



# Maßstäbe setzen.

Intelligente Mess- & Prüftechnik

DESIGNED & PRODUCED  
IN GERMANY

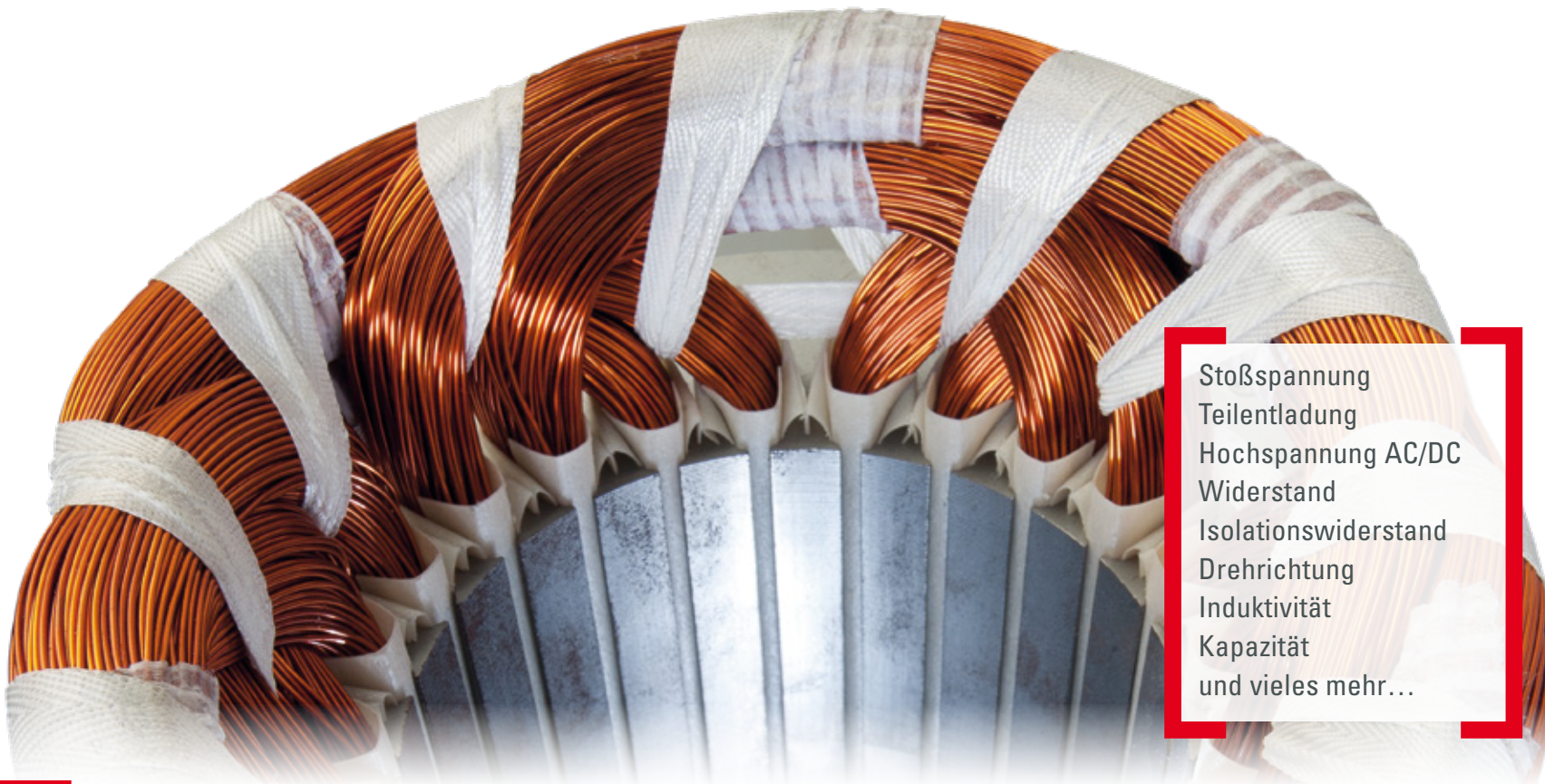
**MIT DEM BESTEN TESTEN.**

# Prüftechnik für die elektrische Sicherheit und Funktion



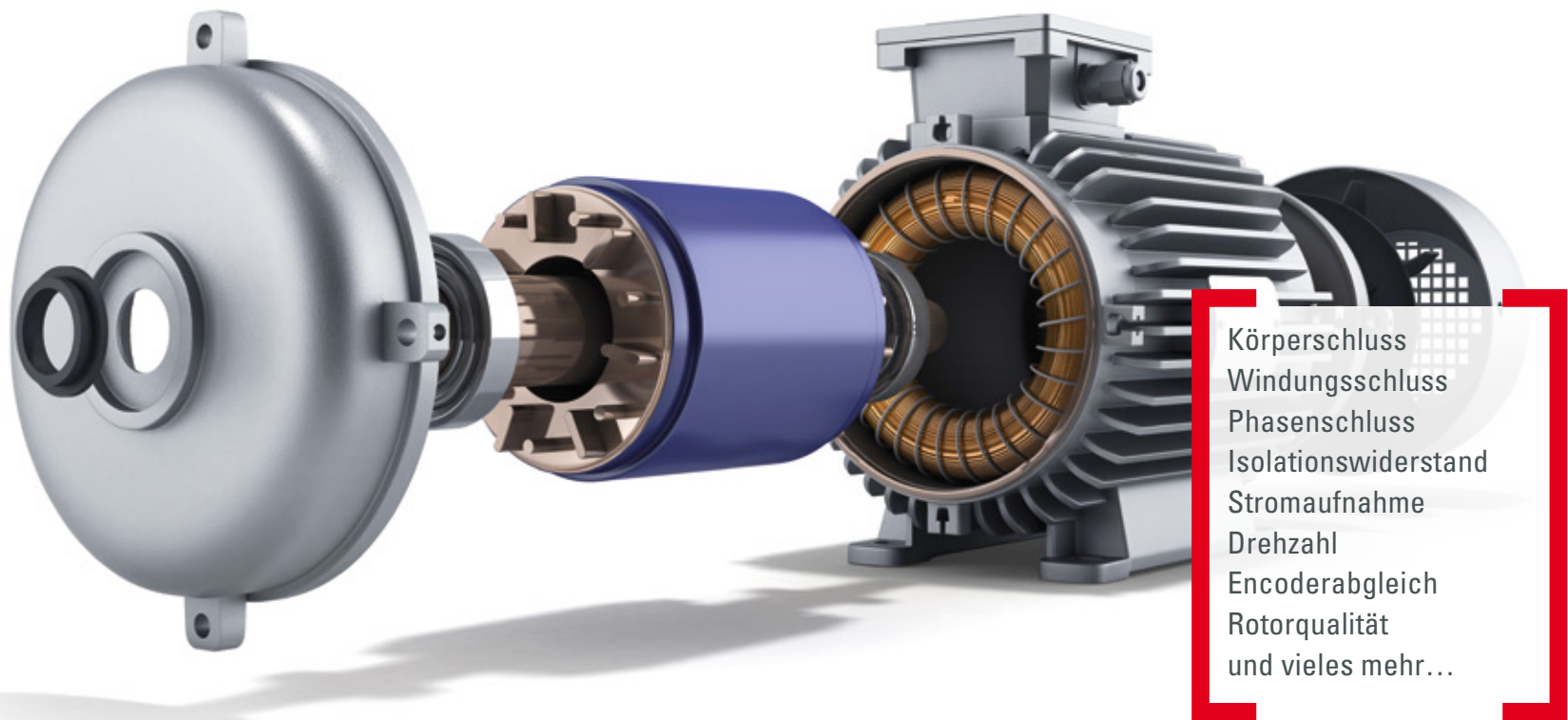
Ableitstrom medizinisch  
Hochspannung AC/DC  
Isolationswiderstand  
Ableitstrom  
Differenzableitstrom  
Spannung  
Strom  
Leistung  
Komplette Funktion  
und vieles mehr...

## Prüftechnik für Wicklungen aller Art

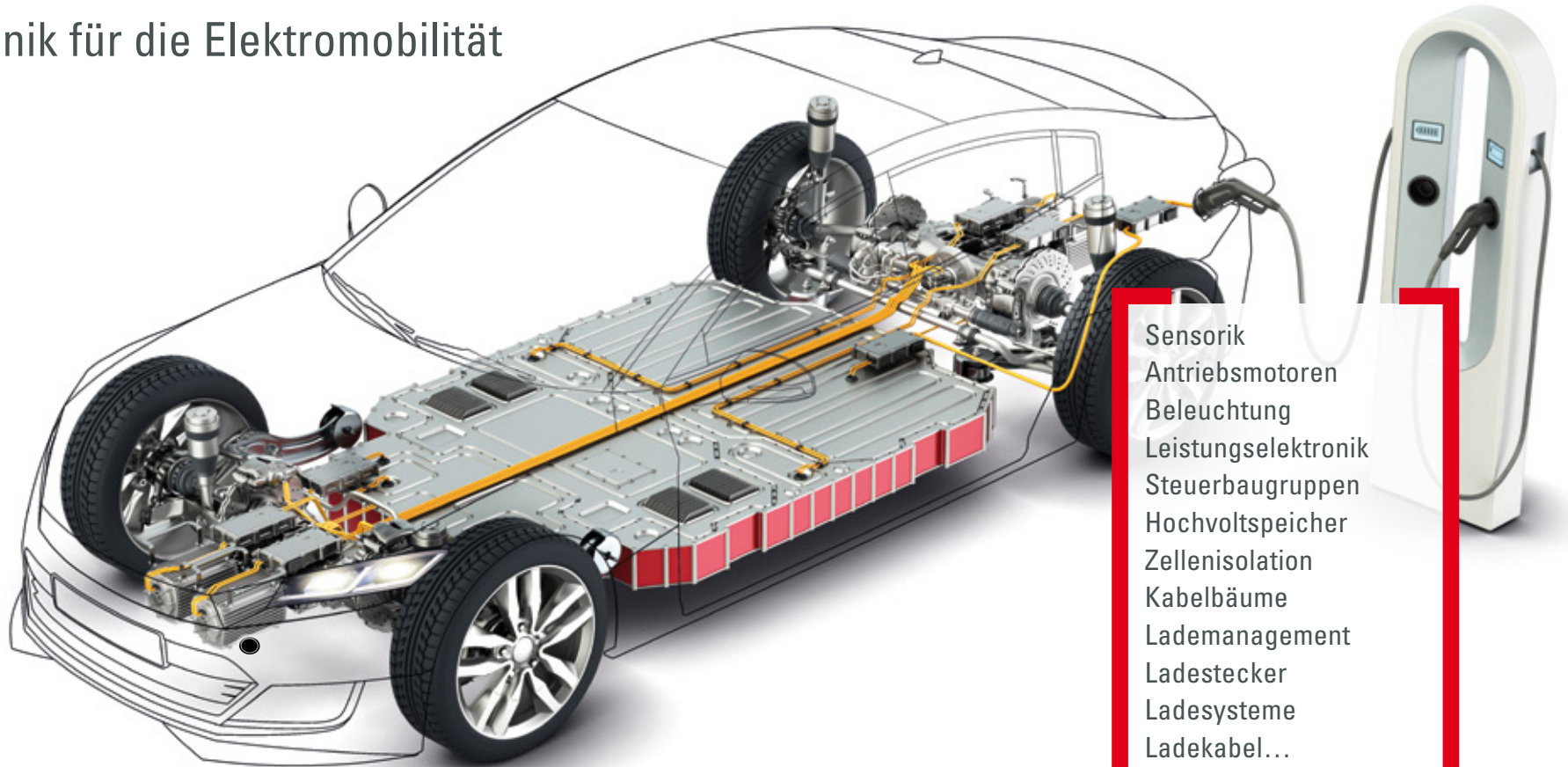


Stoßspannung  
Teilentladung  
Hochspannung AC/DC  
Widerstand  
Isolationswiderstand  
Drehrichtung  
Induktivität  
Kapazität  
und vieles mehr...

## Prüftechnik für Elektromotoren



# Prüftechnik für die Elektromobilität



Sensorik  
Antriebsmotoren  
Beleuchtung  
Leistungselektronik  
Steuerbaugruppen  
Hochvoltspeicher  
Zellenisolation  
Kabelbäume  
Lademanagement  
Ladestecker  
Ladesysteme  
Ladekabel...



# Prüftechnologie für Energieerzeugung, Energieverteilung und Energieverbrauch



Windkraft  
Generatoren  
Photovoltaik  
Wärmepumpen  
Heizungen  
Klimaanlagen  
Energiespeicher  
Batterien  
Ladesäulen  
Ladekabel  
E-Mobility...

## Prüftechnik für Leuchten



Schutzleiter  
Isolation  
Verkabelung  
EVG parametrieren  
NFC  
Casambi  
Lichtfarbe  
Helligkeit  
und vieles mehr...

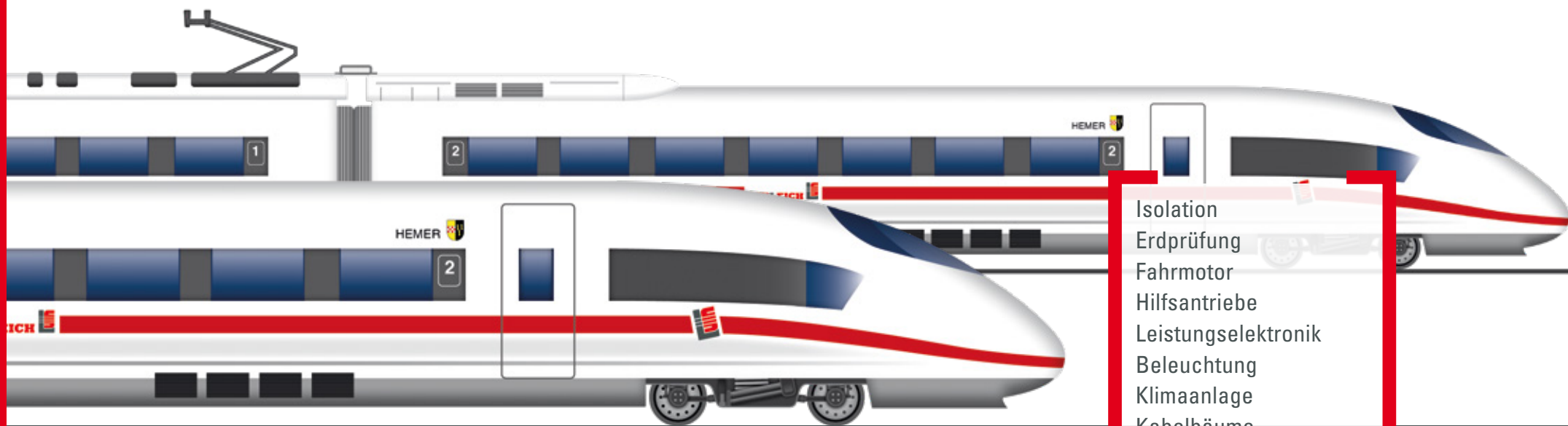


# Prüftechnik für Elektroprodukte aller Art



Überall, wo Strom fließt  
Weiße Ware  
Braune Ware  
Elektrowerkzeuge  
Baustromverteiler  
Kabel  
und vieles mehr...

# Prüftechnik für Schienenfahrzeuge



Isolation  
Erdrprüfung  
Fahrmotor  
Hilfsantriebe  
Leistungselektronik  
Beleuchtung  
Klimaanlage  
Kabelbäume  
und vieles mehr...

**70 JAHRE FORTSCHRITT.**

# Unternehmensgeschichte



Unternehmensgründung  
Schleich Elektromaschinenbau  
durch Karl Schleich

1952

Gründung der SCHLEICH GmbH  
durch Martin Lahrmann und  
Karl-Dieter Schleich.  
Ausrichtung des Unternehmens  
auf Konstruktion, Fertigung  
und Vertrieb von elektrischen  
Prüfgeräten.

1982

Karl-Dieter Schleich wird  
Geschäftsführer der  
Schleich Elektromaschinenbau

1972

Mitarbeiter  
9 → 145

1982 - 2022

Neubau am heutigen  
Standort und Erweiterung der  
Produktionsfläche auf 2.000 m<sup>2</sup>

1988

Produktionsfläche  
Werk 1, 2 und 3  
2.000 m<sup>2</sup> → 8.200 m<sup>2</sup>

1988 - 2022

ISO 9001  
Unser Qualitätsmanagement-  
system ist zertifiziert

1998

SCHLEICH ist  
TOP100 Innovator  
1x → 5x

2012 - 2022

Dipl.-Ing Jan-Philipp Lahrmann  
wird geschäftsführender  
Gesellschafter.  
Die dritte Generation sichert die  
Zukunft der SCHLEICH GmbH.

2014

Karl-Dieter Schleich zieht sich  
aus der Geschäftsführung  
zurück – steht dem Unternehmen  
aber weiterhin als Gesellschafter  
mit seiner Expertise beratend  
zur Seite.

2018

# Produktinnovationen



**1968** Entwicklung und Fertigung von Wickelautomaten für die Elektromotorenproduktion und -reparatur in verschiedenen Größen  
**1972** Implementierung der vollelektronischen Steuerung  
**1985** Umstellung auf PC-Steuerung

## Wickelautomaten

## MotorAnalyzer

**1985** Produktionsbeginn des ersten Motorprüfgeräts für den Elektromaschinenbau  
**2003** MotorAnalyzer1 mit 4 kV Prüfspannung  
**2013** MotorAnalyzer2 mit 3 kV Stoßspannung und 6 kV Isolations-Prüfspannung  
**2018** MotorAnalyzer2 jetzt mit bis zu 500 GΩ

**1990** Auslieferung des ersten PC-gesteuerten Wicklungsprüfgeräts für Statorn, Generatoren und Wickelgüter aller Art  
**1991** Erste vollautomatische Statorprüfung für WILO  
**1995** Wechsel von DOS zu WINDOWS  
**2001** Einführung des modularen Konzepts  
**2017** Teilentladungsprüfung mit aktiver Antenne

## MTC3

## GLP3

**1992** Unser erster PC-gesteuerter Prüfstand für Sicherheits- und Funktionsprüfungen an Elektroprodukten aller Art  
**1993** Vollautomatische Gleichstrom-ankerprüfung für Mannesmann-Demag  
**1995** Wechsel von DOS zu WINDOWS  
**2001** Einführung des modularen Konzepts

## GLP2

**1995** Fertigung des ersten universellen Sicherheits- und Funktionsprüfgeräts für nahezu jede Prüfaufgabe  
**2001** Das erste Prüfgerät mit großem Touch-Farbdisplay im Markt  
**2015** GLP2-BASIC  
Über 50 maßgeschneiderte Standardvarianten  
**2015** GLP2-MODULAR  
Weiterentwicklung des modularen Konzepts mit bis zu 25 Prüfmethoden  
**2016** GLP2-BT  
Wegweisendes Batterieprüfgerät für E-Mobility

## MTC2

**1999** Markteinführung des portablen PC-gesteuerten Wicklungsprüfgeräts  
**2002** Patentiertes Stoßspannungs-Auswerteverfahren  
**2004** Teilentladungsprüfung für die Serienfertigung  
**2009** Stoßspannung bis 50 kV  
**2022** Das MTC2R7, Stoßspannungsprüfung in der 7. Generation



# Produktinnovationen

**2001** Das wahrscheinlich kleinste digitale Sicherheits- und Funktionsprüfgerät der Welt in 25 Standardvarianten

**2010** Großes Farbdisplay mit Touchbedienung

**2012** Vollelektronische Spannungsquelle

GLP1

Handheld

**2001** Das mobile Sicherheitsprüfgerät für vielfältigste Vor-Ort-Anwendungen z. B. in der Medizintechnik, an Windkraftanlagen und vielem mehr. Auch heute noch ein Dauerläufer...

**2013** Entwicklung und Markteinführung des EncoderAnalyzers zur Prüfung und zum Abgleich von Motorgebersystemen aller Art

**2016** BEMF-Messung und Winkelabgleich

**2017** Integration der digitalen Geberkommunikation

EncoderAnalyzer

Dynamic-MotorAnalyzer

**2014** Markteinführung des Dynamic-MotorAnalyzers zur Prüfung und Zustandsüberwachung an laufenden Motoren und Generatoren

**2016** Erweiterung mit der Frequenzrichterermessung

**2017** Entwicklung und Launch des VoltageAnalyzers zur hochpräzisen Stoßspannungsmessung direkt an der Wicklung inklusive der simultanen Teilentladungsprüfung mit passiver und aktiver Antenne

VoltageAnalyzer



**8.200 m<sup>2</sup>**  
Produktionsfläche



**3**  
Produktionsgebäude



**145**  
Mitarbeiter\*innen



**38**  
Vertriebsländer



**47 %**  
Exportquote

**INNOVATIONEN SIND DIE BASIS.**

## Ausgezeichnete Innovationskraft.

In der Kategorie „51 bis 200 Mitarbeitende“ konnten wir uns erneut im TOP100-Wettbewerb auszeichnen. In einem aufwändigen wissenschaftlichen Vorausleseverfahren haben wir es geschafft, bis in die Fachjuryrunde vorzudringen und haben dort die begehrte Auszeichnung für die Innovationserfolge unseres Unternehmens gewonnen. Damit ist SCHLEICH erneut eines der innovativsten Mittelstandsunternehmen in Deutschland.

Der Innovationswettbewerb wurde bereits zum 29. Mal durchgeführt. Er wird wissenschaftlich von Prof Dr. Nikolaus Franke und seinem Team von der Wirtschaftsuniversität Wien begleitet.

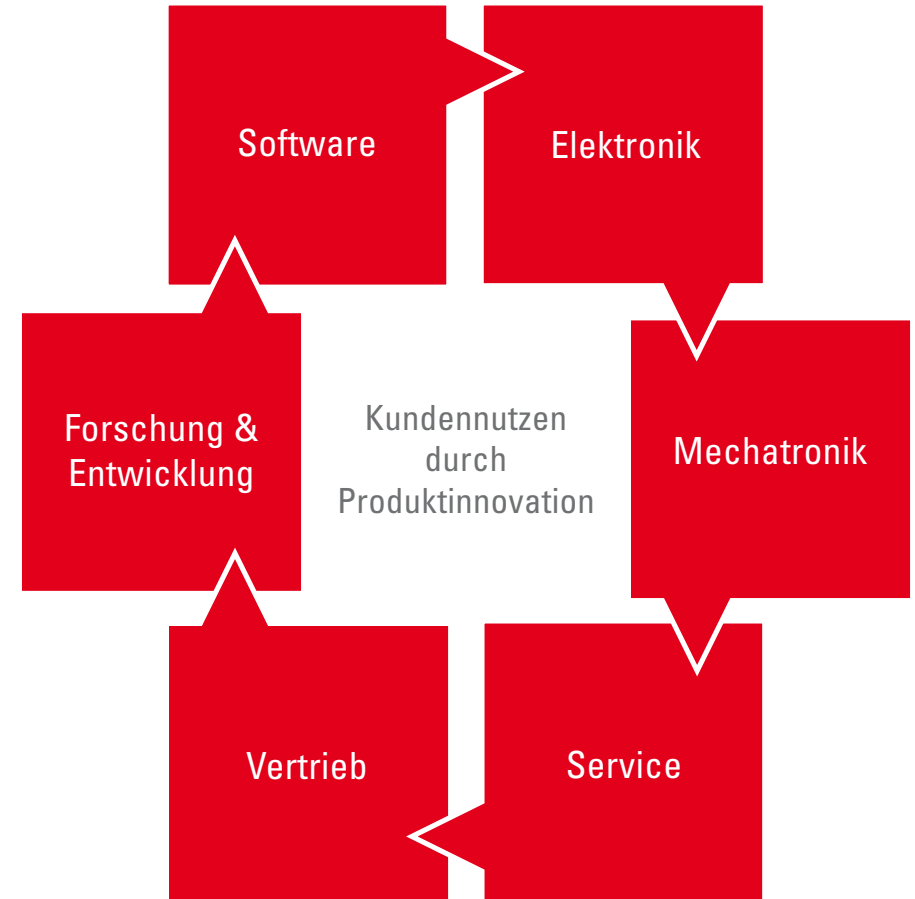
Nach 2014, 2016, 2018 und 2020 konnte sich SCHLEICH 2022 die begehrte Auszeichnung bereits zum fünften Mal sichern.



# Innovatives Engineering.

Seit 70 Jahren leistet SCHLEICH Pionierarbeit im Bereich der Mess- und Prüftechnik. Herausforderungen werden gesucht und angenommen. Wir wollen technisch Unmögliches möglich machen, Begeisterung für Neues wecken. Thinking outside the box. Daraus schöpfen wir Kreativität und Innovationen.

Unsere Innovationskraft beziehen wir aus dem Dialog mit unseren Kunden und der abteilungsübergreifenden Bündelung aller Fachkompetenzen. So entstehen immer wieder technisch anspruchsvolle Verbesserungen und Innovationen.





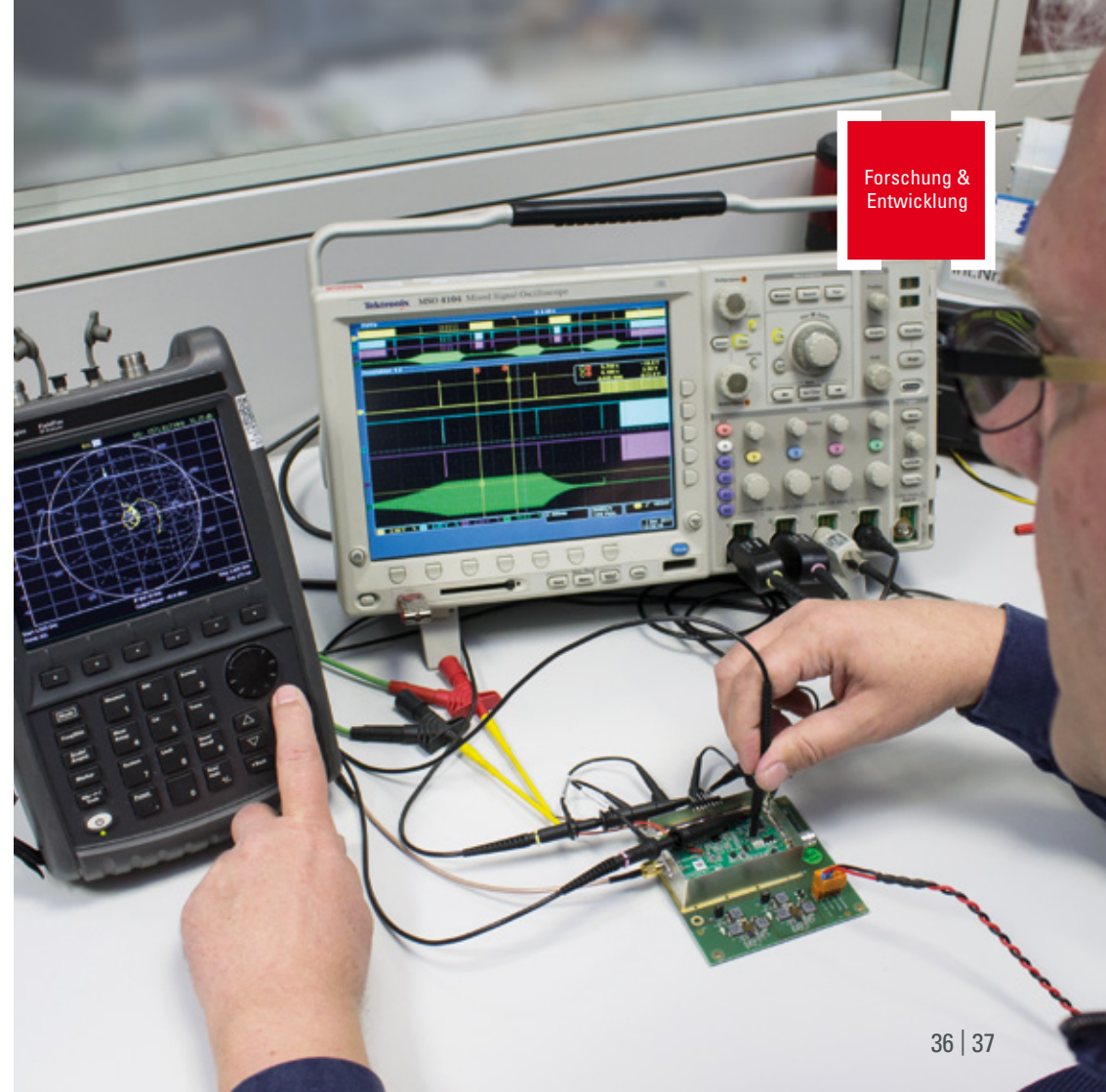
# Neugierde, Kreativität und Begeisterung.

SCHLEICH stellt sich permanent der Herausforderung neue Technologien zu entwickeln.

Unsere Ingenieure und Entwickler gehen dabei mit Neugierde, Kreativität und Begeisterung zu Werke. Jede Aufgabe wird gründlich analysiert. Jedes Bauteil, jede Baugruppe, jeder Schaltkreis wird spezifiziert, geprüft und perfektioniert.

So entstehen aus Ihren Anforderungen technologische Innovationen.

Für uns steht immer der Kundennutzen im Vordergrund unseres Handelns, und zwar weit über gängige Standards hinaus. Auf diese Weise sind wir zum geschätzten Entwicklungspartner unserer Kunden geworden.



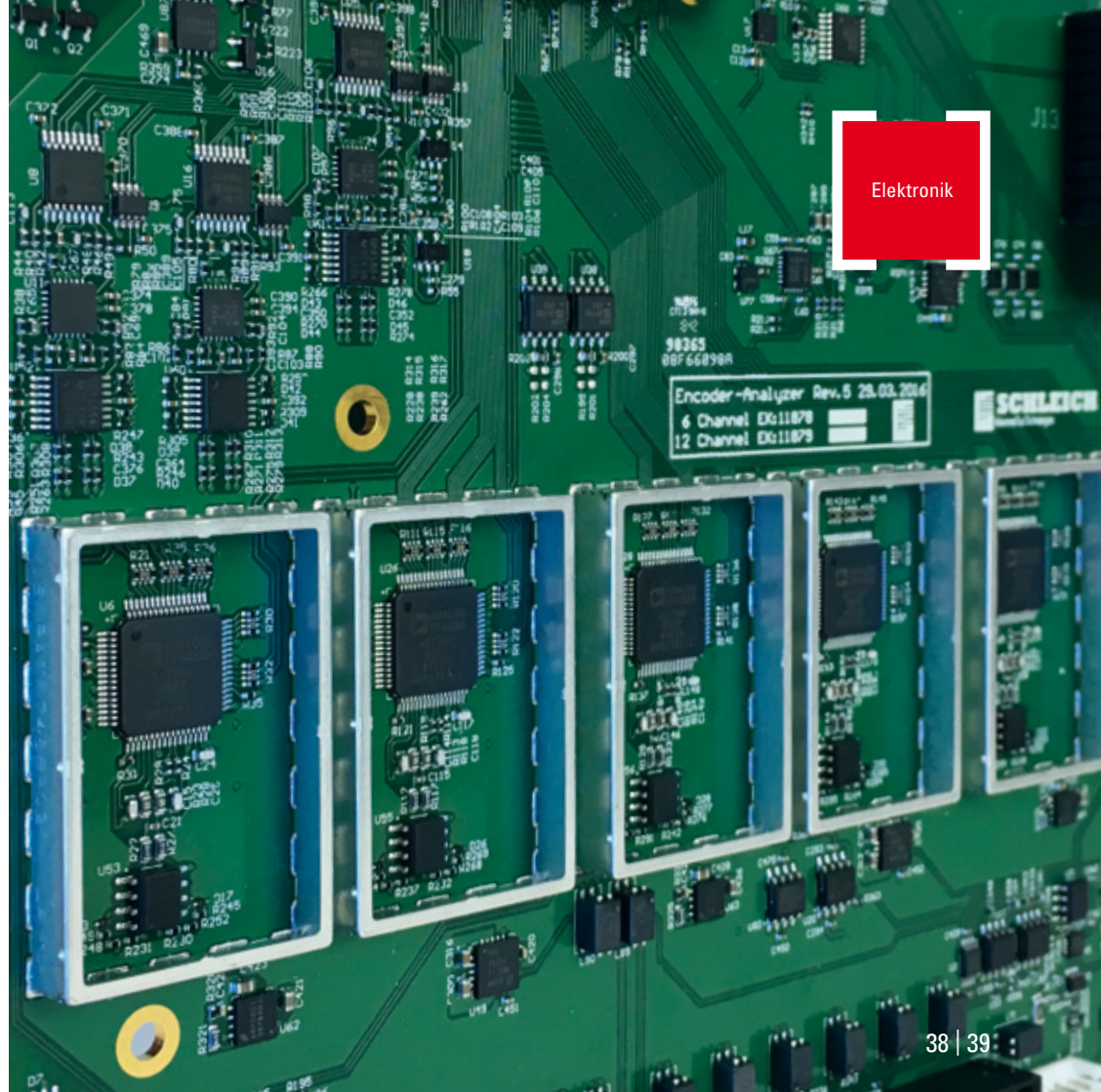
Forschung &  
Entwicklung

# Das Herzstück.

Die Elektronik ist das Herz eines jeden SCHLEICH-Prüfgerätes.

Die digitale Hochleistungs-Messtechnik ist eine Kernkompetenz von SCHLEICH. Sämtliche elektronische Baugruppen sind Eigenentwicklungen und werden anwendungsspezifisch optimiert. Die komplette Fertigung aller Leiterkarten erfolgt unter Verwendung von hochwertigen Komponenten und High-End-Prozessoren grundsätzlich nur in unserem Haus. Und zwar auf einem äußerst modernen Maschinenpark.

Das ist unsere Basis für Qualität, schnelle Reaktions- und Anpassungsfähigkeit und messtechnische Präzision. Mit Subunternehmern und externen Dienstleistern wäre dies nicht denkbar.



Elektronik



# Intelligente Lösungen.

SCHLEICH-Produkte sollen nicht nur optisch und qualitativ überzeugen, sondern auch in der täglichen Anwendung. Die Mess- bzw. Prüfaufgaben müssen so einfach, schnell und präzise wie möglich durchgeführt werden können.

Eine komfortable, intuitive Bedienung der Geräte ist hierbei das A und O. Um die höchstmögliche Benutzerfreundlichkeit zu garantieren, folgt die SCHLEICH-Software dem „KISS-Prinzip“: Keep it Simple and Smart.

Das verlangt von unseren Softwareentwicklern nicht nur programmiertechnisches Knowhow, sondern auch das besondere Vermögen, sich in die Fähigkeiten des jeweiligen Anwenders hineinzusetzen.



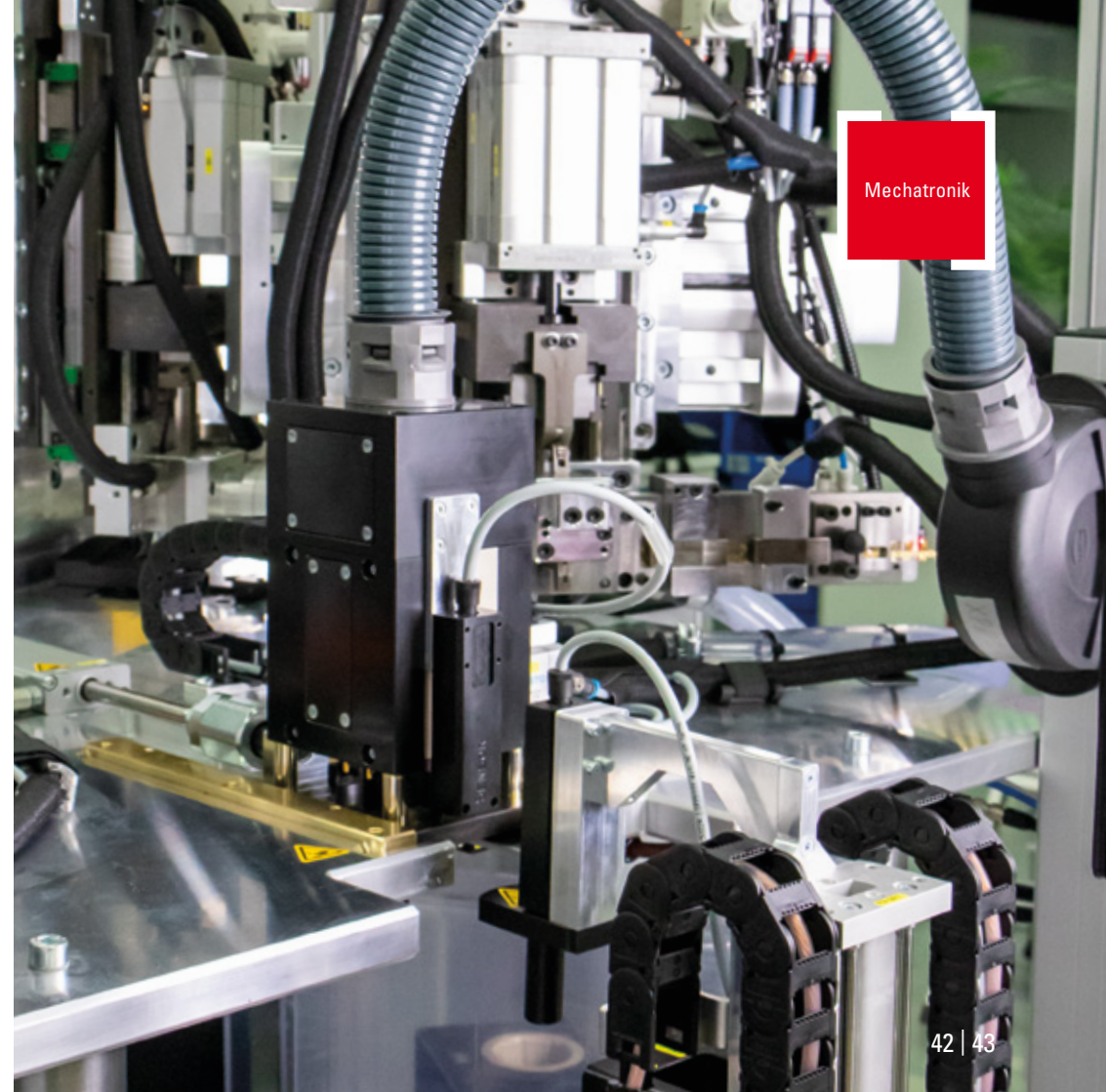
# Alles. Aus einer Hand.

SCHLEICH entwickelt passend zu Ihrer Prüfaufgabe individuelle und maßgeschneiderte Lösungen.

Bei uns kommen Hardware, Software, Mechanik, Sensorik und Prozesssteuerung aus einer Hand. Die Prüftechnik, die Prüflingsaufnahme, speziell konstruierte Kontaktierungen, uvm. sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Ein effizientes Projektteam aus den Abteilungen Elektronik, mechanische Konstruktion und mechanische Fertigung entwickelt die optimale Lösung für Sie.

Outsourcing ist für uns ein Fremdwort.



Mechatronik

**ALLE PRÜFLÖSUNGEN. AUS EINER HAND.**



## Perfektion in Serie: Standardprüfgeräte

Viele Prüfaufgaben lassen sich mit standardisierten Einzel- bzw. Kombinationsprüfgeräten bewältigen. Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung entwickeln und fertigen wir eine umfangreiche Palette von Standardprüfgeräten mit intelligenten Prüfmethodenkombinationen.

Bei SCHLEICH ist präzise und modernste Messtechnik Standard.



# Perfektion in Serie: Sicherheits- und Funktionsprüfgeräte

VDE EN UL

ISO

IEC

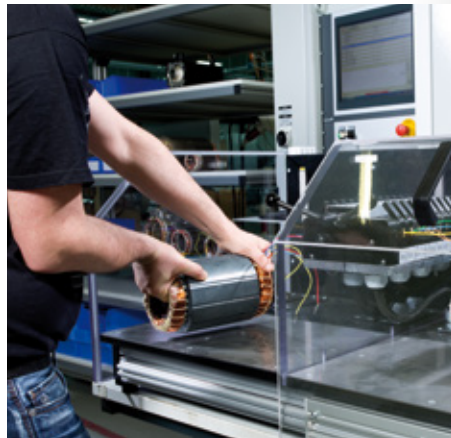
SA



# Perfektion in Serie: Wicklungs- und Motorenprüfgeräte







Perfektion  
in Serie

# Perfektion nach Maß: Individuell konfigurierbare Prüfgeräte

Auf Basis des SCHLEICH-MODULAR-CONCEPT bieten wir Ihnen fast unendlich viele Möglichkeiten unterschiedlichste Wicklungs-, Sicherheits- und Funktionsprüfmethoden in einem Prüfgerät zu kombinieren und zu integrieren.

SCHLEICH ist der Problemlöser für Ihre individuellen Aufgaben.





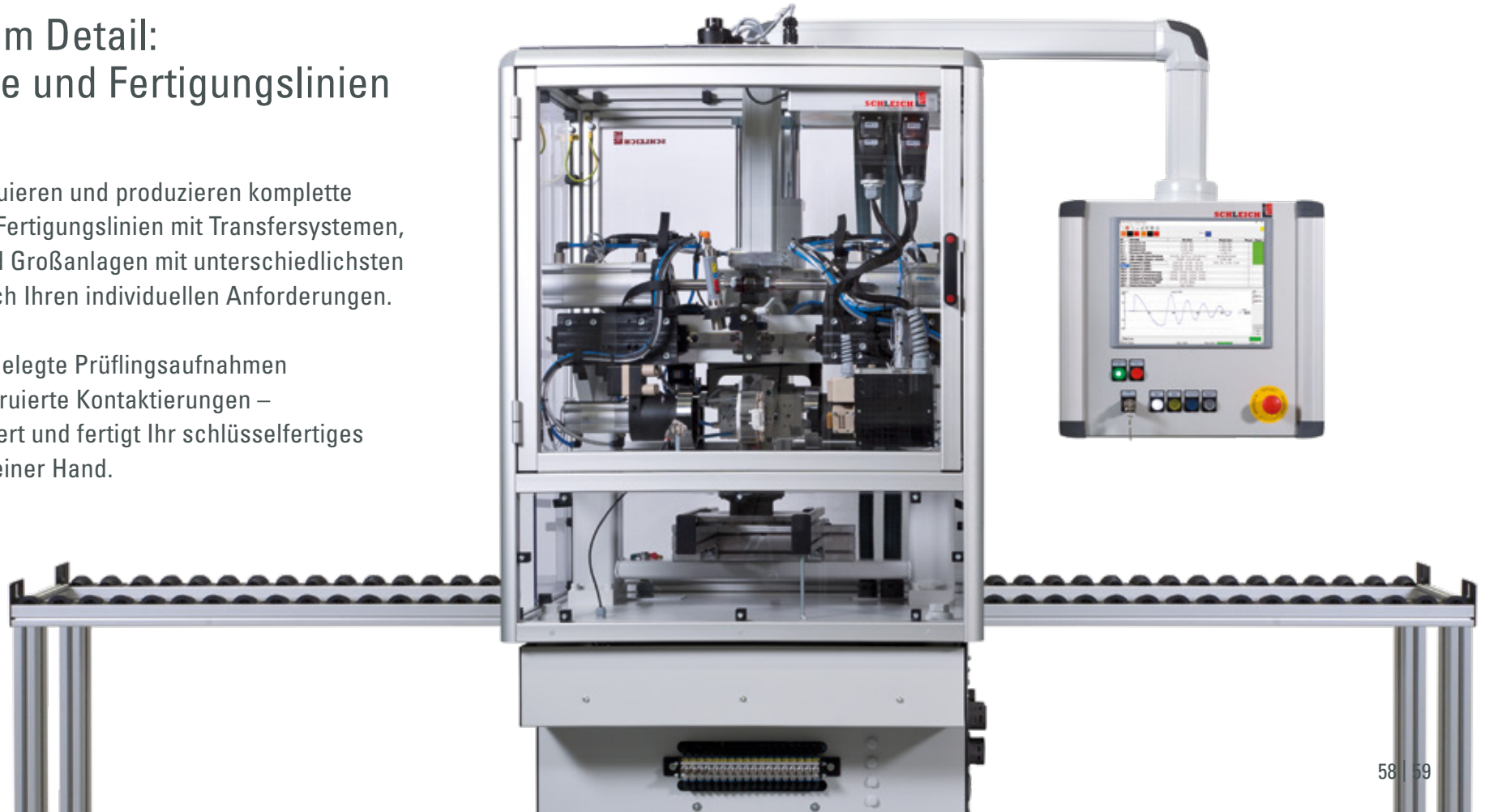


Perfektion  
nach Maß

## Perfektion im Detail: Prüfsysteme und Fertigungslinien

Wir planen, konstruieren und produzieren komplette Prüfarbeitsplätze, Fertigungslinien mit Transfersystemen, EOL-Prüfplätze und Großanlagen mit unterschiedlichsten Prüfautomaten nach Ihren individuellen Anforderungen.

Ob individuell ausgelegte Prüflingsaufnahmen oder speziell konstruierte Kontaktierungen – SCHLEICH projiziert und fertigt Ihr schlüsselfertiges Gesamtpaket aus einer Hand.







Perfektion  
im Detail

**WELTWEIT PRÄSENT.**

## Service für höchste Ansprüche.

SCHLEICH überzeugt mit durchdachten Technologien für höchste Ansprüche – und bietet kompetenten internationalen Kundenservice! Von der umfassenden Beratung im Vorfeld über die Schulung bis hin zum After-Sales-Service – unsere Spezialisten stehen Ihnen während des gesamten Prozesses zur Seite.

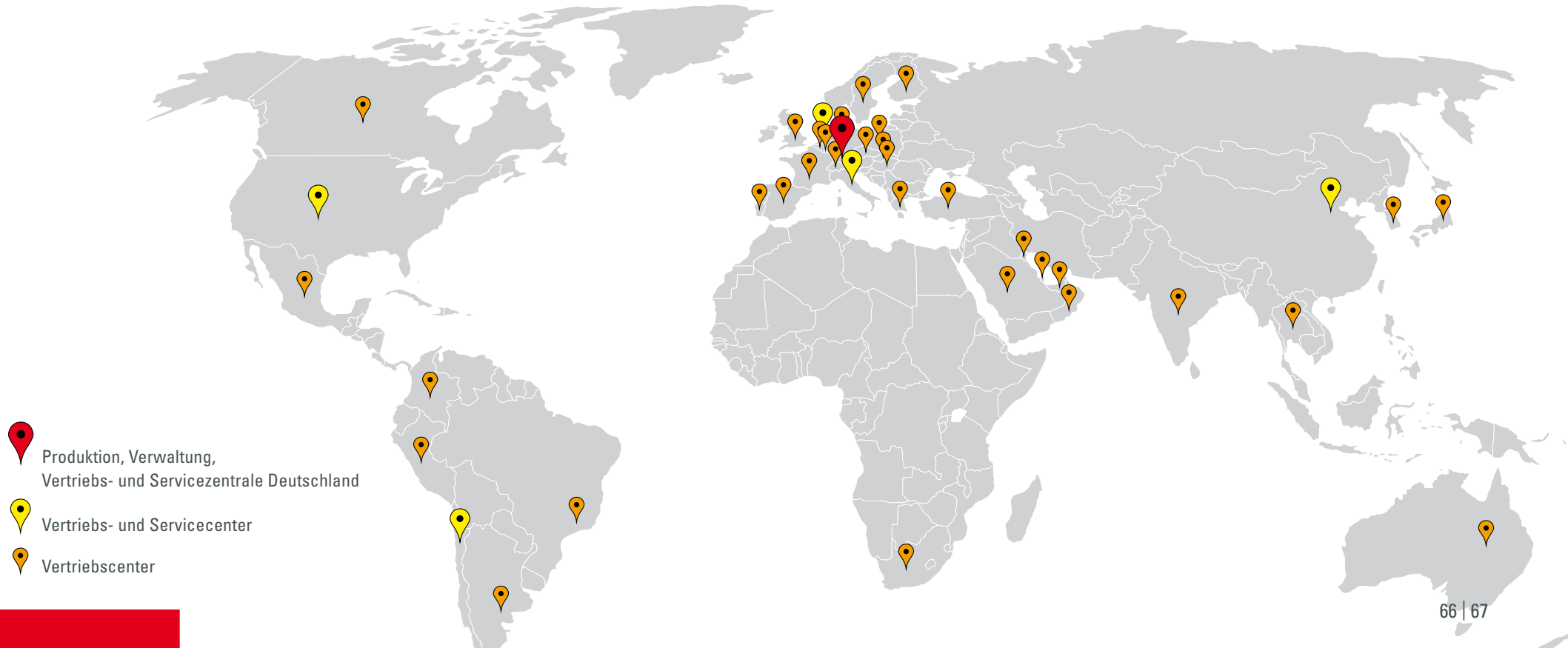
- Installation und Inbetriebnahme des Prüfgeräts bzw. -systems
- Technischer Support – telefonisch, Online oder vor Ort
- Kalibrierservice vor Ort, Inhouse oder als Onlineservice weltweit
- Wartungsservice für Hard- und Software
- Reparatur- und Ersatzteilservice




Wo auch immer Sie arbeiten –  
unsere Service-Center sind für Sie da.



Service

# Vertriebs- und Servicecenter




-  Produktion, Verwaltung, Vertriebs- und Servicezentrale Deutschland
-  Vertriebs- und Servicecenter
-  Vertriebscenter



# Rund um den Globus vertrauen renommierte Unternehmen unseren Produkten.

ABB	Bernal Tore	ELIN	Heidenhain	Lenze Antriebstechnik	Novoferm Tore	Salzgitter AG	VDO
ABM	BMW	ELNOR	HILTI	LEONI	Oase Pumpen	Sauer-Danfoss	VEM
AEG-Milwaukee	Bombardier	Embraco	Hirschmann	Leroy-Somer	Ocean	Schabmüller	Vestas
Airbus Industries	Bosch	Enercon	Hoffmeister-Leuchten	Liebherr Aerospace	ÖBB	Schorch	Volvo
Alcatel	Braun	Engel	IFM	Loher	Osram	Severin	Vossloh-Schwabe
Alstom	BSH	ERCO	Ihne + Tesch	Lufthansa	Papst	SEW	VW
AMK	Caterpillar	Fagerhult	INA	Maiko	Partzsch	Siemens	WAP-ALTO
Arcelik	Continental	Fagor	Indramat-Rexroth	MAN	Philips	Siemens Wind	WDR
Arcelor-Mittal	Daimler	Fein	inmotion	Manchester University	Philips medical	Power	Weidmüller
Artemide	Danfoss	Festool	Jaguar	Marsilli	Phoenix Contact	Staff	WEG
Ascoll	Dematic Cranes	Franklin Electric	Kärcher	MDEXX	Preh Automation	Stöber	WILO
ATB	Delphi	Gardner Denver	KaVo	Mercedes	Porsche	TCM	Zanussi
ATOP	Deutsche Bahn	Gaggenau	Kessler	Miele	Renault	Tecumseh	Zeiss
Audi	DOM	GE General Electric	Kone Cranes	Motory International SRO	Rexroth	TEE	Ziehl-Abegg
Aumann	Dometic	Gildemeister	Kress	Murr Elektronik	Rittal	Trilux	Zollner
BAG	Dräxlmeier	Grohe	KSB	Nettelhof	Rotomatika	Thyssen-Krupp	Zumtobel
Bals	ebm Pabst	Grundfos	Land Rover	Nidec	SBB	TÜV	
Baumüller	E.G.O.	Hanning	Lapp Kabel	Nilfisk	Saeco	UPS	und viele mehr...
Becker Antriebstechnik	Electrolux	Heidelberger Druck	Leica	Nord Drivesystems	Salmson	VDE	

A photograph of two men in a factory setting. The man on the left is younger, smiling, wearing a white polo shirt. The man on the right is older, wearing glasses, a blue shirt, and a dark cardigan, also smiling. They are standing in front of industrial machinery, including a large circular component with 'marca' and 'BOJIB' visible. A red L-shaped graphic element is on the left side of the image. A white text box with a red border is on the right side.

Unser Anspruch ist klar definiert:  
Höchste Kundenzufriedenheit durch  
Technologie- und Qualitätsführerschaft.

Die Geschäftsführung:  
Dipl.-Ing. Jan-Philipp Lahrmann  
Dipl.-Ing. Martin Lahrmann



Advanced Test Technologies

SCHLEICH GmbH

An der Schleuse 11

58675 Hemer | Germany

Telefon +49 (0) 2372 9498-0

Telefax +49 (0) 2372 9498-99

info@schleich.com



SCHLEICH.COM

