **KOMPAS**





# SS

## /04 WEGWEISER ZUM IDEALEN RUNDSTECK- VERBINDER: WORAUF ES ANKOMMT

Steckverbinder sind wesentliche Komponenten in modernen elektrischen und elektronischen Systemen. Sie sorgen dafür, dass Energie und Signale zwischen verschiedenen Geräten sicher und zuverlässig übertragen werden. Unter den vielen Arten von elektrischen Steckverbindern zeichnen sich Rundsteckverbinder durch ihre robuste Bauweise und benutzerfreundliche Eigenschaften aus. Doch wie findet man die richtige Lösung für eine bestimmte Anwendung? Rundsteckverbinder sind speziell darauf ausgelegt, sichere und effiziente Verbindungen in platzbeschränkten Umgebungen zu gewährleisten und gleichzeitig Schutz vor Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und Staub zu bieten. Sie sind in verschiedenen Designs und Polzahlen erhältlich, die auf die unterschiedlichen Anforderungen an Energie- und Datenübertragung abgestimmt sind. Auf Grund ihrer Fähigkeit, auch unter schwierigen Bedingungen die elektrische Integrität aufrechtzuerhalten, sind sie eine bevorzugte Wahl für Fachleute, die optimale Leistung und Zuverlässigkeit in ihren Systemen suchen.

Das Verständnis der verschiedenen Arten von Rundsteckverbindern ist entscheidend, um die richtige Lösung für eine spezifische Anwendung auszuwählen, da jeder Typ auf der Grundlage der Installationsanforderungen unterschiedliche Zwecke erfüllt. Rundsteckverbinder lassen sich in verschie-

dene Typen unterteilen, die jeweils für bestimmte Umgebungen und Funktionen ausgelegt sind: Flanschsteckverbinder, umspritzte Kabelsteckverbinder und Feldkonfektionierbare Steckverbinder. Anbieter wie binder haben auch andere Steckverbinder-typen und Sonderkomponenten wie Magnetventilsteckverbinder, Kabelsplitter, Zweifachverteiler, Verteilerblöcke, Schaltschrankdurchführungen, Adapter, LED-Leuchten und Rohkabel im Portfolio.

### **DIE UNTERSCHIEDLICHEN STÄRKEN DER RUNDSTECKVERBINDER**

Die gängigen Rundsteckverbinder-typen haben unterschiedliche Stärken und Einsatzgebiete. Flanschsteckverbinder werden im Regelfall in Geräten eingesetzt. Sie überzeugen durch ihre robuste Konstruktion, die speziell für stationäre Anwendungen entwickelt wurde. Ihre Fähigkeit, sicher in Gerätegehäusen oder Schalttafeln integriert zu werden, macht sie ideal für dauerhafte Installationen in Maschinen und festen Gerätekästen. Die feste Montage gewährleistet eine hohe Stabilität und Langlebigkeit, was sie zu einer bevorzugten Wahl für anspruchsvolle industrielle Umgebungen macht.

---

## **VERSTÄNDNIS, UM DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR EINE ANWENDUNG ZU WÄHLEN.**

Feldkonfektionierbare Steckverbinder punkten mit ihrer Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Sie ermöglichen eine schnelle und einfache Neuverdrahtung direkt vor Ort, was besonders in wartungsintensiven Umgebungen wie der industriellen Automatisierung von Vorteil ist. Diese Steckverbinder eignen sich hervorragend für Anwendungen, bei denen Kabel häufig gewechselt oder ersetzt werden müssen, ohne dass spezielles Werkzeug erforderlich ist.

Umspritzte Kabelsteckverbinder hingegen bieten durch ihre robuste Ummantelung eine hervorragende Zugentlastung sowie Schutz vor Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Staub oder chemischen Substanzen. Sie sind als Standardlösung universell geeignet, da sie schnell einsetzbar sind und nicht konfektioniert oder angeschlossen werden müssen.

### **INITIALE KRITERIEN ZUR AUSWAHL DES RICHTIGEN RUNDSTECKVERBINDERS**

Die Auswahl des richtigen Rundsteckverbinders ist entscheidend für die optimale Leistung und Zuverlässigkeit eines Projekts. Angesichts der vielfältigen Anforderungen der Anwendungen ist es wichtig, einen Steckverbinder zu wählen, der den spezifischen Bedürfnissen entspricht.

Im ersten Schritt gilt es, den passenden Steckverbindertyp zu identifizieren, der für die jeweilige Anwendung geeignet ist. Dabei spielen die Umgebung, die Montagebedingungen und die spezifischen Anforderungen eine zentrale Rolle.

### **VORAUSSETZUNGEN FÜR SICHERE VERBINDUNGEN**

Um eine korrekte Verbindung und eine sichere Kontaktierung zu gewährleisten, ist die richtige Kombination von Buchse und Stecker entscheidend. Die Wahl zwischen Stift- und Buchsensteckverbindern hängt von der Einbausituation und den Sicherheitsanforderungen ab. Während männliche

Steckverbinder durch ihre freiliegenden Stifte eine einfache Kontaktaufnahme ermöglichen, bieten weibliche Steckverbinder mit geschützten Buchsen einen besseren Schutz vor versehentlichem Kontakt oder Kurzschlüssen. Stift- und Buchsenverbindungen werden in der Praxis immer zusammen eingesetzt, sodass die Entscheidung auf die spezifischen Gegebenheiten abgestimmt werden muss.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist der Bemessungsstrom, also der maximale Strom, der sicher durch den Steckverbinder fließen kann. Es ist wichtig sicherzustellen, dass der ausgewählte



---

**DIE RICHTIGE KOMBINATION VON BUCHSE UND STECKER IST ENTSCHEIDEND.**



Steckverbinder die Leistungsanforderungen der Anwendung erfüllt. Diese Bewertung kann von verschiedenen Faktoren beeinflusst werden, einschließlich des Kontaktmaterials, des Wärmemanagements, des Kontaktwiderstands, der Anzahl der Kontakte und der Umgebungsbedingungen. Gleichzeitig muss die Bemessungsspannung, die maximale übertragbare Spannung, im Auge behalten werden. Diese Faktoren sind besonders in sicherheitskritischen Anwendungen von

Bedeutung, um Überlastungen und potenzielle Ausfälle zu vermeiden.

Der Verriegelungsmechanismus sorgt dabei für eine sichere Verbindung zwischen Stift und Buchse. Zu den verfügbaren Verriegelungstypen gehören Gewindeverriegelung, Bajonett-Verriegelung, Push-Pull-Verriegelung und Snap-In-Verriegelung. Gewindeverbindungen, wie sie bei M8- oder M12-Steckverbindern üblich sind, bieten eine hohe mechanische Stabilität

und eignen sich ideal für Umgebungen mit starker Vibration. Push-Pull- oder Snap-In-Systeme ermöglichen hingegen eine schnelle und einfache Handhabung und sind besonders für Anwendungen geeignet, bei denen häufige Verbindungen und Trennungen erforderlich sind.



## BESONDERE ANFORDERUNGEN BEI ANSPRUCHSVOLLEN ANWENDUNGEN

Die Umgebungsbedingungen, in denen der Rundsteckverbinder eingesetzt wird, spielen eine zentrale Rolle bei der Produktauswahl. Es ist dabei wichtig, die IP-Schutzklasse (Ingress Protection) des Steckverbinders zu bewerten, die angibt, wie gut der Steckverbinder gegen Staub und Wasser geschützt ist, sowie seine Fähigkeit, extremen Temperaturen und anderen Umweltfaktoren standzuhalten. Für Steckverbinder, die unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen oder starken Vibrationen eingesetzt werden, sollte sichergestellt werden, dass der Steckverbinder eine geeignete IP-Schutzklasse und Umweltdichtungen aufweist.

In anspruchsvollen Umgebungen, wie zum Beispiel in der Medizintechnik oder der Lebensmittelverarbeitung, ist es unabdingbar, Steckverbinder mit robusten und hygienisch unbedenklichen Dichtungen auszuwählen, um Bruch, Kontamination oder die Exposition gegenüber schädlichen Substanzen zu verhindern.

Neben den Umwelteinflüssen ist die elektromagnetische Verträglichkeit ein wesentliches Kriterium. Elektromagnetische Störungen können die Datenübertragung beeinträchtigen.

Hier eignen sich geschirmte Steckverbinder. Sie minimieren solche Störungen und gewährleisten eine hohe Signalqualität.

Auch auf die Anschlussmethoden und die Kodierung des Steckverbinders ist zu achten. Ob gelötet, geschraubt oder gecrimpt – die Anschlussart muss den Anforderungen an Zuverlässigkeit und Montagefreundlichkeit entsprechen. Eine eindeutige Kodierung sorgt zudem dafür, dass Fehlverbindungen ausgeschlossen werden. Ebenso zu berücksichtigen ist die Kompatibilität des Steckverbinders mit dem Anschlussquerschnitt der verwendeten Kabel. Dieser muss der Strombelastbarkeit der Anwendung entsprechen, um Überhitzung und Spannungsabfälle zu vermeiden.

Darüber hinaus spielen Platzbeschränkungen, Materialwahl und branchenspezifische Anforderungen eine Rolle. Für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot sind Größe und Gewicht des Steckverbinders sowie die Geometrie wichtige Überlegungen. Gewinkelte Steckverbinder können in engen oder schwer zugänglichen Bereichen eine bessere Zugänglichkeit bieten. Gleichzeitig muss das Material des Steckverbindergehäuses an die spezifischen Umweltbedingungen angepasst werden: Edelstahl bietet Korrosionsbeständigkeit und hohe Belastbarkeit, während Kunststoff eine leichte und kostengünstige Lösung für Standardanwendungen

darstellt. Metallgehäuse hingegen sind besonders robust und für industrielle Umgebungen geeignet.

Zertifizierungen und Zulassungen sind wesentliche Aspekte, um die Einhaltung von Sicherheits- und Qualitätsstandards zu gewährleisten. Branchen wie die Lebensmittel- oder Medizintechnik erfordern beispielsweise FDA- oder Ecolab-Konformität, während für den US-Markt häufig eine UL-Zulassung nötig ist. Eine sorgfältige Prüfung dieser Anforderungen stellt sicher, dass der gewählte Steckverbinder sowohl den funktionalen als auch den regulatorischen Anforderungen der jeweiligen Anwendung entspricht.

## EINFACH DEN RICHTIGEN RUNDSTECKVERBINDER FINDEN

Die Wahl des passenden Rundsteckverbinders ist somit eine komplexe Aufgabe, die zahlreiche Faktoren umfasst. Viele Entscheidungen beeinflussen die Leistung und Zuverlässigkeit des Gesamtsystems. Mit einem klaren Verständnis der Anwendung und einer sorgfältigen Analyse der technischen Anforderungen lässt sich der ideale Steckverbinder finden, der in der Praxis seine Vorteile entfaltet. Bei binder, Spezialist für Rundsteckverbinder, können Kunden mithilfe eines Produktfilters auf der Website den am besten geeigneten Steckverbinder für ihr Projekt auswählen.



# DRIVE

Der Antrieb, sich und das Unternehmen  
kontinuierlich und proaktiv voranzubringen.





# EINZIGARTIG

/06

## **SIEGBERT VOLLERT, 38 JAHRE BINDER**

Nach 38 Jahren bei binder verabschieden wir uns von einem langjährigen Weggefährten und wertvollen Ratgeber – Siegbert Vollert, unserem kaufmännischen Leiter, der mit seinem umfangreichen Wissen und Engagement entscheidend zur Entwicklung und zum Erfolg des Unternehmens beigetragen hat. Seine Loyalität und Fachkompetenz haben das Unternehmen und die Familie Binder weitgehend geprägt. Noch bis zum 30. Mai 2025 wird er uns beratend zur Seite stehen, um eine reibungslose Übergabe zu gewährleisten. Wir nutzen diesen besonderen Anlass, um mit Herrn Vollert auf seine Karriere zurückzublicken und von ihm Einblicke in seine Zeit bei binder zu gewinnen.



## **WAS WAREN IHRE ERSTEN EINDRÜCKE, ALS SIE VOR 38 JAHREN BEI BINDER BEGONNEN HABEN?**

Wissen Sie, als ich damals zu binder kam, habe ich zu mir selbst gesagt: "Da bleib ich nicht lang." Das habe ich auch wirklich so gemeint.

Ich bin über Herrn Andreas Binder zum Unternehmen gestoßen – er war ein Studienkollege von mir und ist 2014 aus dem Unternehmen ausgeschieden. Nach meinem Studium, das ich in recht kurzer Zeit durchgezogen habe, war ich auf der Suche nach einer Möglichkeit, erstmal ein bisschen Geld, auch mit meiner Diplomarbeit zu verdienen. Ich hatte mich während des Studiums selbst finanziert, hatte meine eigene Wohnung – da mussten Miete und Lebensunterhalt irgendwie bezahlt werden. BAFÖG reichte gerade für Miete. Ich war zuvor beim Militär und hatte eine Abfindung bekommen, aber die war natürlich auch irgendwann aufgebraucht.

Und dann kam Andreas Binder auf mich zu und sagte: „Bei binder ist gerade etwas frei.“ Es ging um eine EDV-gestützte Werkzeug-Amortisationsrechnung – das war letztlich auch der Titel meiner Diplomarbeit. Ich habe mich dann mit dem damaligen technischen Leiter und dem kaufmännischen Leiter zusammengesetzt, um zu klären, ob ich mir dieses Thema einmal anschauen könnte. Ich dachte mir: „Klingt nach einer guten Praxisaufgabe, das mache ich.“

Und so habe ich meine Diplomarbeit bei binder geschrieben – und bin geblieben.

## **WAS HAT SIE IN IHRER LANGEN ZEIT BEI BINDER BESONDERS MOTIVIERT UND INSPIRIERT?**

Auch wenn ich 38 Jahre im selben Unternehmen war – es hat sich nie gleich angefühlt. Die Aufgaben haben sich stetig weiterentwickelt, genau wie das Unternehmen selbst. Was mich dabei besonders motiviert hat, waren die Menschen, die ich auf diesem Weg kennenlernen durfte.

Jede neue Herausforderung, jede Veränderung brachte neue Perspektiven mit sich. Es war immer in Bewegung – und genau das hat meine Arbeit bei binder über all die Jahre so spannend und erfüllend gemacht.

## **WELCHE WERTE SIND IHNEN IN IHRER ARBEIT UND IM UMGANG MIT KOLLEGEN IMMER WICHTIG GEWESEN?**

Für mich war immer klar: Ein Unternehmen – das sind vor allem Menschen.

Mein Ziel war es, eine Infrastruktur zu schaffen, die es den Kolleginnen und Kollegen ermöglicht, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren – auf unser Produkt, den Steckverbinder. Ob in der Entwicklung, der Fertigung oder im Vertrieb: Wenn die Rahmenbedingungen stimmen, entsteht Qualität.

Es braucht eine „Kümmerer-Struktur“, in der man sich unterstützt fühlt. Das war mir wichtig – und das war stets mein Verständnis von Führung. Und das Wichtigste – da kommen wir zum Entscheidenden: Die allerbeste Entscheidung, die Sie als Unternehmen treffen können, ist immer die Entscheidung für den Menschen.

## **GIBT ES BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN ODER MOMENTE, DIE IHNEN ALS KAUFMÄNNISCHER LEITER IN ERINNERUNG GEBLIEBEN SIND?**

Ja, ohne Frage – insbesondere die erste große Krise. Rückblickend gab es immer wieder konjunkturelle Zyklen, in denen Krisen auftraten. Der Unterschied zur ersten war jedoch: Man hatte damals noch keine Erfahrung. Man wusste nicht, wie es ausgeht. Ich erinnere mich noch gut an einen Satz von Franz Binder, der mir sagte: „Herr Vollert, wenn's runtergeht, geht's auch wieder hoch.“ Das klang zunächst banal – aber er hatte recht.

Man muss als Unternehmen wie in der Natur vorsorgen, wenn es einem gut geht. Auch wenn es in Zeiten des Aufschwungs nicht populär ist, Rücklagen zu bilden oder sich für schwierigeren Phasen zu wappnen – genau das ist der Schlüssel. Nur so lassen sich Krisen überstehen.

Jede Krise ist anders. Die Krisen 1992/93 und 2009 konnten wir erfolgreich bewältigen, aber jede hat ihre ganz eigenen Herausforderungen mit sich gebracht. Heute sehen wir uns

zunehmend mit sogenannten multiplen Krisen konfrontiert – mehrere Ereignisse treffen in kurzer Zeit aufeinander.

Ein Vorteil von binder war und ist unsere hohe Fertigungstiefe und unser Know-how. Wir sind weniger von Drittländern abhängig und dadurch resilienter bei Lieferengpässen. Auch in der Krise 2023 war klar: Der Markt wird sich sättigen. Wir haben damals bewusst keine zusätzlichen Kapazitäten aufgebaut – trotz hoher Nachfrage. Diese Entscheidung war rückblickend richtig. Wären wir diesen Schritt gegangen, wären wir heute vielleicht gar nicht mehr da.

Was sich verändert hat, ist die Marktvolatilität – sie ist heute enorm. Und je größer ein Unternehmen wird, desto schwerfälliger wird es. binder ist längst kein Schnellboot mehr, sondern eher ein Tanker. Wenn wir heute bremsen, rauschen wir an zwei Häfen vorbei, bevor wir in den dritten einlaufen.

Deshalb ist vorausschauendes und langfristiges Handeln heute wichtiger denn je. Man darf sich nicht in Sicherheit wiegen, nur, weil man frühere Krisen gemeistert hat. Jede neue Krise stellt uns vor neue Aufgaben. Aber ich bleibe bei meinem Credo: Krise ist für alle da. Wenn wir gemeinsam dranbleiben, schaffen wir auch das.

## WIE HABEN SIE DEN WANDEL UND DAS WACHSTUM DES UNTERNEHMENS ÜBER DIE JAHRE ERLEBT?

Ein wesentlicher Impulsgeber für die Internationalisierung war sicherlich Herr Markus Binder. Diese war ein elementarer Schritt für unser Wachstum.

Standorte in China, den USA, Großbritannien, Schweden, Singapur – und natürlich auch Ungarn, dessen Aufbau ich persönlich mit begleiten durfte – haben uns neue Marktchancen eröffnet.

Die Internationalisierung hatte nicht nur wirtschaftliche Effekte – sie war auch kulturell bedeutsam. Ich erinnere mich gern an die Städtepartnerschaft zwischen Neckarsulm und Grenchen in der Schweiz, wo binder ebenfalls aktiv ist. Dass Franz Binder dort sogar eine Ehrung erhielt, zeigt, wie tief die Verbindungen auch über Grenzen hinweg gewachsen sind.

Die Rahmenbedingungen für Industrieunternehmen haben sich deutlich verschärft – steigende Energiekosten durch politische Auflagen und zunehmende Bürokratie belasten besonders den Mittelstand. Statt echter Wertschöpfung dominieren heute Verwaltungsaufgaben.

Umso wichtiger ist es, sich wieder auf das Wesentliche zu konzentrieren: den Austausch mit Kunden und Kollegen. Denn nachhaltiger Erfolg entsteht durch Zusammenarbeit – das war immer der Schlüssel, und das wird auch in Zukunft so bleiben.

## GIBT ES ERLEBNISSE ODER PROJEKTE, DIE IHNEN BESONDERS AM HERZEN LIEGEN UND DIE SIE GERNE MIT UNS TEILEN MÖCHTEN?

Was mir wirklich am meisten am Herzen liegt, sind die Menschen hier im Unternehmen. Sie standen für mich immer im Mittelpunkt – und das war auch ein entscheidender Teil meines Verständnisses von Führung.

Ein Unternehmen funktioniert über viele „K“s: Kommunikation, Kunde – und ein ganz wichtiges, wenn auch wenig geschriebenes „K“ – Gemeinsam. Dieses Miteinander, das füreinander eintreten, war für mich immer zentral.

Natürlich gab es viele Projekte, spannende Entwicklungen und herausfordernde Phasen – aber letztlich sind es die Begegnungen, die Gespräche, das gemeinsame Anpacken, was bleibt. binder ist für mich nie nur ein Ort der Arbeit gewesen, sondern ein Ort der Zusammenarbeit. Und das hat den Unterschied gemacht.

## WAS WÜRDEN SIE IHREM NACHFOLGER FÜR DIE ZUKUNFT BEI BINDER MIT AUF DEN WEG GEBEN?

Vertrauen – das ist für mich die wichtigste Grundlage. Ich hoffe sehr, dass Herr Lang dasselbe Vertrauen entgegengebracht bekommt, das auch mir über all die Jahre geschenkt wurde. Denn am Ende ist es nie die Leistung eines Einzelnen, die den Erfolg ausmacht, sondern das Zusammenspiel vieler. Vertrauen schafft Raum für Verantwortung, Offenheit und gemeinsame Entwicklung – und genau das braucht es.

Was ich ihm außerdem mitgeben möchte: Es braucht jetzt vor allem Ruhe. Nach den bewegten Jahren ist es wichtig, innezuhalten, zu verstehen, was gewesen ist, und daraus die richtigen Schlüsse zu ziehen. Erst wenn wir verstanden haben, was die letzten Jahre alles mit sich gebracht haben, können wir die nächsten Schritte gehen – mit Klarheit, mit Stärke und mit dem nötigen Weitblick.

**DANKE.**

# SALES FORCE

**ALS WICHTIGER  
BESTANDTEIL  
UNSERER  
DIGITALISIERUNGS-  
STRATEGIE**

**/07**

Die Digitalisierung stellt Unternehmen weltweit vor Herausforderungen und Chancen und verändert die Art und Weise, wie Unternehmen arbeiten, grundlegend. Auch die binder Gruppe geht diesen Wandel aktiv an und setzt mit der Implementierung von Salesforce als Customer Relationship Management (CRM)-Plattform einen wichtigen Schritt in Richtung Zukunft. Ziel ist es, die Vertriebsprozesse zu optimieren, die interne Vernetzung zu stärken und innovative Technologien für eine effizientere Arbeitsweise zu nutzen.

## **EIN STRATEGISCHER SCHRITT FÜR MEHR EFFIZIENZ**

Der Startschuss für das CRM-Projekt fiel bereits im Februar in Zusammenarbeit mit dem Implementierungspartner Kliqxe. Dieser Meilenstein markierte den Beginn einer tiefgreifenden Transformation, die nicht nur den Vertrieb effizienter gestalten, sondern auch die unternehmensweite Vernetzung vorantreiben wird. Die Einführung von Salesforce ist dabei nicht isoliert zu betrachten, sondern als Teil der umfassenden Digitalisierungsstrategie von binder, die auch Projekte wie M365 und S/4HANA einschließt. Die enge Anbindung an die bestehende IT-Landschaft, insbesondere an

das ERP-System S/4HANA, ermöglicht eine verbesserte Datenverarbeitung und schafft Synergien zwischen Geschäftsprozessen.

Aktuell befindet sich das Projekt in der Design-Phase, in der in zahlreichen Workshops spezifische Anforderungen erarbeitet und in die Systemarchitektur überführt wurden. Der Fokus liegt zunächst auf der Optimierung der Vertriebsprozesse für Steckverbinder, weitere Geschäftsbereiche folgen schrittweise.

## **VERNETZUNG UND STANDARDISIERUNG ALS ERFOLGSFAKTOREN**

Ein entscheidender Erfolgsfaktor für die Einführung von Salesforce ist die enge Einbindung der Fachabteilungen und Tochtergesellschaften der binder Gruppe. Durch die heterogene Zusammensetzung des Projektteams wird sichergestellt, dass unterschiedliche Anforderungen aus den verschiedenen Unternehmensbereichen berücksichtigt werden. Gleichzeitig fördert die Einführung des CRM-Systems die Standardisierung interner Prozesse über verschiedene Standorte hinweg – ein wichtiger Schritt für mehr Effizienz und Transparenz.







## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ALS SCHLÜSSEL ZUR ZUKUNFT

Neben der Optimierung der Vertriebsprozesse eröffnet Salesforce der binder Gruppe neue Möglichkeiten im Bereich Künstliche Intelligenz (AI). Die im CRM-System gesammelten Daten bilden die Basis für AI-gestützte Analysen, die Verkaufsentscheidungen, Prognosen und Kundeninteraktionen unterstützen. Automatisierte Analysen und intelligente Mustererkennung helfen dabei, datenbasierte Entscheidungen zu treffen und neue Effizienzpotenziale zu identifizieren. Die Nutzung von AI ist ein zentraler Bestandteil der langfristigen Digitalisierungsstrategie von binder und trägt maßgeblich zur Innovationskraft des Unternehmens bei.

Der Go-Live von Salesforce ist für August geplant, mit insgesamt 120 Lizenzen. Bis dahin liegt der Fokus auf der finalen Anpassung der Systemarchitek-

tur sowie der Schulung der Anwender. Um eine reibungslose Einführung zu gewährleisten, werden regelmäßige Updates zum Projektstatus bereitgestellt.

## FAZIT: DIGITALISIERUNG ALS INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Mit der Einführung von Salesforce setzt die binder Gruppe ein klares Zeichen für eine zukunftsorientierte CRM-Strategie. Die Implementierung ermöglicht nicht nur eine effizientere und transparentere Gestaltung der Vertriebsprozesse, sondern stärkt auch die Vernetzung innerhalb des Unternehmens. Durch den gezielten Einsatz von AI wird zudem der Wert vorhandener Daten maximiert und in konkrete Handlungsempfehlungen übersetzt. Die Digitalisierung ist für binder somit weit mehr als ein technologischer Fortschritt – sie ist eine strategische Investition in langfristigen Unternehmenserfolg.



## ÜBER DIE AUTOREN

**Daniel Pfeil** arbeitet seit April 2016 bei binder und ist als Abteilungsleiter der Prozesse und Organisation (K-PO) tätig. **Paul Schwarz** ist seit 2024 Dualer Student der Wirtschaftsinformatik bei binder.



## BESONDERHEITEN IM JOB

Kaum eine Position in einem Unternehmen ist so vielseitig wie die des Produktmanagers. Tag für Tag arbeitet man mit den unterschiedlichsten Fachbereichen zusammen – von der Entwicklung über den Vertrieb bis hin zu direkten Kundenkontakten. Dabei steht stets das Ziel im Mittelpunkt, innovative Lösungen zu entwickeln und erfolgreich am Markt zu etablieren. Gerade diese Vielseitigkeit macht den Beruf besonders spannend und abwechslungsreich. Die perfekte Kombination aus technischer Expertise, tiefgehendem Marktverständnis und ausgeprägtem Kommunikationstalent ermöglicht es, Produkte von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Markteinführung zu begleiten und nachhaltig zum Unternehmenserfolg beizutragen.

## JOB IN DER ZUKUNFT

Die Rolle des Produktmanagers wird in Zukunft noch dynamischer und digitaler. Neben den klassischen Aufgaben gewinnt insbesondere die Content Creation sowie eine starke Präsenz in den sozialen Medien zunehmend an Bedeutung. Networking und der direkte Austausch mit der Community werden essenziell, um wertvolle Einblicke zu gewinnen und Produkte gezielt weiterzuentwickeln. Gleichzeitig verändert sich das Berufsbild in Richtung Product Ownership: Produktmanager werden verstärkt zu strategischen Gestaltern, die neueste Technologien nutzen, um innovative und zukunfts-fähige Lösungen zu entwickeln.

# INTERVIEW

## DIETER SANDULA

### HERAUSFORDERUNGEN IM JOB

Die Herausforderung im Produktmanagement besteht darin, die Balance zwischen Bewährtem und Neuem zu finden. Einerseits erfordert die Betreuung bestehender Produkte kontinuierliche Optimierung und Marktanpassung, andererseits gilt es, innovative Lösungen zu entwickeln, die den zukünftigen Erfolg sichern. Dieser Spagat zwischen Vergangenheit und Zukunft macht das Produktmanagement zu einem dynamischen und anspruchsvollen Aufgabenfeld.

---

**VERANTWORTUNG  
ÜBERNEHMEN, UM  
ZUKÜNFTIGEN  
HERAUS-  
FORDERUNGEN MIT  
OPTIMISMUS ZU  
BEGEGNEN.**

### ANWENDUNGS- BEREICHE:

Unsere Produkte sind überall dort im Einsatz, wo in der Industrie Daten übertragen werden – sie bilden das Rückgrat moderner Automatisierungsprozesse und sorgen für eine reibungslose, effiziente Kommunikation zwischen Maschinen und Systemen.

### PRODUKTE DER ZUKUNFT

Ein klarer Trend in der Entwicklung von Steckverbindern ist die fortschreitende Miniaturisierung und Kompaktierung – und das bei gleichzeitig steigenden Leistungsanforderungen. Darüber hinaus gewinnen innovative Lösungen im Bereich der Sensorik zunehmend an Bedeutung, die den technologischen Fortschritt weiter vorantreiben und neue Anwendungsfelder erschließen.

### BESONDERHEITEN UNSERER PRODUKTMANAGER

Was macht mich besonders? Diese Frage überlasse ich gerne anderen. Denn letztlich sind es die gemeinsamen Erfolge im Team, die den Unterschied ausmachen und die wahre Bedeutung einer Zusammenarbeit zeigen.

### PRODUKTMANAGER BEI BINDER ZU SEIN, BEDEUTET FÜR MICH ...

Verantwortung zu übernehmen, um zukünftigen Herausforderungen mit Optimismus zu begegnen.

/08

---



# /09

# M12-X

## BINDER BRINGT NEUE STECKVERBINDER FÜR BAHN UND TRANSPORT- WESEN AUF DEN WEG

---

Mit der zunehmenden Digitalisierung und Vernetzung in den Bereichen Bahn und Transportwesen wächst der Bedarf an zuverlässigen, robusten und leistungsstarken Verbindungs- und Kommunikationslösungen. Vor diesem Hintergrund erweitert binder, Anbieter für industrielle Steckverbinder, sein Produktportfolio strategisch. Das Unternehmen entwickelt derzeit die M12-X-kodierten Steckverbinder gemäß den hohen Anforderungen dieser anspruchsvollen Märkte weiter. So entstehen zukunftsorientierte Lösungen für Anwendungen wie Ethernet-basierte Kommunikationsinfrastrukturen, kamerabasierte Überwachungssysteme und Infotainment-Angebote für Fahrgäste.

„Die Bahnbranche und das Transportwesen werden immer digitaler. Wir passen derzeit die M12-X-kodierten Steckverbinder für die Anwendungsbereiche dieser Zielmärkte an. Unsere Steckverbinder finden dann unter anderem in der Backbone-Kommunikationsstruktur mit hohen Datenraten, aber auch in Infotainment-Systemen für Fahrgäste Einsatz“, erklärt Dieter Sandula, Produktmanager bei binder.

binder wird eine zuverlässige Datenübertragung nach Cat6A-Standard – auch unter extremen Bedingungen wie starken Vibrationen und Schockbelastungen – gewährleisten. Steckverbinder für diese

Zielmärkte müssen besondere Voraussetzungen erfüllen. Die Norm DIN EN 61076-2-109 legt unter anderem Anforderungen an die mechanische Belastbarkeit, Vibrationsfestigkeit und Dichtigkeit von Steckverbindern fest, die speziell für industrielle und raue Umgebungen konzipiert sind. Darüber hinaus gibt es für die neuen Einsatzgebiete weitere, härtere Anforderungen. Für Bahnanwendungen beispielsweise müssen Steckverbindungen zusätzliche Prüfungen für Schock und Vibration nach der DIN EN 61373 bestehen. Die so geprüften Verbindungen gewährleisten ihre Funktion somit auch bei kurzzeitigen Belastungen, wie sie bei Rangierarbeiten oder Kupplungsvorgängen auftreten können.





Dieter Sandula erklärt: „Besonders die mechanische Belastbarkeit und der Brandschutz der Materialien sind zentrale Herausforderungen. binder löst diese durch den Einsatz neuer Materialien, die in angepassten Fertigungsprozessen zuverlässig verarbeitet werden. Diese wurden nach Kriterien der EN 45545-2 ausgewählt. Dazu sind zusätzliche Prozessschritte in der Fertigung erforderlich – sie sorgen dafür, dass die Qualitätskriterien und Schutzarten, die unsere Kunden erwarten, erfüllt werden.“

#### **BAHN FREI FÜR DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT – AUCH IN DER LANDWIRTSCHAFT**

Neben der Bahnbranche, wo sich mehrere 100 Steckverbinder in einem Wagen befinden, und dem Transportwesen, das immer höhere Datenraten in jedem Fahrzeug erfordert, finden die robusten Steckverbinder auch in der Agrarwirtschaft Anwendung. Hochkomplexe Arbeitsmaschinen benötigen eine zuverlässige, robuste Funktion, die Ausfälle vermeidet. Zudem fließen hier immer mehr datenintensive Echtzeit-Überwachungssysteme ein. Diese arbeiten mit Echtzeit-Daten, zum Beispiel auf Mähdreschern, die kamerabasiert Rehkollisionen vermeiden sollen.

Dieter Sandula zieht ein Fazit: „Die Bahnbranche, aber auch andere Transportbereiche, entwickeln sich im Zuge der Digitalisierung und der Mobilitätswende rasant weiter. Für uns ist es ein logischer Schritt, buchstäblich rechtzeitig auf diesen Zug aufzuspringen, und die Zukunft dieser Branchen aktiv mitzugestalten und neue Geschäftspotenziale zu erschließen.“





/10

# EASY LOCKING

binder, Anbieter industrieller Rundsteckverbinder, erweitert sein Portfolio: Der ursprünglich für den Homecare-Bereich entwickelte und bereits in vielen medizinischen Applikationen bewährte Easy Locking Connector (ELC) der Serie 570 ist nun auch in Schwarz erhältlich. Die neue Farbvariante resultiert aus einer verstärkten Nachfrage aus der Industrie. Den stoß- und vibrationsfesten ELC gibt es wie gehabt als 12-polige Variante.

# BINDER PASST EASY LOCKING CONNECTOR AUF INDUSTRIEANFORDERUNGEN AN



„Die Entscheidung für die Einführung einer schwarzen Variante basiert auf Anfragen aus der Industrie. Während im Homecare-Bereich, wo der Ursprung dieses Produktes liegt, häufig Grauweiß genutzt wird, ist in industriellen Umgebungen eher Schwarz gefragt. Denn hier ist es nicht zwingend erforderlich, Verschmutzungen sofort zu erkennen“, erklärt Jana Wagner, Produktmanagerin bei binder.

Der Easy Locking Connector der Serie 570 ist sowohl für den Einsatz in medizinischen Applikationen als auch für Industrieanforderungen geeignet. Der Kabelsteckverbinder mit Snap-in-Verriegelung und asymmetrischer Sechskant-Kontur im Steckbereich bietet durch diese Eigenschaften eine hohe Sicherheit in der Bedienung und eine lange Lebensdauer. Das ergonomisch geformte Gehäuse besteht aus dem widerstandsfähigen Kunststoff PA66.

## IDEAL FÜR HÄUFIGES PLUG-AND-PLAY IN DER INDUSTRIE

Der Easy Locking Connector ist mit seinen über 5.000 Steckzyklen für Anwendungen geeignet, die intuitive und häufige Steck- und Trennverbindungen erfordern. Durch die Snap-In-Verriegelung und die asymmetrische Sechskant-Kontur im Steckbereich ist ein Fehlstecken ausgeschlossen, was die Handhabung besonders einfach macht. Zusätzlich gewährleistet die Konstruktion des Kabelsteckverbinders, dass ein unbeabsichtigtes Öffnen durch Unbefugte sowie ein versehentliches Berühren der Kabelenden effektiv verhindert wird.

Muss der Kabelsteckverbinder nach der Konfektion nochmals geöffnet werden, steht ein entsprechendes Lösewerkzeug zur Verfügung. Die Flanschdose ist selbst im ungesteckten

Zustand gemäß IP54 gegen Staub und allseitiges Spritzwasser geschützt. Dies macht eine zusätzliche Schutzkappe überflüssig und spart dem Endkunden sowohl Zeit als auch Kosten.

Jana Wagner sagt: „Ein prädestiniertes Anwendungsbeispiel aus dem industriellen Umfeld ist die Display-Anbindung, um Maschinenzustände einfach abrufen zu können. Hier sind eine hohe Steckzyklenzahl, IP-Schutzart und eine intuitive Bedienung entscheidende Faktoren.“

Für den Geräteeinbau stehen verschiedene Dichtungsoptionen zur Verfügung, die eine flexible Montage ermöglichen. Neben einem O-Ring kann alternativ eine Flachdichtung genutzt werden, sodass eine Vertiefung im Gehäuse nicht erforderlich ist.

## SERIE 570 JETZT AUCH IN SCHWARZ VERFÜGBAR

**FÜR INDUSTRIELLE  
ANWENDUNGEN**

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ BEI BINDER

/11

Ob in den sozialen Medien, Fachzeitschriften oder in der Tagespresse das Thema Künstliche Intelligenz (KI) sowie Artificial Intelligence (AI) ist allgegenwärtig ... natürlich auch im verbindler. Das Thema KI spielt bereits auch bei binder eine Rolle und wird in verschiedenen Bereichen des Arbeitsalltags genutzt.

## KI IM UNTERNEHMENSALLTAG: EFFIZIENZSTEIGERUNG UND ERLEICHTERUNG

Viele Mitarbeiter nutzen bereits KI-gestützte Tools, um ihre Aufgaben effizienter zu erledigen. Einige Beispiele:

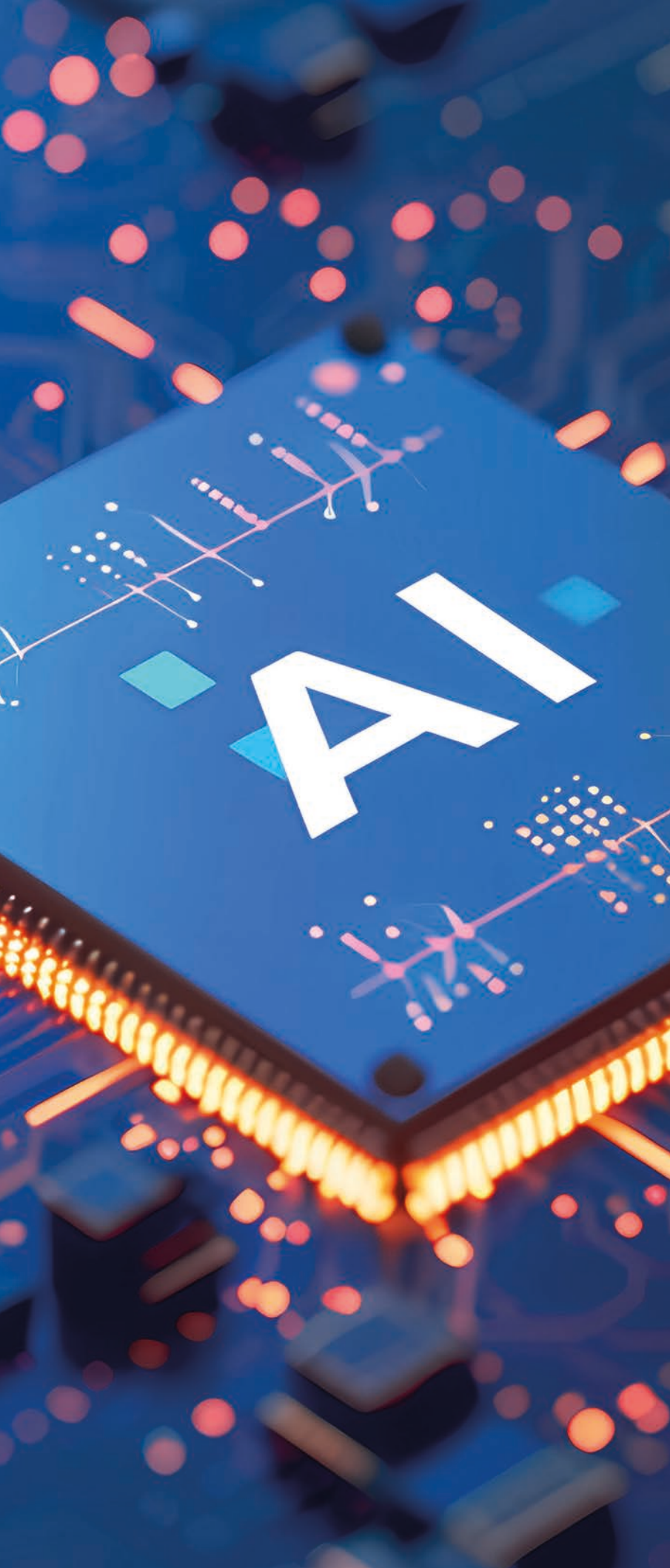
- Übersetzung von E-Mails und Texten mit KI-gestützten Online-Tools.
- Automatische Zusammenfassungen langer Informationen.
- Schnelle Recherche zu Lieferanten und Geschäftspartnern.
- Erstellung ausformulierter Texte aus kurzen Stichpunkten.

Diese Anwendungen, die wir als "Workplace AI" bezeichnen, erleichtern den Arbeitsalltag erheblich. Doch trotz aller Vorteile gibt es klare Regeln im Umgang mit KI-Tools.

## SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ: KLARE RICHTLINIEN FÜR DEN KI-EINSATZ

KI-Systeme lernen aus den eingegebenen Daten – und genau hier ist Vorsicht geboten. Um den Schutz von Unternehmens- und Personendaten zu gewährleisten, gibt es verbindliche Richtlinien für alle binder Mitarbeiter:

- Keine Eingabe personenbezogener Daten.
- Keine internen Unternehmensinformationen oder Kennzahlen teilen.
- Keine sensiblen E-Mail-Inhalte oder vertrauliche Daten verwenden.
- KI-Ergebnisse stets kritisch prüfen, da sie auf Wahrscheinlichkeiten basieren und fehlerhaft sein können.



Das Modell zielt darauf ab, Unternehmensprozesse zu optimieren.

### **VON „WORKPLACE AI“ ZUR STRATEGISCHEN NUTZUNG: „BUSINESS DATA AI“**

Neben der individuellen Nutzung von KI im Arbeitsalltag arbeitet binder bereits an einer strategischen Integration von KI in Unternehmensprozesse. Die binder Digitalisierungsinitiative schafft eine gruppenweite Basis für Business-Daten und -informationen, auf der ein unternehmensinternes KI-Modell („Business Data AI“) aufgebaut werden kann. Dieses Modell zielt darauf ab, Unternehmensprozesse zu optimieren und Entscheidungen auf Basis von hochwertigen Informationen und Prognosen zu treffen. Im Bereich der Produktinformationen setzt binder bereits auf künstliche Intelligenz: Auf der binder Homepage haben Besucher die Möglichkeit, den binder KI Assistenten zu befragen. Sie finden ihn auf [www.binder-connector.de](http://www.binder-connector.de), rechts unten bei „frag mich was“.

---

## **KLARE REGELN IM UMGANG MIT KI-TOOLS**

---



# ZUKUNFT

## BLICK NACH VORN: KI ALS BESTANDTEIL DER UNTERNEHMENSSTRATEGIE

Unsere IT-Abteilung verfolgt intensiv die Entwicklungen im Bereich KI und prüft die Strategien der führenden Softwareanbieter, darunter SAP. Obwohl die technische Umsetzung von "Business Data AI" noch mit erheblichem Aufwand verbunden ist, wird sich das Kosten-Nutzen-Verhältnis in den kommenden Jahren weiter verbessern.

### FAZIT

Künstliche Intelligenz ist auch für binder ein bedeutendes Zukunftsthema. Wir bleiben am Ball, stellen unseren Mitarbeitern hilfreiche Tools und Richtlinien für "Workplace AI" zur Verfügung und treiben mit unserer Digitalisierungsstrategie die Entwicklung von "Business Data AI" aktiv voran. Ein wichtiger Beitrag zur Zukunftsfähigkeit und Wettbewerbsstärke von binder!



## ÜBER DEN AUTOR

**Johannes Gaus** kam 2004 zu binder, kehrte 2018 zurück und übernahm die Leitung Strategischer Projekte. Seit 2024 ist er Leiter Digitalisierung (Chief Digital Officer) sowie Mitglied der Geschäftsleitung.



# BOCK AUF BINDER

Gerne bei binder zu arbeiten, gerne etwas zu  
bewegen, gerne etwas zu leisten – stolz ein Teil  
davon zu sein.

# 24/7

## LERNEN SIE UNSEREN NEUESTEN MITARBEITER KENNEN – RUND UM DIE UHR VERFÜGBAR UND IMMER EINSATZBEREIT!

Bei binder setzt man konsequent auf Innovation, um das Kundenerlebnis zu optimieren und interne Abläufe effizienter zu gestalten. Unsere neueste Entwicklung ist ein Meilenstein in der digitalen Kundenunterstützung: Ein KI-gestützter Chatbot, der rund um die Uhr verfügbar ist, mehrere Sprachen beherrscht und in Sekundenbruchteilen wertvolle Produktinformationen bereitstellt.

### WARUM EIN KI-CHATBOT? EINE INTELLIGENTERE ART DER KUNDENUNTERSTÜTZUNG

Mit einem Portfolio von über 7.000 Standardprodukten kann die Suche nach dem passenden Anschluss oder Zubehör eine Herausforderung sein. Unser Vertriebsteam und der Kundenservice sind stets bereit, unsere Kunden zu unterstützen – doch viele Anfragen sind wiederkehrend und nehmen wertvolle Zeit in Anspruch. Hier kommt unser neuer digitaler Assistent ins Spiel: Er beantwortet sofort Standardanfragen, entlastet unser Expertenteam und schafft Raum für anspruchsvolle technische Beratungen sowie individuelle Lösungen.

### EIN INTENSIVES TRAINING FÜR MAXIMALE PRÄZISION

Wie jeder neue Mitarbeiter musste auch unser Chatbot intensiv eingearbeitet werden. Hierfür haben wir eine umfassende Wissensdatenbank aufgebaut, die detaillierte Produktspezifikationen, häufig gestellte Fragen und intelligente Filterfunktionen für über 20 technische Merkmale umfasst. Erste Tests offenbarten Herausforderungen, wie das Missverständnis branchenspezifischer Begriffe. Durch gezielte Optimierungen haben wir die Genauigkeit verbessert und sichergestellt, dass der Chatbot relevante und präzise Antworten liefert.

### ERGÄNZUNG, NICHT ERSATZ – MENSCH UND KI IM PERFEKTEN ZUSAMMENSPIEL

Unser Ansatz ist klar: Technologie soll unsere Experten unterstützen, nicht ersetzen. Der Chatbot übernimmt effiziente Erstkontakt-Anfragen, sodass sich unser Team verstärkt strategischen und komplexeren Kundenanliegen widmen kann. Selbstverständlich bleibt es jederzeit möglich, bei spezifischen Fragen an einen menschlichen Ansprechpartner weitergeleitet zu werden, für eine nahtlose und persönliche Kundenbetreuung.



### **MESSBARE ERFOLGE: SCHNELLERE ANTWORTEN, HÖHERE EFFIZIENZ**

Seit der Einführung unseres digitalen Assistenten hat sich die Interaktion mit unseren Kunden deutlich verbessert. Nutzer finden schneller das richtige Produkt, was die User-Experience optimiert und die Verweildauer auf unserer Website erhöht. Gleichzeitig gewinnt unser Vertriebsteam wertvolle Zeit für individuelle Kundenberatungen, wodurch die Gesamteffizienz steigt.

### **BLICK IN DIE ZUKUNFT: NOCH SMARTERE KI- UNTERSTÜTZUNG**

Unser KI-Chatbot wird sich kontinuierlich weiterentwickeln. Mit jedem Kundenkontakt lernt er dazu, verfeinert seine Antworten und verbessert seine Fähigkeit, Bedürfnisse vorausschauend zu erkennen. Zukünftige Erweiterungen könnten beispielsweise personalisierte Empfehlungen basierend auf

vergangenen Interaktionen oder alternative Produktempfehlungen umfassen.

Innovation treibt uns an und unser digitaler Assistent ist erst der Anfang. Besuchen Sie unsere Website und erleben Sie, wie einfach es sein kann, die passenden Produkte zu finden – mit smarter KI-Unterstützung von binder!

---

## **NUTZER FINDEN SCHNELLER DAS RICHTIGE PRODUKT**

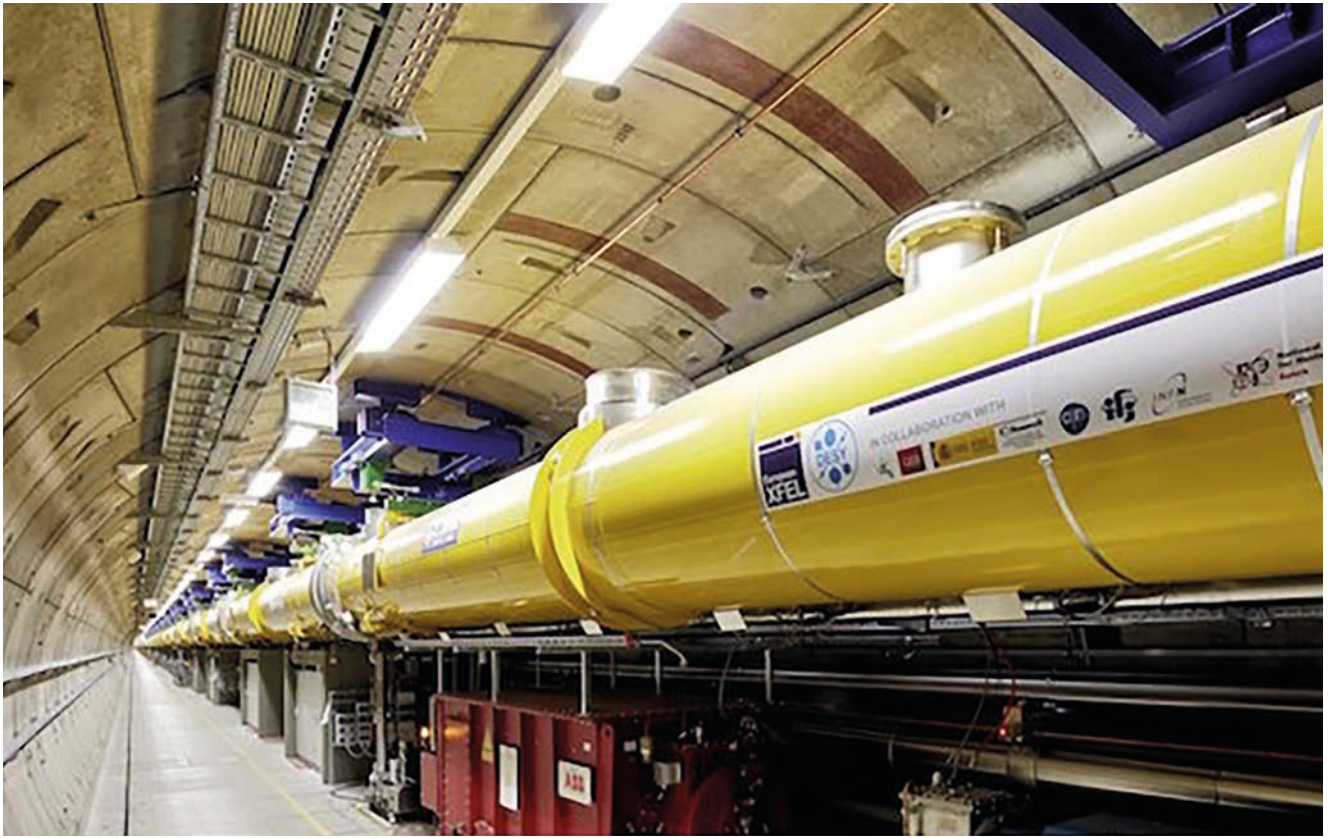
---



### **ÜBER DEN AUTOR**

**Paul Pulkowski** ist seit Februar 2021 als Marketing Manager bei binder USA tätig.





# DESY /13

## ENTHÜLLUNG DER GEHEIMNISSE DES MIKROKOSMOS

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron, kurz DESY, ist ein Forschungsinstitut, dessen wissenschaftliche Leistungen insbesondere auf dem Gebiet der Beschleunigerphysik und -technologie als wegweisend gelten. Als eines der weltweit führenden Beschleunigerzentren fungiert DESY als zentrale Anlaufstelle für Forscher und Ingenieure, die bestrebt sind, die Grenzen des Verständnisses des Mikrokosmos zu überwinden. Das Spektrum der Forschungsfelder umfasst das Verhalten

elementarer Teilchen, die komplizierte Dynamik von Nanomaterialien sowie komplexe Prozesse, die zwischen Biomolekülen ablaufen. Mit modernsten Beschleunigern und Detektionsinstrumenten erzeugt DESY das intensivste Röntgenlicht der Welt, treibt Teilchen auf rekordverdächtigen Energien und eröffnet völlig neue Perspektiven auf das Universum.



Zu den essenziellen Geräten, die durch das SDiag-Team am DESY entwickelt wurden, zählt der Bunch Arrival Monitor (BAM). Die Funktion dieser Monitore besteht in der Messung der Ankunftszeit von Elektronenpaketen an verschiedenen Punkten im Beschleunigertunnel. BAMs sind von entscheidender Bedeutung für die Synchronisation von Experimenten, bei denen eine präzise Zeitmessung von essenzieller Bedeutung ist.

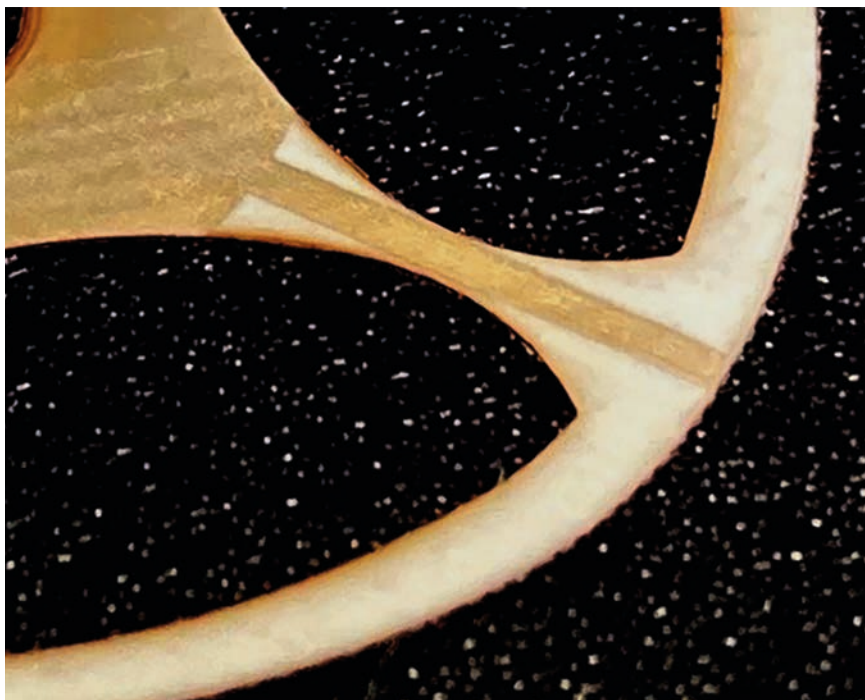
Um die Herausforderungen bei der Herstellung von BAM-Komponenten zu meistern, hat DESY eine Kooperation mit der binder Gruppe initiiert. Die binder Gruppe ist ein Unternehmen, das zu den führenden Spezialisten für Rundsteckverbinder zählt und sich durch fortschrittliche Fertigungsmöglichkeiten auszeichnet. Die Kernkompetenzen der Gruppe umfassen die individuelle Entwicklung, Konstruktion und automatisierte Fertigung von Steckverbindern, das Industrial Engineering, die Kunststoffteillieferung, die Messtechnik mit CT, das QS-Labor sowie den Werkzeugbau. Die binder Gruppe offeriert ein umfassendes Spektrum an Dienstleistungen, welches unter anderem effektives Drucken, Ätzen und Versilbern im Mikrometerbereich umfasst. Somit stellt sie einen adäquaten Partner für DESY's anspruchsvolle Anforderungen dar.

---

## EINE STARKE PARTNER-SCHAFT FÜR INNOVATION

---

Die binder Gruppe ist ein führender Anbieter für fortschrittliche Fertigungslösungen und genießt hohes Ansehen für ihre Expertise in der Herstellung hochpräziser Komponenten



für spezielle wissenschaftliche und industrielle Anwendungen. Die binder Gruppe hat sich als vertrauenswürdiger Partner für Organisationen wie DESY etabliert, die höchste Standards bei der Komponentenfertigung und -montage fordern. Dies ist auf einen starken Fokus auf Innovation, Qualität und Kundenzufriedenheit zurückzuführen.

Die Zusammenarbeit zwischen DESY und der binder Gruppe kann als exemplarisches Beispiel dafür gelten, wie durch eine enge Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren technologische Innovationen vorangebracht und technische Herausforderungen bewältigt werden können. Die Fähigkeit der binder Gruppe, kostengünstige, verlässliche und vakuumtaugliche Komponenten bereitzustellen, hat maßgeblich dazu beigetragen, die diagnostischen Fähigkeiten von DESY zu verbessern, insbesondere im Rahmen der Entwicklung der Bunch-Arrival-Monitore (BAMs) und anderer kritischer Diagnosesysteme.

Die Bestätigung der DESY für die binder Gruppe belegt eindrucksvoll die herausragenden Fertigungskompetenzen sowie den kundenorientierten

Ansatz des Unternehmens. Die binder Gruppe stellt für DESY einen wesentlichen Partner bei der kontinuierlichen Innovation und Erweiterung der Forschungsgrenzen dar. Durch ihre Beiträge leistet sie einen wesentlichen Beitrag zur Spitzentechnologie, wodurch DESY zu einem führenden Unternehmen in der Beschleunigungsforschung wird.

Gemeinsam mit der binder Gruppe optimiert DESY nicht nur die Leistungsfähigkeit der Teilchenbeschleuniger, sondern definiert auch neue Standards für die Produktion von hochpräzisen Komponenten für die wissenschaftliche Forschung. Diese Kooperation verdeutlicht die Relevanz einer interinstitutionellen und interprofessionellen Zusammenarbeit zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen und forschungsintensiven Unternehmen, um technologische Innovationen zu generieren und die Grenzen des Wissens zu erweitern.

## ÜBER DIE AUTORIN

**Dr. Nisamol Thevaruparambu  
Abdul Nazer** von DESY, Hamburg

# PUR

/14

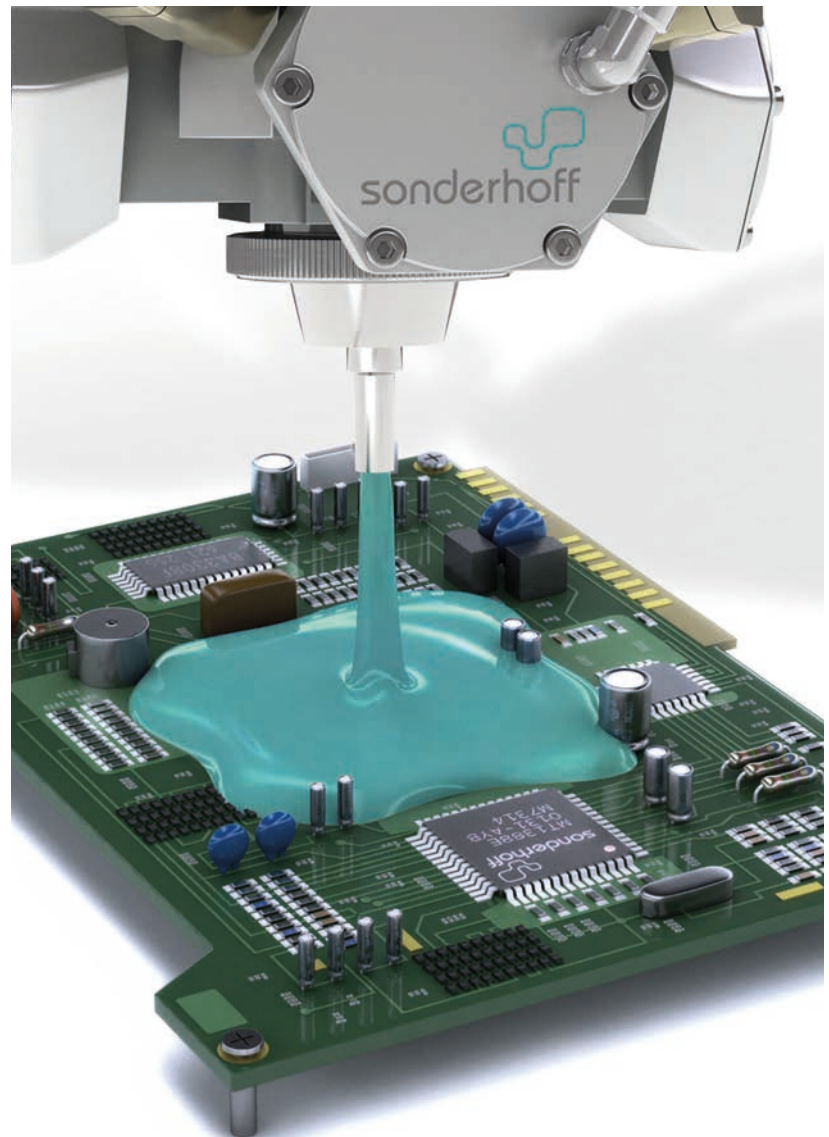
## **PUR-SCHAUM - & VERGUSSPROZESSE: DER ZUVERLÄSSIGE SCHUTZ FÜR IHRE ELEKTRONIK**

In der modernen Elektronikfertigung spielen Schutz und Langlebigkeit eine entscheidende Rolle. Um empfindliche Komponenten vor Umwelteinflüssen zu bewahren, hat sich Polyurethan (PUR) als ideales Material etabliert. Am Standort binder cable assembly setzen wir auf modernste PUR-Verguss- und Schaumtechnologien, um unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen zu bieten.

---

**PUR =  
POLYURETHAN IST  
EIN VIELSEITIGER  
KUNSTSTOFF**

---





## WARUM PUR-VERGUSS UND -SCHAUM?

- **Optimaler Schutz** vor Feuchtigkeit, Staub, Schmutz, mechanischen Belastungen, Temperaturschwankungen und chemischen Einflüssen.
- **Elektrische Isolation**, die Kurzschlüsse verhindert.
- **Exakte Anpassung** an spezifische Anforderungen.
- **Einfache und effiziente Verarbeitung**, auch durch automatisierte Systeme.
- **Geringes Gewicht**, das die Endprodukte kaum belastet.
- **Hervorragende Dämmung** in Bezug auf Wärme und Stöße.

## VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Unsere Kunden aus verschiedenen Branchen profitieren von PUR-Technologien:

- **Elektronik in anspruchsvollen Umgebungen:** Schutz sensibler Komponenten in Industrie, Automobilbau und Medizintechnik.
- **Leiterplatten und Sensoren:** Schutz vor Korrosion, Vibrationen und schädlichen Einflüssen.
- **Batterien:** Verlängerte Lebensdauer durch Schutz vor Feuchtigkeit und mechanischen Belastungen.

## TECHNOLOGIE AM STANDORT BINDER CABLE ASSEMBLY

Dank hochmoderner Anlagen setzen wir auf präzise Verarbeitung:

- **Exakte Dosiersysteme**, die PUR-Komponenten im idealen Verhältnis mischen.
- **Effiziente Mischtechnik** für eine homogene Verarbeitung.
- **Präzise Steuerungssysteme**, die hohe Qualität und Reproduzierbarkeit gewährleisten.

## ERFOLGREICHE PROJEKTE MIT PUR-TECHNOLOGIE

Unsere innovativen PUR-Lösungen kommen in zahlreichen Anwendungen zum Einsatz:

- **Dichtungsschäume für die Automatisierung:** Hochpräzise Dichtungen mit optimalen Materialeigenschaften.
- **Elektronikverguss für Medizintechnik:** Schutz sensibler Elektronik für eine verlässliche Funktion.

## DIE VORTEILE DER PUR-ZWEIKOMPONENTENSYSTEME

- **Schnelle Aushärtung** für effiziente Produktionsprozesse.
- **Hohe Haftung** auf verschiedenen Materialien.

- **Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten** durch spezifische Rezepturen.
- **Einfache Anwendung** in verschiedenen Produktionsprozessen.

## FAZIT

PUR-Verguss und -Schaum bieten optimalen Schutz und verlängern die Lebensdauer elektronischer Komponenten. Mit unserem Know-how und modernster Technologie entwickeln wir individuelle PUR-Lösungen für Ihre Projekte.



## ÜBER DEN AUTOR

**Michael Schroers** ist bei binder solutions für die Bereiche Vertrieb und Logistik zuständig.



# /15 QUALITÄTS- SICHERUNG

## KAPAZITÄTS- ERWEITERUNG BEI DER BINDER PRECISION PARTS AG

Die binder precision parts ag setzt seit Jahren auf modernste Sortieranlagen, um ihre Fertigungsprozesse effizienter und qualitätssicherer zu gestalten. Neben der zuverlässigen 100-Prozent-Prüfung eines großen Teils der produzierten Kontakte tragen diese Anlagen auch zur Optimierung bestehender Abläufe bei. Sie ermöglichen eine schnelle Qualitätskontrolle neuer Produktionsanlagen und helfen, fehlerhafte Produkte auszusortieren.

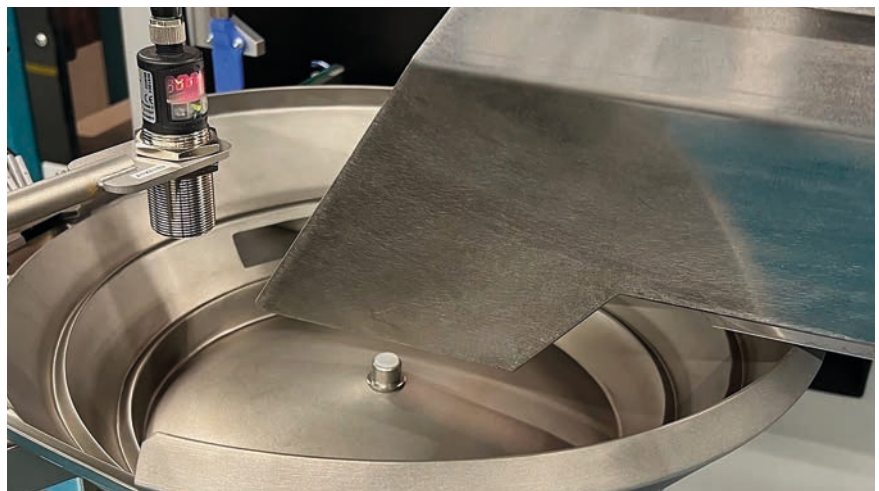
### ERFOLGREICHE INBETRIEBNAHME DER NEUEN SORTIERANLAGE

Mit der Inbetriebnahme der neuesten

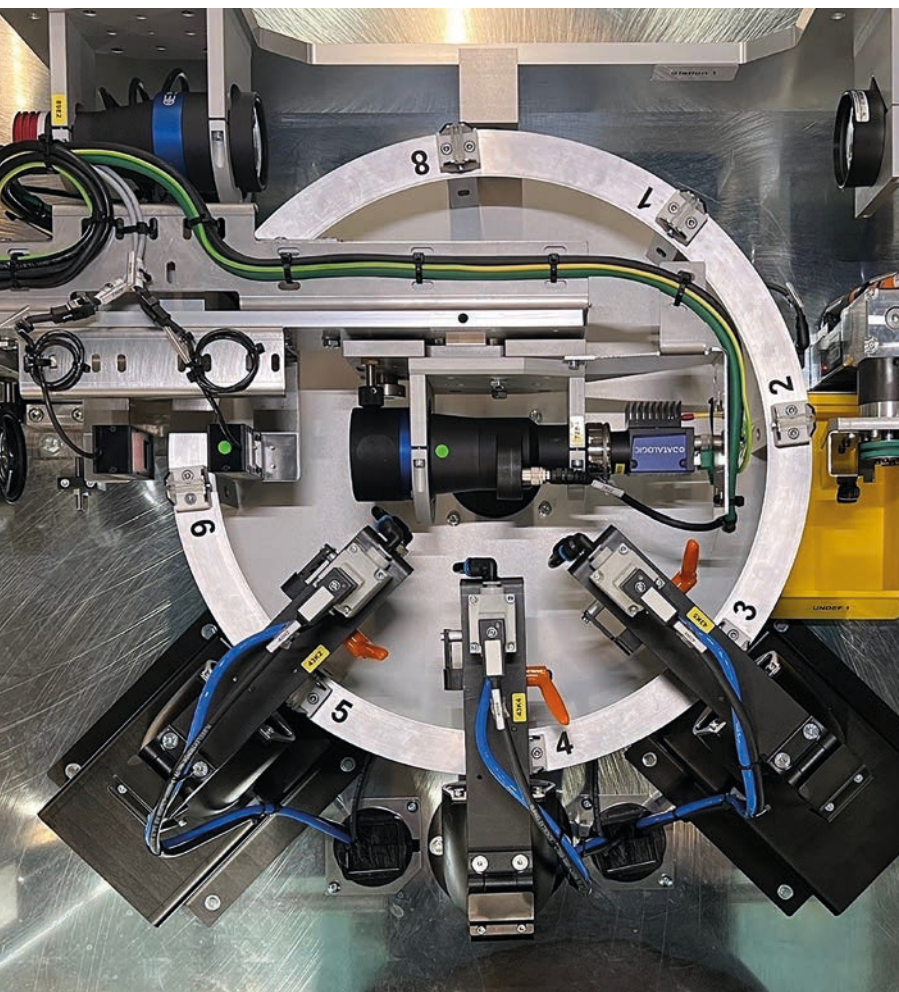
Sonsmall Sortieranlage aus dem Hause SON-TEC wurde ein weiteres kundenindividuelles Projekt erfolgreich umgesetzt. Das Ziel: Kontaktbuchsen und -stifte mit einer Geschwindigkeit von mindestens 140 Stück pro Minute auf ihre Kontur prüfen und Verunreinigungen präzise detektieren – eine Herausforderung, für die es bislang keine marktverfügbare Lösung gab.

### PRÄZISION UND EFFIZIENZ DANK HOCHMODERNER TECHNOLOGIE

Die Zuführung der Teile erfolgt über einen Vibrationsbunker und einen Fördertrichter, sodass eine gleichbleibend hohe Leistung unabhängig von der Füllmenge gewährleistet ist. Anschließend erfasst eine erste Kamera die Teilepositionen und steuert die Ladehandlings für die optimale Entnahme.







## INNOVATION FÜR HÖCHSTE QUALITÄTS- SICHERUNG

### ZUKUNFTSSICHERE QUALITÄTSKONTROLLE

Ein weiterer Vorteil dieser modernen Technologie: Das Einlernen neuer Teile erfolgt effizient in Zusammenarbeit mit dem Maschinenhersteller, der sich per Fernwartung auf die Anlage aufschaltet und Programme kurzfristig anpassen kann.

Mit dieser Innovation stellt sich die binder precision parts ag zukunftsicher auf – etwa für die Prüfung bleifreier Kontakte. Kunden profitieren von einer noch zuverlässigeren Qualitätssicherung, die höchste Präzision mit effizienter Prozessgestaltung vereint.

Herzstück der Anlage ist ein hochauflösendes 12-Megapixel-Kamerasystem mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 0,006$  mm. Die Prüfung erfolgt in mehreren Stationen: Zunächst wird die Außenkontur geprüft, gefolgt von einer genauen Lagebestimmung. Zwei zusätzliche Kameras auf einer beweglichen Wippe erfassen mittels Echtzeitdaten eventuelle Verunreinigungen oder Späne in den Bohrungen der Teile. Eine hochpräzise Spindel richtet die Kameras für jedes einzelne Teil exakt aus und ermöglicht so eine fehlerfreie Inspektion.

### AUTOMATISIERUNG FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Ausschussware wird gezielt per Luftdüsen aussortiert und in entsprechende Behälter geleitet. Auch sogenannte "Pseudoausschüsse" – fehlerfrei produzierte Teile, die aufgrund von

Faktoren wie Farbveränderungen oder Umweltbedingungen als defekt erkannt werden – können nachträglich analysiert und im System angepasst werden. Dies sorgt für eine kontinuierliche Verbesserung der Prüfalgorithmen.

Dank eines integrierten, platzsparenden Magazins mit Transportband kann die Anlage bis zu drei volle KLT-Behälter aufnehmen und somit auch über längere Zeiträume unbesetzt betrieben werden. Relevante Messwerte werden direkt auf der Anlage gespeichert und lassen sich für statistische Auswertungen abrufen. Zudem sind Maschinenlaufzeiten und Stillstände in das Produktionsdatenerfassungssystem integriert, sodass der Maschinenbediener bei Stillständen per E-Mail benachrichtigt wird.



## ÜBER DEN AUTOR

**Frank Schär** ist seit 1995 für binder precision parts tätig, seit 2009 als technischer Leiter.

# /16

# MEINE REISE BEI BINDER AUSTRIA

## EIN ERFOLGREICHER WEG IN DEN VERTRIEB

---

Als passionierter Techniker begann meine berufliche Laufbahn im Bereich der IT. Schon früh stellte ich fest, dass es mir nicht nur Freude bereitete, technische Herausforderungen zu meistern, sondern auch, mein Wissen und meine Leidenschaft in Gesprächen weiterzugeben. Diese Erkenntnis führte mich 2004 dazu, den Schritt in den technischen Vertrieb zu wagen, um den österreichischen Markt in den Bereichen IT und Elektrotechnik zu betreuen. Schnell wurde mir bewusst, dass Vertrieb weit mehr ist als nur der Verkauf von Produkten – es geht darum, Kundenbedürfnisse zu verstehen, individuelle Lösungen anzubieten und nachhaltige Beziehungen aufzubauen.

### ERSTE ERFOLGE IM VERTRIEB

Im Jahr 2018 trat ich als Vertriebspartner von binder Austria an und konnte das Produktportfolio erfolgreich vertreten. Dies war ein entscheidender Schritt in meiner beruflichen En-

## Was wir machen

Industriesteckverbindungen

Steckverbindungen für die Sensor- und Automatisierung  
für medizinische Anwendungen

Individuelle Entwicklung, Konstruktion und automatisiert  
Steckverbindungen nach Kundenwunsch



[www.binder-connector.de](http://www.binder-connector.de)





twicklung, der mir nicht nur wertvolle Erfahrungen brachte, sondern auch das Vertrauen in die Produkte und die Unternehmensphilosophie von binder Austria stärkte. Durch den engen Austausch mit Kunden und Partnern lernte ich, worauf es im technischen Vertrieb wirklich ankommt: Eine klare Kommunikation, tiefgehendes technisches Wissen und eine hohe Serviceorientierung.

Anfang 2021 wagte ich schließlich den direkten Einstieg bei binder Austria, was mich auf einen neuen Karriereweg führte. Mit der Ernennung zum Vertriebsleiter für Österreich im September 2024 übernahm ich eine verantwortungsvolle Position und durfte gemeinsam mit einem großartigen Team die Zukunft unseres Unternehmens aktiv gestalten. Besonders wichtig ist mir eine positive und respektvolle Teamatmosphäre, in der jeder, unabhängig von Herkunft, Alter oder Geschlecht, gehört wird. Ich bin überzeugt, dass das offene Miteinander und die Bereitschaft, voneinander zu lernen, entscheidend für unseren Erfolg sind.

---

**WORAUF ES  
ANKOMMT:  
EINE KLARE  
KOMMUNIKATION,  
TIEFGEHENDES  
TECHNISCHES  
WISSEN UND EINE  
HOHE SERVICE-  
ORIENTIERUNG.**



# TEAMZUSAMMENHALT ALS ERFOLGSFAKTOR

Gerade in den aktuellen, wirtschaftlich herausfordernden Zeiten ist der Zusammenhalt im Team von größter Bedeutung. Nur durch ein starkes, motiviertes Team können wir unsere Ziele erreichen und den „Sales-Drive“ erfolgreich vorantreiben. Unsere Mission ist es, kundenorientierter zu arbeiten, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten und durch Alleinstellungsmerkmale unsere Marktposition weiter auszubauen. Dabei setzen wir auf einen kontinuierlichen Austausch mit unseren Kunden, um deren Bedürfnisse bestmöglich zu erfassen und individuelle Lösungen zu entwickeln.

## NEUE WEGE FÜR MEHR KUNDENNÄHE

Um unseren Kunden noch besser gerecht zu werden, beziehen wir zusätzlich zu unserem Standardsortiment auch lokale EMS-Dienstleister, Konfektionäre sowie die weiteren Spezialbereiche der binder Gruppe in unsere Strategie mit ein. Die enge Zusammenarbeit mit binder solutions hat bereits erste Erfolge hervorgebracht, und wir planen, unseren Vertrieb weiter auszubauen. So wollen wir künftig noch näher am Kunden sein und die Marktentwicklung stets im Blick behalten, um durch Kompetenz und Zuverlässigkeit langfristige Kundenbeziehungen aufzubauen.

## FLEXIBILITÄT UND SCHNELLIGKEIT ALS WETTBEWERBSVORTEIL

Ein Vorteil, den wir als inhabergeführtes Familienunternehmen bieten, sind unsere kurzen Entscheidungswege und die hohe Flexibilität. Diese ermöglichen es uns, schnell und lösungsorientiert auf Kundenanforderungen zu reagieren und einen

echten Mehrwert zu schaffen. In einer sich schnell verändernden Marktlandschaft ist es entscheidend, diese Agilität zu nutzen, um unseren Kunden bestmöglich zu dienen.

Ich bin fest davon überzeugt, dass wir mit unserem aktuellen Kurs den richtigen Weg eingeschlagen haben. Unsere Strategie basiert auf Innovation, Kundennähe und einer starken Teamkultur. Durch gezielte Investitionen in unsere Vertriebskanäle, den weiteren Ausbau unseres Partnernetzwerks und die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Produktportfolios werden wir unsere Position am Markt

weiter stärken. Ich freue mich, Teil der binder Familie zu sein und gemeinsam mit meinem Team die Zukunft des Vertriebs in Österreich aktiv zu gestalten. Unser Ziel ist es, nicht nur Produkte zu verkaufen, sondern echte Lösungen zu bieten, die unsere Kunden nachhaltig unterstützen und begeistern.







## ÜBER DEN AUTOR

**Thomas Brunner** ist seit Anfang 2021 bei binder Austria im Vertrieb tätig und übernahm im September 2024 die Vertriebsleitung für Österreich.

---

**KURZE  
ENTSCHEIDUNGSWEGE  
UND HOHE  
FLEXIBILITÄT**

# DAS GEHIRN

Anna Fetter

/17



---

**KEIN GLÜCKSGENERATOR,  
SONDERN EIN  
WERKZEUG**

## **WIE UNSER DENKEN UNSER WOHLBEFINDEN BEEINFLUSST**

Haben Sie sich schon einmal gefragt, warum dauerhaftes Glück so schwer zu erreichen ist? Die Antwort liegt in der Funktionsweise unseres Gehirns. Die gute Nachricht: Wir können es bewusst nutzen, um unser Leben erfüllender zu gestalten. Psychotherapeutin Anna Fetter erklärt, wie das gelingt.

## **DAS GEHIRN ALS „GEFAHREN-ABWEHR-ORGAN“**

Unser Gehirn hat sich über Millionen von Jahren entwickelt, um uns in einer Welt voller Gefahren zu schützen. Es ist darauf programmiert, Bedrohungen frühzeitig zu erkennen. Deshalb nehmen wir negative Erlebnisse oft intensiver wahr als positive. Ein Phänomen, das Wissenschaftler als "Negativity

Bias“ (zu Deutsch „Negativitätseffekt“) bezeichnen. Testen Sie es selbst: Erinnern Sie sich an das letzte Lob, das Sie erhalten haben? Und nun an die letzte Kritik? Höchstwahrscheinlich bleibt Ihnen die negative Bemerkung länger im Gedächtnis als das Lob. Das liegt nicht an Ihrer Sensibilität, sondern an der Arbeitsweise Ihres Gehirns.

## GLÜCK ALS BEWUSSTES ERGEBNIS

Evolutionär sind Glück und Zufriedenheit nur Nebenprodukte bestimmter Aktivitäten. Unser Gehirn sucht ständig nach neuen Herausforderungen, was Glücksgefühle kurzlebig macht. Trotzdem können wir unser Gehirn durch bewusste Entscheidungen und Gewohnheiten in eine positive Richtung lenken.

---

# ZUFRIEDENHEIT IST KEINE GLÜCKSSACHE

---

## WIE WIR UNSER GEHIRN OPTIMAL NUTZEN KÖNNEN

### 1. Bewusstes Denken einschalten

Unsere Gedanken beeinflussen unsere Emotionen und unser Verhalten. Achten Sie bewusst darauf, ob Ihre Gedankengänge Sie voranbringen oder bremsen.

### 2. Fokus auf das Positive legen

Richten Sie Ihre Aufmerksamkeit gezielt auf erfreuliche Momente. Eine bewährte Methode: Notieren Sie jeden Abend drei Dinge, die Sie an diesem Tag glücklich oder dankbar gemacht haben.

### 3. Gesunde Routinen etablieren

Das Gehirn liebt Gewohnheiten. Achten Sie auf ausreichend Bewegung, bewusste Ernährung, bewusste Pausen und erholsamen Schlaf. Diese Faktoren tragen wesentlich zum mentalen Wohlbefinden bei.

### 4. Akzeptanz üben

Nicht jeder Tag ist perfekt. Negative Empfindungen gehören zum Leben dazu. Wer sie ohne Selbstverurteilung annimmt, kann leichter mit Herausforderungen umgehen.

### 5. Ziele setzen und Fortschritt belohnen

Unser Gehirn liebt Erfolge. Setzen Sie sich realistische Ziele und arbeiten Sie Schritt für Schritt darauf hin. Kleine Erfolge führen zu langfristiger Zufriedenheit.

## REGELMÄSSIGE “WARTUNG” FÜR MEHR WOHLBEFINDEN

Wie ein gut gewartetes Werkzeug arbeitet unser Gehirn am besten, wenn wir es regelmäßig pflegen. Nehmen Sie sich Zeit für Reflexion, passen Sie Ihre Strategien an und gönnen Sie sich Pausen, wenn Sie merken, dass Sie an Ihre Grenzen stoßen.

## FAZIT

Dauerhafte Zufriedenheit ist keine Glückssache, sondern das Ergebnis bewusster Entscheidungen und gezielter Gewohnheiten. Wer sein Gehirn als Werkzeug versteht und es entsprechend einsetzt, kann langfristig von mehr innerer Ausgeglichenheit und Lebensfreude profitieren.



## ÜBER DIE AUTORIN

**Anna Fetter** ist Psychologin und approbierte psychologische Psychotherapeutin und ist seit 2022 psychologische Kooperationspartnerin von binder.



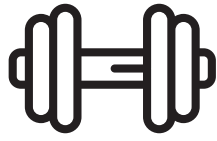


**DER MENSCHLICHE**

**/18**

**DARM**





## SEINE FUNKTION UND PFLEGE

Der Darm spielt eine zentrale Rolle in unserem Wohlbefinden. Er ist nicht nur für die Verdauung und Nährstoffaufnahme verantwortlich, sondern auch ein wichtiger Bestandteil des Immunsystems. In diesem Artikel erfahren Sie, welche Aufgaben der Darm hat und wie eine bewusste Ernährung sowie eine gesunde Lebensweise zur Darmgesundheit beitragen.

### DIE FUNKTIONEN DES DARMS

#### 1. Verdauung und Nährstoffaufnahme

Der Dünndarm (ca. 4–6 Meter lang) zerlegt unsere Nahrung in ihre Bestandteile und ermöglicht die Aufnahme von wichtigen Nährstoffen wie Kohlenhydraten, Proteinen, Fetten, Vitaminen und Mineralstoffen. Der Dickdarm (ca. 1,5 Meter lang) entzieht dem Nahrungsbrei Wasser und Elektrolyte und sorgt für die Bildung des Stuhls. Zudem beherbergt er eine Vielzahl von Mikroorganismen, die unsere Gesundheit maßgeblich beeinflussen.

#### 2. Die Darmflora – ein Mikrokosmos im Körper

Billionen von Mikroorganismen – darunter Bakterien, Viren und Pilze – besiedeln unseren Darm und bilden die sogenannte Darmflora. Diese Mikroorganismen helfen nicht nur bei der Verdauung, sondern stärken auch unser Immunsystem und schützen vor schädlichen Keimen.

#### 3. Der Darm als Teil des Immunsystems

Etwa 70 % der Immunzellen befinden sich im Darm. Die Schleimhaut des Darms und seine Bakterien bilden eine essenzielle Barriere gegen Krankheitserreger und sind somit ein wichtiger Schutzmechanismus unseres Körpers.

#### 4. Der Darm als "zweites Gehirn"

Wussten Sie, dass der Darm auch Hormone und Neurotransmitter produziert? Besonders Serotonin, das als "Glückshormon" bekannt ist, wird zu einem großen Teil im Darm hergestellt und beeinflusst unsere Stimmung und unser Wohlbefinden.

### PFLEGE DES DARMS

Mit der richtigen Ernährung und einem gesunden Lebensstil können Sie Ihren Darm in Balance halten. Hier sind einige Tipps:

#### 1. Gesunde Ernährung

Ballaststoffe: Vollkornprodukte, Obst, Gemüse und Hülsenfrüchte fördern die Verdauung. Probiotische Lebensmittel: Joghurt, Kefir und fermentierte Lebensmittel wie Sauerkraut unterstützen eine gesunde Darmflora. Ausreichend Flüssigkeit: Wasser hilft, den Verdauungsvorgang zu unterstützen und Verstopfungen vorzubeugen.

#### 2. Stress reduzieren

Chronischer Stress kann die Darmflora negativ beeinflussen. Entspannungstechniken wie Yoga, Meditation oder Spaziergänge in der Natur können helfen, den Stresspegel zu senken.

#### 3. Regelmäßige Bewegung

Sport und körperliche Aktivität fördern die Darmbewegungen und beugen Verdauungsproblemen vor.

#### 4. Medikamente bewusst einsetzen

Übermäßiger Einsatz von Antibiotika kann die Darmflora schädigen. Probiotische Nahrungsergänzungen können helfen, das Gleichgewicht wiederherzustellen.

#### 5. Schädliche Stoffe meiden

Alkohol, Nikotin und stark verarbeitete Lebensmittel können die Darmgesundheit beeinträchtigen. Ein bewusster Verzicht oder eine Reduktion dieser Stoffe trägt zur Stärkung des Darms bei.

#### 6. Regelmäßige Vorsorgeuntersuchungen

Eine Darmspiegelung kann frühzeitig Erkrankungen wie Darmkrebs erkennen und sollte insbesondere ab einem bestimmten Alter oder bei familiärer Vorbelastung regelmäßig durchgeführt werden.

### ANZEICHEN FÜR EINE GESTÖRTE DARMGESUNDHEIT

- Häufige Blähungen
- Durchfall oder Verstopfung
- Bauchschmerzen
- Müdigkeit und Konzentrationsprobleme
- Hautprobleme (z. B. Akne oder Ekzeme)

Wer solche Symptome bemerkt, sollte einen Arzt oder Ernährungsberater konsultieren.

# GEWÜRZE ALS NATÜRLICHE UNTERSTÜTZUNG FÜR DEN DARM

Die Pflege des Darms ist essenziell für das allgemeine Wohlbefinden. Mit einer ausgewogenen Ernährung, ausreichend Bewegung und einem bewussten Umgang mit Stress kann man die Darmgesundheit aktiv fördern. Gewürze können eine hervorragende Unterstützung für die Darmgesundheit sein, da sie entzündungshemmende, antimikrobielle und verdauungsfördernde Eigenschaften besitzen. Hier sind einige Gewürze, die dem Darm besonders guttun:

## 1. KURKUMA

**Wirkung:** Kurkuma enthält Curcumin, ein stark entzündungshemmender Wirkstoff, der die Darmflora unterstützt und bei entzündlichen Darmerkrankungen wie Morbus Crohn oder Colitis ulcerosa hilfreich sein kann.

**Anwendung:** In warmen Speisen, Suppen oder in „Golden-er Milch“.

## 2. INGWER

**Wirkung:** Fördert die Verdauung, regt die Produktion von Verdauungssäften an und lindert Blähungen. Außerdem wirkt Ingwer beruhigend auf den Magen-Darm-Trakt.

**Anwendung:** Frisch in Tee, als Pulver in Gerichten oder Smoothies.

## 3. FENCHELSAMEN

**Wirkung:** Fenchel ist bekannt für seine krampflösenden und blähungslindernden Eigenschaften. Er hilft bei Verdauungsstörungen und sorgt für eine entspannte Darmtätigkeit.

**Anwendung:** Als Tee oder gemahlen als Gewürz für Gemüsegerichte.



## 4. ZIMT

**Wirkung:** Wirkt antimikrobiell und entzündungshemmend. Zimt kann die Darmflora positiv beeinflussen und hilft bei der Regulation des Blutzuckerspiegels, was die Darmgesundheit unterstützt.

**Anwendung:** In Desserts, Tees oder Frühstücksgerichten wie Porridge.

## 5. SCHWARZKÜMMEL

**Wirkung:** Wirkt antibakteriell und entzündungshemmend, unterstützt die Darmflora und hilft bei der Heilung von Darmentzündungen.

**Anwendung:** Als Öl oder gemahlen über Speisen wie Salate oder Gemüse gestreut.

## 6. PFEFFERMINZE

**Wirkung:** Pfefferminze hat eine entspannende Wirkung auf die Darmmuskulatur und hilft bei Blähungen, Krämpfen und Reizdarmsymptomen.

**Anwendung:** In Teeform oder als frische Blätter in Gerichten.

## REZEPT DARMFREUNDLICHER SMOOTHIE

Hier ist ein Rezept für einen darmfreundlichen Smoothie, der reich an Ballaststoffen, Probiotika und entzündungshemmenden Inhaltsstoffen ist:

### ZUTATEN (FÜR 1–2 PORTIONEN)

- 1 reife Banane (Ballaststoffe und natürliche Süße)
- 1/2 Tasse Naturjoghurt oder pflanzlicher Joghurt mit Probiotika (fördert die Darmflora)
- 1/2 Tasse ungesüßte Hafermilch oder Wasser (leicht verdaulich und ballaststoffreich)
- 1 Handvoll Blattspinat oder Grünkohl (reich an Ballaststoffen und Antioxidantien)
- 1 Esslöffel Leinsamen oder Chiasamen (Ballaststoffe und Omega-3-Fettsäuren)
- 1/2 Teelöffel Kurkuma (entzündungshemmend)
- Prise schwarzer Pfeffer (verstärkt die Wirkung von Kurkuma)
- 1/2 Tasse gefrorene Ananas oder Mango (verdauungsfördernde Enzyme wie Bromelain)
- 1 Teelöffel Honig oder Agavendicksaft (optional, für zusätzliche Süße)

### ZUBEREITUNG:

1. Alle Zutaten in einen Mixer geben.
2. 1–2 Minuten mixen, bis die Konsistenz cremig und glatt ist.
3. In ein Glas füllen und direkt genießen.

## WARUM IST DIESER SMOOTHIE GUT FÜR DEN DARM?

1. **Probiotika:** Der Joghurt stärkt die Darmflora.
2. **Ballaststoffe:** Banane, Blattgemüse und Samen fördern die Verdauung und regulieren den Stuhlgang.
3. **Enzyme:** Ananas oder Mango enthalten Enzyme, die die Verdauung unterstützen.
4. **Entzündungshemmung:** Kurkuma und schwarzer Pfeffer wirken gegen Entzündungen im Darm.

**Tipp:** Für eine vegane Variante kann der Naturjoghurt durch Kokos- oder Sojajoghurt ersetzt werden. Dieser Smoothie kann auch als Frühstück oder Zwischenmahlzeit genossen werden, um den Darm auf natürliche Weise zu pflegen.

## FAZIT

### TUN SIE IHREM DARM ETWAS GUTES!

Ein gesunder Darm trägt wesentlich zu unserem Wohlbefinden bei. Mit einer bewussten Ernährung, regelmäßiger Bewegung und Stressmanagement können Sie Ihre Darmgesundheit langfristig stärken. Probieren Sie es aus – Ihr Körper wird es Ihnen danken!



## ÜBER DEN AUTOR

**Hermann Haberkern** kümmert sich seit Oktober 2013 um die Gesundheitsprävention und den Betriebssport bei binder. In seiner Kolumne gibt der Personal Trainer Tipps zur Steigerung der Lebensqualität durch Sport und Ernährung.

# HOMMAGE

---

Nach über 11 Jahren Engagement, Motivation und unermüdlichem Einsatz verabschieden wir unseren geschätzten Personal Trainer Hermann Haberkern in den wohlverdienten Ruhestand. Mit viel Leidenschaft und Fachwissen hat er unzählige Mitarbeiter auf ihrem sportlichen Weg begleitet, motiviert und gefördert.

Sein Training war mehr als nur Sport, es war ein fester Bestandteil des Arbeitsalltags und hat viele von uns über Jahre begleitet. Gerade in schwierigen Zeiten, wie während der Pandemie, fand Hermann immer Wege, das Training möglich zu machen. Ob draußen oder mit Maske – mit seiner positiven Art hat er uns stets motiviert und dafür gesorgt, dass Bewegung und Zusammenhalt nicht zu kurz kamen. Sein Engagement hat viele inspiriert, dranzubleiben und sich stetig weiterzuentwickeln. Auch seine Fitnesskolumne im verbindler hatte einen festen Platz und bot stets wertvolle Tipps, die viele bereichert haben.

Mit großem Dank blicken wir auf die gemeinsame Zeit zurück. Seine Art und Weise sowie sein Fitnessprogramm haben einen bleibenden Eindruck hinterlassen, der noch lange nachhallen wird. Wir wünschen Hermann Haberkern für seinen neuen Lebensabschnitt viel Gesundheit, Freude und spannende neue Herausforderungen – und hoffen, dass er die gemeinsamen Erinnerungen genauso wertschätzt wie wir.

## DANKE FÜR ALLES, HERMANN!



v.l.n.r. Len Binder, Hermann Haberkern, Markus Binder



# EINSTEL- LUNG

Die Art und Weise, wie man seine Aufgabe  
wahrnimmt und Herausforderungen  
entgegentritt.



Christa Speidel in freudiger Stimmung  
bei der Weihnachtsfeier 2024

# BINDER RENTNER GEMEINSCHAFT

Nachdem unser letzter Bericht von unserem gemeinsamen Ausflug im Oktober handelte, möchte ich heute von unserer stimmungsvollen Weihnachtsfeier am 18. Dezember 2024 berichten.

Das Schützenhaus war bis auf den letzten Platz gefüllt, denn zahlreiche binder Rentner folgten der Einladung, um gemeinsam das Jahr in festlicher Atmosphäre ausklingen zu lassen. Die weihnachtlich geschmückten Tische sorgten bereits beim Betreten des Saals für eine gemütliche und feierliche Stimmung.

Traditionell eröffnete ich die Feier mit einer Rede, in der ich einen Rückblick auf das Jahr 2024 gab und zugleich einen Ausblick auf das kommende Jahr 2025 wagte. Ich erinnerte an die vielen schönen Momente, die wir im vergangenen Jahr gemeinsam erlebt hatten, sei es bei unseren Ausflügen, unseren regelmäßigen Treffen oder anderen geselligen Anlässen. Gleichzeitig sprach ich über die geplanten Veranstaltungen und Aktivitäten im neuen Jahr, die sicherlich wieder für viele freudige Erlebnisse sorgen werden.

Ein besonderer musikalischer Höhepunkt war der Auftritt von F. Anclin, der uns mit seinem Akkordeon und bekannten Weihnachtsliedern auf das bevorstehende Fest einstimmte. Nach dem musikalischen Beitrag wurde das Buffet eröffnet, das keine Wünsche offenließ. Die Auswahl war vielfältig, sodass für jeden Geschmack etwas dabei war. Es wurde angeregt geplaudert, gelacht und in Erinnerungen geschwelgt, während wir gemeinsam das köstliche Mahl genossen.

Die Weihnachtsfeier 2024 war ein voller Erfolg und wird sicherlich noch lange in schöner Erinnerung bleiben. Mit diesem wundervollen Abend haben wir das Jahr auf die bestmögliche Weise ausklingen lassen und freuen uns nun auf ein ereignisreiches und gemeinschaftliches Jahr 2025.

## ÜBER DIE AUTORIN

**Christa Speidel** arbeitete von 1996 bis 2016 bei binder. In der Finanzbuchhaltung (K-FI) war sie über 20 Jahre für Buchungsvorgänge aller Art, vor allem im Bereich Debitorenbuchhaltung, zuständig. Heute engagiert sie sich mit viel Herzblut in der binder Ehemaligengemeinschaft und Ernährung.

FOLGE UNS AUF





# MACHER

Verantwortung übernehmen, Lösungen finden,  
Ergebnisse erzielen – Einfach mutig sein.

## EVENTS & TERMINE

---

### SOZIALES AZUBIPROJEKT - ALS 26.04 UND 01.07

### GESUNDHEITSTAG 02.07.2025

## HERZLICHEN DANK

### ALLEN AUTORINNEN UND AUTOREN DIESER VERBINDER AUSGABE!

Nur durch Sie kann ein Magazin erst entstehen, nur durch Sie entstehen Ideen, nur durch Sie kommt „Leben“ in den verbinder. Lust am Schreiben bekommen? Dann gleich den nächsten Artikel anmelden, denn: Nach dem verbinder ist vor dem verbinder!

Nachweise | Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG  
Bilder S.3, S.4, S.5, S.6, S.7, S.8, S.9, S.10, S.12, S.17, S.18, S.19, S.20, S.22, S.23, S.26, S.29, S.33, S.34, S.35, S.36, S.37, S.38, S.39, S.41, S.46, S.48 | AndreasPrott/stock.adobe.com S.16 | Suriyo/stock.adobe.com S.17 | metamorworks/istockphoto.com Illustration S.17 | Artistic Visions/adobe.stoc.com S.25 | Johannes/stock.adobe.com S.26 | IBEX. Media/stock.adobe.com S.28 | VRVIRUS/stock.adobe.com S.29 | DESY/xfel.desy.de Illustration S.30, S.31 | Henkel Illustration S.32, S.33 | CagkanSayin/shutterstock.com Illustration S.40 | Freebird7977/shutterstock.com S.42 | FidaOlga/shutterstock.com S.44

## IMPRESSUM

### VERANTWORTLICH IM SINNE DES PRESSERECHTS

Markus Binder

### SITZ DER REDAKTION

Rötelstraße 27  
74172 Neckarsulm  
Tel. +49 (0) 71 32 325-302  
Fax +49 (0) 71 32 325-150  
marketing@binder-connector.de

### HERAUSGEBER

Franz Binder GmbH & Co.  
Elektrische Bauelemente KG  
Rötelstraße 27  
74172 Neckarsulm  
Tel. +49 (0) 71 32 325-0  
Fax +49 (0) 71 32 325-150  
info@binder-connector.de  
www.binder-connector.de

### GESCHÄFTSFÜHRENDER GESELLSCHAFTER

Markus Binder

### REDAKTION

Pascal Kobia, Timo Pulkowski

### ART DIRECTION

venice branding GmbH  
An der Bachmühle 6  
74821 Mosbach  
hello@venicebranding.de  
www.venicebranding.de

### DRUCK

Laub KG  
Brühlweg 28  
74834 Elztal-Dallau

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Aufnahme in Online-Dienste sowie Vervielfältigung auf Datenträgern nur nach Genehmigung des Herausgebers.

