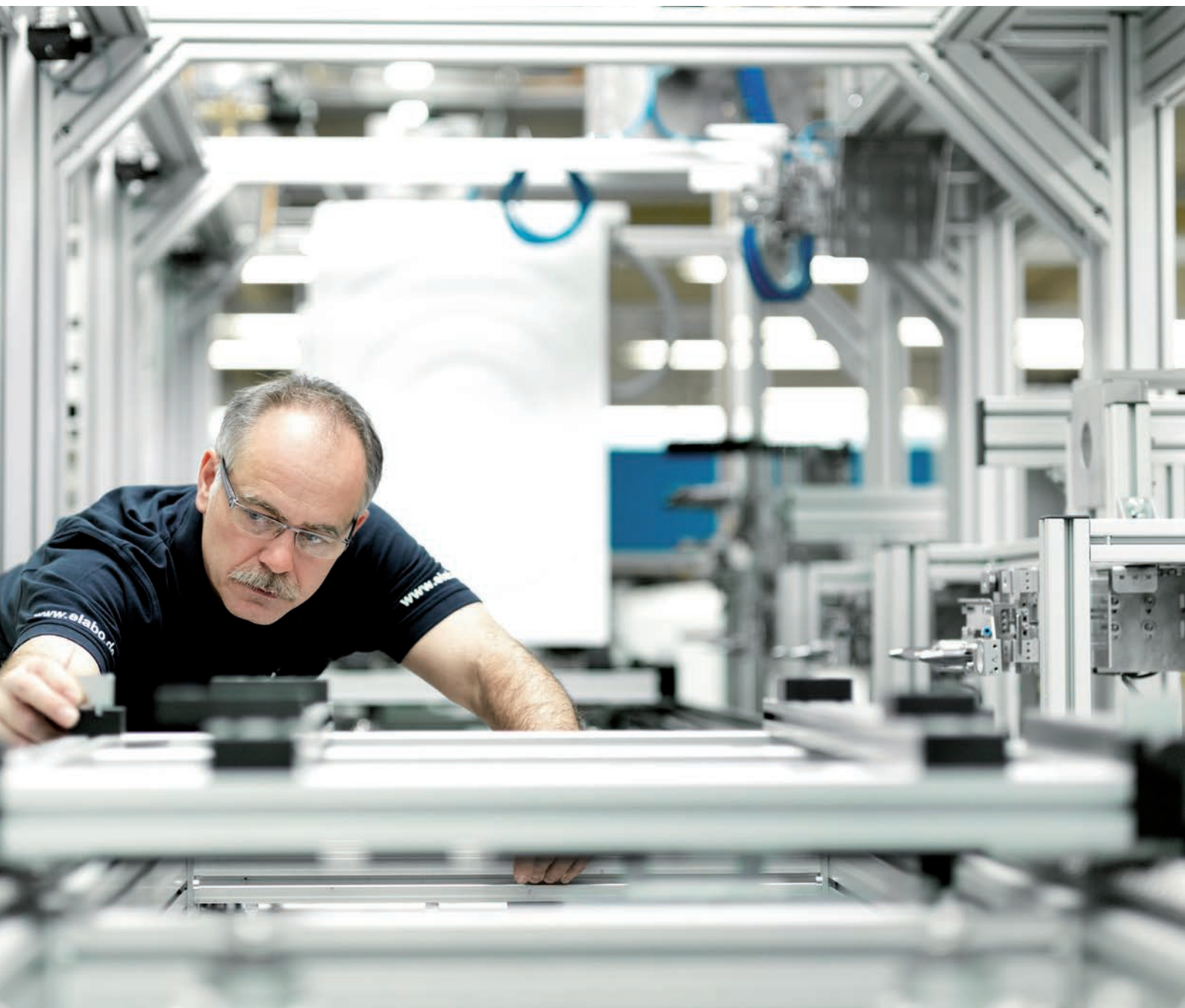


# Imagebroschüre





„Wenn Menschen etwas bewegen wollen,  
brauchen sie Raum für ihre Ideen.“

ELABO ist die innovative Kraft.

Wir sind ein Technologieunternehmen und Systemintegrator für Komplettlösungen für Handarbeitsplätze in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Montage und Service sowie für Serienfertigung (Montage- und Prüfanlagen).

ELABO stellt höchste Anforderungen an jedes Produkt.

Unser Team mit 180 Mitarbeitern und mehr als 46 Jahre Expertenwissen für Hard- und Software in Entwicklung, Montage und Vertrieb sorgen ständig für innovative Lösungen



## ELABO wirkt als Global Player.

Wir verfügen über ein flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz in ganz Deutschland. Niederlassungen und Partner sind in nahezu allen Ländern Europas etabliert. Auch im Nahen und Fernen Osten, in Nordafrika und Nordamerika ist ELABO aktiv. Zu den Kunden gehören Mittelständler, Hochschulen, deutsche Großunternehmen und internationale Konzerne.

## ELABO bietet mehr.

Unsere anspruchsvollen Kunden erwarten mehr als nur durchdachte Systemlösungen. ELABO bietet deshalb umfangreiche Zusatzlösungen rund um das komplette Produktportfolio. Wir begleiten unsere Kunden von Beginn an, so lange und so intensiv, wie Sie es als Kunde wünschen. Wir nennen das ELABO Customer Care.

# Arbeitsplatzlösungen



„ELABO hat auf Ihre Fragen nicht nur Antworten. Sondern die richtigen Lösungen.“

ELABO plant, entwickelt und stellt Arbeitsplatzsysteme für Elektrolabore, für die berufliche Ausbildung, für die Montage und für Leitstände her.

Das Unternehmen setzt Benchmarks bei technischen Arbeitsplatzsystemen in den Fachbereichen Elektronik und Elektrotechnik, die für hohe Funktionalität durch intelligente Lösungen stehen. Die Systeme gewährleisten größtmögliche Qualität mit bemerkenswerter Langlebigkeit und besonderer Wirtschaftlichkeit.

## Ihre Vorteile

- Technologie vom Innovationsführer
- Vier Jahrzehnte ELABO Wissen aus der Praxis
- Technische Ästhetik und modernes Design
- Wegweisende Ergonomie
- Unschlagbare Wirtschaftlichkeit
- Intelligente Integration von Geräten
- Maximum an Raumökonomie
- Alles aus einer Hand durch effiziente Hardware- und Software-Pakete
- Robuste und langlebige Systeme

# Testsysteme



„Wer täglich für andere auf Herz und Nieren prüft, macht bei sich selbst keine Kompromisse.“

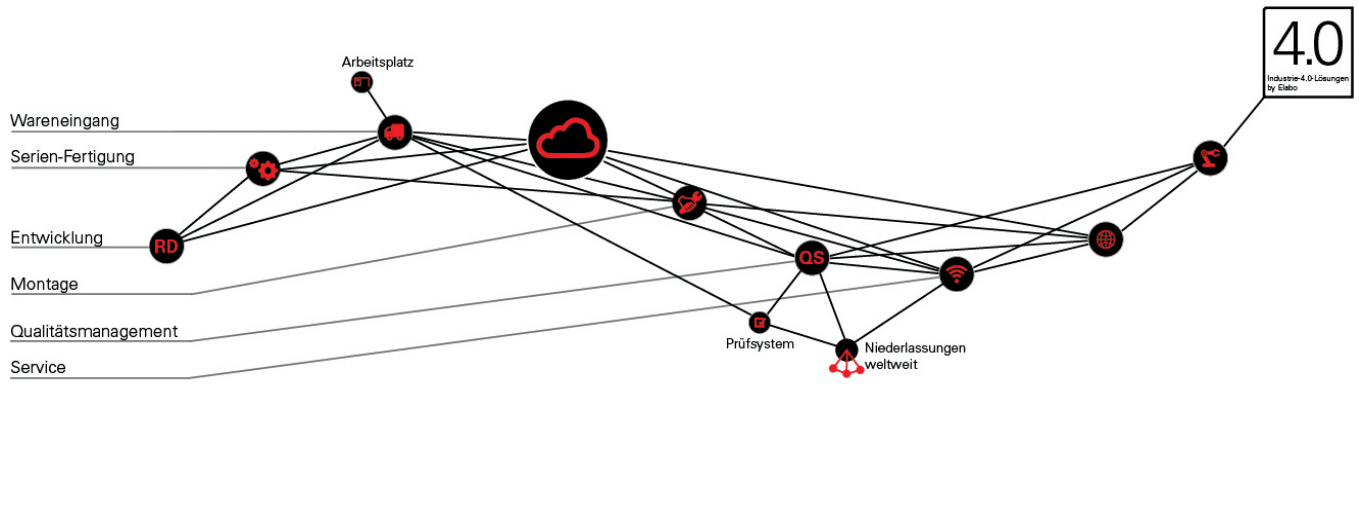
ELABO ist einer der international führenden Entwickler und Hersteller von Systemen zur Prüfung elektrischer Geräte, elektrotechnischer Bauteile und Komponenten.

Unsere Mess- und Prüfsysteme werden in Elektrolaboren ebenso wie in der Serienfertigung für Sicherheits-, Qualitäts- und Funktionsprüfungen eingesetzt. Weiterhin bieten wir automatisierte Prüfsysteme als Einzelplatzlösungen oder als komplette Montagelinien für verschiedenste Branchen und Erzeugnisse.

## Ihre Vorteile

- Seit über 40 Jahren anerkannter Partner der Industrie sowie der Prüf- und Zertifizierungsstellen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten (Forschung, Entwicklung, Produktion)
- Fehlervermeidung und Qualitätssicherung durch ELABO sowohl in der manuellen als auch in der teilautomatisierten Fertigung (Test- und Prüfstationen in den Montageprozess integriert)
- Modularisierte Einzelgeräte und komplette Systeme
- Hardware, Software und Komponenten aus einer Hand
- Optimale Ergebnisse durch umfassendes Know-how in Sachen Mechanik, Elektronik und Programmierung.

# Digitalisierung & Industrie 4.0



„Stressfrei, auf Anhieb, 100 % Qualität produzieren – Kein Problem mit der ELABO Softwarelösung“

Wir sind Ihr richtiger Partner, um mit Ihnen die Digitale Transformation anzugehen.

Wirtschaftliche Herausforderungen und die immer komplexer werdenden Aufgaben sowie kürzer werdende Produktlebenszyklen führen dazu, dass sich der Mensch und auch Unternehmen ständig weiterentwickeln und anpassen müssen. Aus diesem Grund entwickeln wir seit Jahren intelligente zukunftsfähige Lösungen, die optimal an die Voraussetzungen der heutigen Zeit und auch an die Zukunft der Arbeitswelt angepasst sind.

Unser Versprechen für Ihre Produktion:

Komplizierte Arbeitsvorgänge können unabhängig vom Qualifikationsgrad des jeweiligen Mitarbeiters

- stressfrei, auf Anhieb,
- überall auf der Welt und
- zu 100% vorgebe- / qualitätsgerecht ausgeführt werden.

ELABO bietet seinen Kunden eine Software der nächsten Generation.

Mit der Software Elution® ist es möglich, Geräte ohne Programmierkenntnisse zu steuern und zu bedienen, Messroutinen zu programmieren sowie Mess- und Prüfergebnisse auszuwerten. Zudem zeichnet sich die Software durch die verschiedenen Einsatzbereiche aus. Ob in der Forschung und Entwicklung oder in der Endprüfung sowie in der beruflichen Ausbildung zur Überwachung und Steuerung kompletter Klassenräume.

Software für

- Arbeitsplatz- und Arbeitsschritthandling,
- Steuerung von Mess- und Prüfgeräten sowie
- Automatisierungstechnik und Qualitätssicherung für
- Sicherheit und Funktion.

# Service



## „Customer Care – weit mehr als Kundenbetreuung“

Maßgeschneidert vom Hersteller.

Stillstand und Ausfall – zwei Begriffe, die kein produzierendes Unternehmen akzeptiert. Speziell bei komplexeren Systemen erschließt sich dem Bedienpersonal die Ausfallursache nicht immer auf den ersten Blick.

Ausgebildete Spezialisten stehen Ihnen über unsere Support-Hotline bei. Per Fernwartung werden die Ausfallursachen analysiert und Lösungen angeboten.

Auf Wunsch 24/7.

Mit unseren eigenen Service-Mitarbeitern sind wir schnell an Ihrer Seite. Sollten Sie sich für unseren Service- und Wartungsvertrag entscheiden, dann sind wir je nach Service-Level für Sie auch über die üblichen Bürozeiten hinaus erreichbar. Diese Rufbereitschaft reduziert Ihren eigenen Ressourcenbedarf. Und im Fall der Fälle sind wir so schnell wie möglich bei Ihnen vor Ort.

Ihre Vorteile.

Ein System kann noch so hochwertig sein, der Zahn der Zeit nagt trotzdem an ihm. Leider unterliegt jedes System einem Verschleiß, sogar Qualitätsprodukte von ELABO. Vorbeugende Wartung und regelmäßige Kalibrierung helfen, späteren Schaden zu vermeiden und verlängern die Nutzungsdauer.

# Augmented Reality



## „SMART WORK – Die Technik der Zukunft auf Ihren Mobile Devices“

Die kontinuierliche Weiterentwicklung ist für jedes Unternehmen zwingend erforderlich, um dauerhaft am Markt bestehen zu können.

Die Königsdisziplin dabei ist, neue Geschäftsmodelle zu erschließen und zu etablieren.

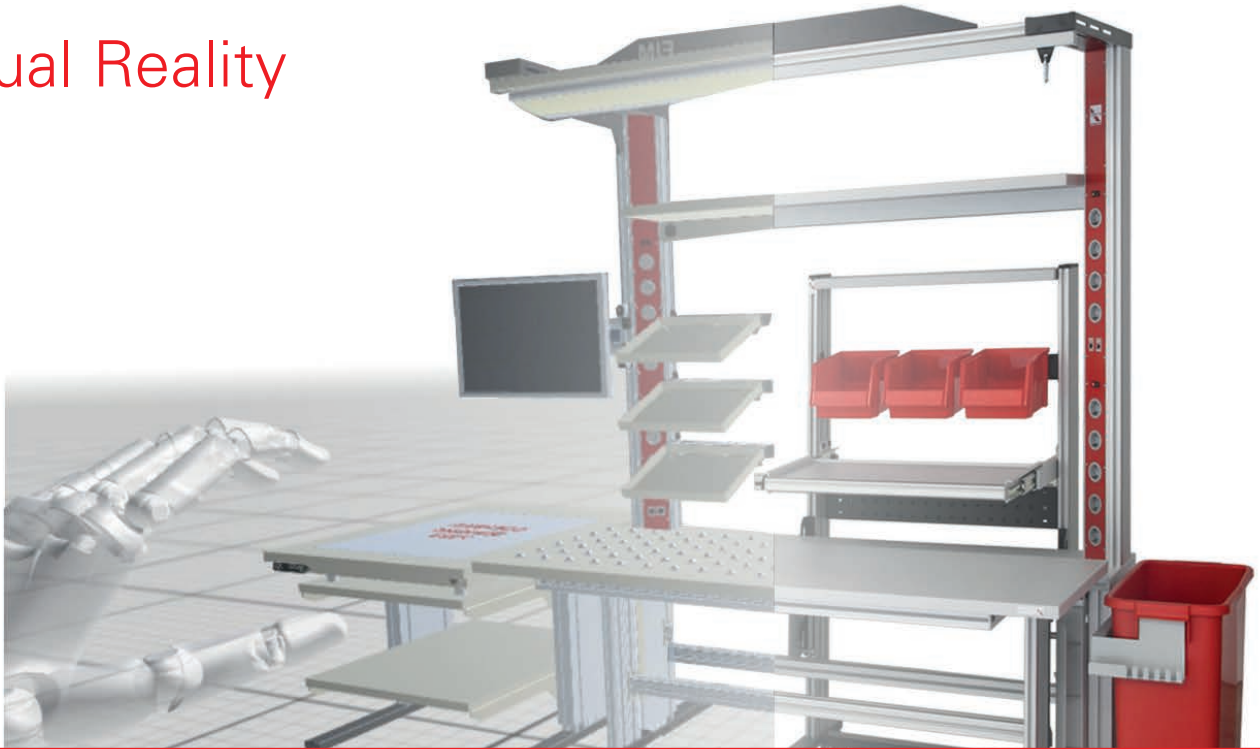
So hat sich ELABO in den letzten Jahren vom reinen Produktlieferanten nun hin zum Prozessanbieter weiterentwickelt. Maßgeblich dazu

beigetragen haben intelligente Softwarelösungen, die auch auf den neuesten Technologien wie AR – Augmented Reality oder plattformunabhängigen Endgeräten zum Einsatz kommen. In einer eigens dafür eingerichteten Lernfabrik werden diese Technologien den Kunden als auch den Mitarbeitern zum „Spielen“ bereit gestellt.





# Virtual Reality

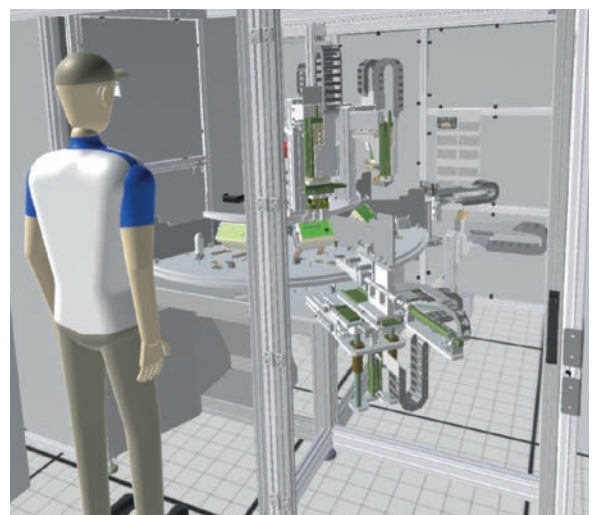


„Virtual Reality – Wir erschaffen Ihre neue Welt“

Wie die Probefahrt beim Kauf eines neuen Fahrzeugs ist bei ELABO mittlerweile das Erleben eines neuen Arbeitsplatzes oder einer Prüfanlage virtuelle Realität geworden.

Im neuen VR Center können die Kunden individuell die neue Einrichtung auf Herz und Nieren testen.

Durch die Koppelung an die CAD Systeme können Anpassungswünsche schnell umgesetzt und virtuell getestet werden.



# Die Meilensteine von ELABO.

1980

**1980**

führt ELABO die ersten selbst entwickelten Sicherheitsprüfgeräte ein.

**1982**

bringt ELABO eines der ersten Sicherheitsprüfsysteme auf Basis von Mikrocomputern auf den Markt.

1985

**1988**

startet ELABO mit der neuen Programmlinie InForm eine Revolution bei der Ausstattung von technischen Arbeitsplätzen. Stromversorgungen sowie Mess- und Prüfgeräte werden nun in Augenhöhe angebracht. Mit patentierter Verbindungstechnik.

1990

1995

**1996**

setzt ELABO komplett vernetzte Test- und Prüfstraßen für die Qualitätssicherung von Elektrogeräten um.

2000

**2000**

ELABO setzt erstmals Roboter- und Bildverarbeitungstechnik in Prüfsystemen ein.

## Diese Kunden vertrauen uns.

Industrieunternehmen ABB ABM Greiffenberger Acer ACI Advanced Energy AEG Alfin Alcatel Airbus Alcan Allied Vision Alstom Amica Amphenol Arcelik ASIC ASS Atlas Copco Atmel Audi Aventis B Braun Bachmann Bahn Baker Hughes Ballard BASF Bauknecht Baumüller Bayer Bender Berchtold Berger Bertrandt BERU Bizerba Blaupunkt BMT BMW Boehringer Borg Warner Bosch Bosch Rexroth Bosch Siemens Hausgeräte Braun Brauerei Becks Brose Bruker Bühler Bürkert BVS Canon Captron CareFusion Caterpillar CEAG Cegelec Cherry Clarion Clondiad Continental Teves Convothorn Cooper Daimler Dahle Danfoss Degussa DEKRA Deutsche Bahn Deutsche Post DSK Deutsche Steinkohle DHL Diehl DLR Dräger Dr. Suwelack DSPECIALISTS Durag Dürr EADS E.G.O. ebm-papst Edag e.dis Eisenmann Electrolux Emerson Endress + Hauser E.ON ENBW Enercon Epcos Ersol E-TA Eulenbach ETO-Magnetic Eurocopter FAG Kugelfischer Fanuc Federal-Mogul Fein Feller Fiat Iveco Ford Franke Freudenberg Fronius Gardena Gasag Gredore General Electric Getrag Hansaton Glen Dimplex Göpel Grammer Hahn Harman Becker Harting HBM Hottinger Baldwin Heidenhain Heinzmann Hekatron Helios Hella Hemstedt Hensoldt hps Hilti Hirschmann Hitachi Heraeus Hüner Hüttenwerke Krupp-Mannesmann Hüttinger IBM Igarashi Imperial Imtech INA-Schaeffler Infineon Innovent Inovon Ismet Ivoclar JenCam Jenoptik John Deere Julabo JUMO Johnson Kabel Deutschland KACO Kärcher Kathrein Kemmler & Riehle Knick Knipex Knorr-Bremse Komax Kontron Krauss-Maffei KUKA Kummer Lear Automotive Leoni Leica Lenze Liebherr Linde LG Loewe Opta LPKF Lumberg Lufthansa LuK Magnet Schultz Mahr MAN Mann + Hummel Marconi Marquardt Mazet MD electronic Medion Melitta Mennekes Mettler-Toledo Metz Merten MF Instruments Micronas Miele Minimax Mitsubishi Molex MTU Aero Engines Neff Nokia Norgren NXP Opel Olympus OMV Osram Otis Panasonic PAS Peiker Petra Pepperl + Fuchs Philips Phoenix Pierburg PGT PMB-Elektronik Porsche Pihl Prettl Procter & Gamble Putzmeister Regiolum Rehau Rheinmetall Rhode & Schwarz Riedel Rieter Roche Rodri Rohwedder Röhm Saar Ferngas Sagem Samson Sartorius Schaefer Schaffner Schenck Schering Schleuniger Schneider Schott Schroff Schubert Sennheiser Severin SEW-Eurodrive Sick Siemens Sitec Shell SIM Singulus Sirona Sitec Aerospace SKF SMA Solibro Somfy Stahl Starke STEAG Steiff Stiebel Eltron Stihl Südzucker Suspa Tamino Tchibo Teamtechnik Technisat Teka Teldix Tenovis Texas Instruments Thermokon ThyssenKrupp Ticon Tralec Trilux TRW Tyco UPS Vacuumsmelze Vaillant Valeo Varta Vattenfall Videor Vessmann Visatec Vishay Visteon Vogt Electronic Volvo Vossloh Voith Volkswagen WAGO Waldner Waldmann Weishaupt Wiedemann Wieland WIKKA Witte Wittenstein Wolf WMF Wuekro Würth Yokogawa Zander Zeiss ZF Ziehl-Abegg Zollner

**Behörden, Institute, Einrichtungen und Dienstleister** Bereitschaftspolizei Thüringen Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik Bundesamt für Verfassungsschutz Bundesamt für Wehrtechnik Bundesministerium der Verteidigung Bundesministerium für Verkehr Bundeskriminalamt Bundesnetzagentur Bundespolizei Bundesstelle für Fernmeldestatistik Deutsche Bahn Deutsche Bundesbank Deutscher Wetterdienst Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Feuerwehren u.a. in Nürnberg, Hamburg, Düsseldorf, Dortmund Flughäfen u.a. in Berlin, Hannover, München, Nürnberg und Frankfurt-Hahn DRK Rettungsdienst Forschungszentren u.a. in Jülich und Karlsruhe Fraunhofer-Institute u.a. in Berlin, Bremen, Chemnitz, Darmstadt, Dresden, Erlangen, Freiburg, Pfalz, Saarbrücken, Stuttgart Energieversorger u.a. Enso Dresden, Ewe, NBB, Enro, enviaM Gesellschaft für Schwerionenforschung Gesellschaft zur Förderung der angewandten Informatik Krankenhäuser/Kliniken u.a. in Bad Salzungen, Bamberg, Coburg, Cottbus, Deggendorf, Dresden, Frankfurt/Oder, Lahr, Leipzig, Ludwigsfelde, München, Quedlinburg, Rathenow, Regensburg, Suhl und Wiesbaden Landeskriminalämter u.a. in Düsseldorf, Hamburg, Mainz, Stuttgart Landespolizeidirektionen u.a. in Chemnitz, Freiburg, Stuttgart, München Max-Planck-Institute u.a. in Frankfurt, Garching, Golln, Heidelberg und Jena Polizeipräsidien u.a. in Augsburg, Bayreuth, Berlin, Frankfurt, Leipzig, München und Nürnberg Jugendvollzugsanstalt Landshut Regulierungsbehörde für Telekommunikation Rundfunkanstalten u.a. Bayerischer Rundfunk, Deutsche Welle und Westdeutscher Rundfunk Staatliche Hochbauämter u.a. in Ansbach, Ingolstadt und Nürnberg Stadtwerke u.a. in Augsburg, Gießen, Heppenheim, Hürth, Kiel, Lindau, Magdeburg, Schwäbisch Gmünd und Würzburg TÜV Product Service Fernzentrum Mikroelektronik Universitätskliniken u.a. in Dresden, Freiburg, Gießen, Heidelberg, Tübingen und Würzburg VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Wasser- und Schifffahrtsämter u.a. in Niederfinow, Nürnberg und Wilhelmshaven Verkehrsbetriebe u.a. in Berlin, Esslingen, Hannover, Mainz und Magdeburg **Bildungsstätten** Berufsakademien u.a. in Eisenach, Gera und Mannheim Berufsförderungsinstitute u.a. in Berlin, Mühlenbeck und Schöenberg Berufsbildungswerke u.a. in Hamburg und Tonna Berufsgenossenschaften u.a. in Köln und Mannheim Berufsschulen/Gewerbliche Schulen u.a. in Aalen, Aschau, Bad Kreuznach, Bayreuth, Celle, Deggendorf, Detmold, Eckernförde, Emmendingen, Esslingen, Eutin, Frankfurt, Freising, Göttingen, Hamburg, Heidenheim, Illmenau, Kempen, Köln, Leonberg, Lübbecke, Oberursel, Osterode, München, Ravensburg, Roth, Schwäbisch Gmünd, Traunstein, Wertheim und Wuppertal Fachoberschulen u.a. in Aachen, Kaiserslautern, Koblenz, Lübeck, Regensburg und Schwerin Heinz-Nixdorf Berufskolleg der Stadt Essen Hochschulen u.a. in Amberg/Weiden, Ansbach, Berlin, Brandenburg, Biberach, Elmshorn, Emden, Esslingen, Flensburg, Heide, Heilbronn, Ingolstadt, Karlsruhe, Kiel, Köln, Künzelsau, Landshut, Lausitz, Lübeck, Mannheim, Mittweida, München, Nordhausen, Regensburg, Stralsund, Ulm, Wiesbaden, Wolfenbüttel und Würzburg Technische Hochschulen u.a. in Aachen, Leipzig, Saarbrücken und Wismar Technische Universitäten u.a. in Berlin, Chemnitz, Clausthal-Zellerfeld, Darmstadt, Dresden, Illmenau und München Universitäten u.a. in Augsburg, Bremen, Dortmund, Erlangen, Freiburg, Frankfurt, Gießen, Göttingen, Halle, Hamburg, Heidelberg, Karlsruhe, Kassel, Magdeburg, Mainz, Mannheim, Rostock, Stuttgart, Trier, Tübingen und Zwickau **Weltweit** ABB, Indien Aggreko, Niederlande AKG Acoustics GmbH, Österreich Alcatel, Frankreich Airbus, China Airbus, Dubai Ausbildungszentrum Braunau, Österreich AWECO, Slowakei Berufsförderungsinstitut Deutschlandsberg, Österreich Bombardier Transportation Austria GmbH, Österreich Bosch, Indien Bosch, Ungarn Bosch und Siemens Hausgeräte, China Bosch und Siemens Hausgeräte, Russland Bosch und Siemens Hausgeräte, Spanien Bosch und Siemens Hausgeräte, Türkei Danfoss, Dänemark DAIKIN, Belgien Elbit Systems, Israel Electrolux, Italien ETO Magnetic, Polen Feuerwehrkommando Venezia, Italien Gewerbeschule Bozen, Italien INAIL Centro Protesi, Italien Indra, Spanien Infineon Technologies Austria GmbH, Österreich Höhere Technische Lehranstalt Mistelbach, Österreich KeyMed, Großbritannien MAF, Frankreich Magneti Marelli Powertrain, Italien Niko, Belgien NO Landesfeuerwehrkommando, Österreich Österreichische Bundesbahnen Österreichisches Bundeswehr Olympus, Tschechische Republik Philips Innovative Applications, Belgien Robert Bosch AG, Österreich Sagem, Frankreich Schaeffler, China Schaeffler, Rumänien Schaeffler, USA Siemens, China Società delle Autostrade di Venezia e Padova S.p.a., Italien Stc. Microelectronics S.p.a., Italien Suez, Belgien Tessenderlo Chemie, Belgien Thales, Frankreich

### 2005

**2003**  
modulare Montagearbeitsplätze aus der Produktlinie TaMas werden konzipiert.

**2005**

sorgt ELABO mit einem unter C# komplett neu entwickelten Softwarepaket für Aufsehen. Erstmals können objektorientierte Software-Module perfekt aufeinander abgestimmt werden.

### 2010

**2010**  
mit Elution® kommt die Vollintegration von Prüftechnik und Messelektronik in die ELABO-Software-Welt.

**2009**

mit der Geräteserie HighPerformance startet ELABO in das Zeitalter modularer Prüfgeräte für die Sicherheitsprüftechnik.

### 2015

**2015**  
Aufnahme in die Liste 100 Orte BW und digitale Landkarte vom Bundeswirtschaftsministerium

**2012**

setzt ELABO die Revolution bei den Arbeitsplatzsystemen fort. Der Primus One® ist ein echtes Meisterwerk!

**2014**

zeigt ELABO erstmals die Smart Factory auf der Messe in München und richtet sie anschließend im Stammwerk in Crailsheim ein.

**2016**

Revolutionierung des Marktes für Arbeitsplatzsysteme mit CIS-Konzept

**2018**

Marktvorstellung neuer digitaler Service-Leistungen

„AR- und VR-Lösungen“ sowie digital field service

**2017**

Einführung der Guided Tour bei ELABO.

Entwicklung FIM Arbeitsplatz für Shopfloorlösungen



ELABO GmbH  
Roßfelder Straße 56  
74564 Crailsheim  
Deutschland  
Fon +49 7951 307-0  
Fax +49 7951 307-66  
info@elabo.de  
www.elabo.de