

Environnements de travail créateurs d'idées





“ Pour faire avancer les choses,
faites de la place à vos idées ”

Elabo est un moteur d'innovation en génie électrique.

Elabo est un moteur d'innovation dans le secteur de l'ingénierie électrique.

Nous sommes les leaders technologiques en termes de développement et production d'instruments de mesure et contrôle dans les domaines électriques. Les clients ont recours à nos équipements, logiciels, systèmes de test, mobilier de formation et de recherche et développement de grande qualité, ainsi que de production, contrôle qualité et service client. Plus de 30 ingénieurs s'assurent que les solutions proposées sont à la pointe de la technologie.

Tous les produits Elabo répondent aux normes les plus élevées.

Faciles d'utilisation, puissants et ayant une grande utilité pour l'utilisateur, les produits Elabo sont conçus pour faciliter les tâches quotidiennes et laisser du temps et de la place aux nouvelles idées. Nous aspirons tout particulièrement à la qualité de nos produits; c'est pour cela que notre gestion de la qualité est conforme à la norme EN ISO 9001:2008. Nos produits portent le sceau de la qualité allemande „Geprüfte Sicherheit“ („Qualité Testée“, représenté par le symbole GS).



Elabo est un acteur global.

Nous proposons un vaste réseau de distribution et service dans toute l'Allemagne. Nos filiales et partenaires sont présents dans tous les pays d'Europe ainsi qu'au Moyen-Orient, en Asie, Afrique du Nord et Amérique du Nord. Des petites et moyennes entreprises, universités, ainsi que de grands groupes allemands et internationaux comptent parmi nos clients.

Elabo, membre du groupe Euromicron.

Euromicron est spécialisé dans les réseaux d'infrastructure en Allemagne. Il s'agit d'un leader national tourné vers l'Europe fournissant des solutions d'infrastructures complètes pour les réseaux de communication, de transmission, de sécurité et de données.

Poste de travail systèmes



Elabo conçoit, développe et produit des postes de travail systèmes pour laboratoires électriques, l'enseignement, de montages et régulateurs.

Les postes de travail techniques d'Elabo fixe les références dans les secteurs de l'ingénierie électrotechnique et technique, qui ont pour base une grande fonctionnalité de par les solutions intelligentes déployées. Les systèmes sont de qualité, et ont une résistance et un rapport coût-efficacité remarquable.



Le logiciel Elution complète la palette de produits .

Que ce soit en développement, essais de prototype, inspection finale ou réparation – le logiciel Elution® d'Elabo soutient votre entreprise dans divers domaines. Elution® est intuitif et simple d'utilisation. Mesures et processus de contrôle automatisés sont parmi les fonctions phares d'Elution®, avec l'ajustement individuel des paramètres, fonctions, et routines. La documentation complète ainsi qu'une connexion aux systèmes ERP pour l'échange de données sont bien évidemment fournis. Elution® est modulable et extensible, compatible avec des équipements et logiciels externes (extraction de données possible), et est en constant développement. Elabo propose un ensemble complet de prestations (séances de formation, maintenance/ maintenance télécommandée, etc.).

Vos avantages

- Technologie du leader de l'innovation
- Quatre décennies de savoir-faire acquis avec l'expérience
- Esthétique technique et design moderne
- Ergonomie de pointe
- Rapport coût-efficacité imbattable
- Intégration intelligente des systèmes
- Efficacité spatiale maximale
- Tous vos achats au même endroit, grâce aux équipements et packs logiciel proposés
- Systèmes robustes et durables



“Les apprentis d’aujourd’hui sont les gérants de demain. Leur enseignement et entraînement nous sont importants.”

Dispositions de formation

Elabo définit et soutien l’enseignement et la formation.

Dans les métiers de l’électronique et ingénierie électrique, les techniciens et ingénieurs de demain apprennent grâce aux solutions Elabo. Ils reçoivent ainsi une formation professionnelle, en entreprise ou en environnement institutionnel.

Vos avantages

- Bases pour instructions progressive des « Meilleures pratiques »
- En lien avec une application pratique professionnelle éventuelle
- Excellente gestion et fonctionnement intuitif
- Excellente atmosphère d’apprentissage
- Conditions de travail optimales et un taux de réussite élevé
- Temps d’apprentissage réel plus important de par la motivation intensifiée des étudiants
- Protection optimal des étudiants
- Environnement accueillant et pas d’objets dangereux
- Prévention contre le vandalisme



Torsten Egner
Responsable de formation pour apprentis commerciaux
Certificat d'examineur pratique de la Chambre de commerce internationale
Chez Elabo depuis 1996





“Vos ingénieurs veulent consacrer leur temps à trouver des solutions, et non les chercher. Nous sommes là pour vous aider.”

Systemes pour laboratoires électroniques

Le laboratoire électrique est l'un des espaces pour lesquels Elabo est particulièrement compétent.

Les systèmes sont utilisés pour le contrôle qualité, la recherche et développement, l'expérimentation, la construction de prototype, la maintenance et le service. Ils sont tout aussi adaptés pour la conception d'installations individuelles que pour des postes de travail en réseau.

Vos avantages

- Ensembles d'équipements et de logiciels personnalisés pour les besoins des clients
- Ensembles d'équipements électriques et électroniques complets
- Alimentation, mesure, test, contrôle, automatisation, analyse et documentation – tout grâce à une source unique
- Mobiliers bien agencés pour les espaces de travail



Matthias Adam
Ingénieur diplômé (Mécatronique)
Développement électronique
Chez Elabo depuis 2005





“Assemblez ce qui va ensemble.”

Systemes de montage

Le système de montage développé par Elabo est focalisé sur un contrôle qualité intégré.

En parallèle, il s'agit d'un poste de travail système totalement fonctionnel. Il garantit également l'intégration directe des stations d'essai dans les processus de montage.

Elabo garantit la qualité !

Vos avantages

- Prévention des défauts grâce aux inspections directes
- Contrôle qualité aux postes de travail autonomes ainsi que pour des installations de montage en réseau complexes
- Utilisé en production manuelle ou partiellement automatisée



Reinhold Hein
Responsable des installations de systèmes de test
Chez Elabo depuis plus de 20 ans





“Notre mission et objectif est de vous aider à garder une vue d’ensemble dans ce monde interconnecté. ”

Stations de contrôle des procédés

Elabo soutient ses clients dans le développement et la réalisation des stations de contrôle.

La variabilité du système est particulièrement remarquable : alors que l’apparence extérieure est modifiée via le principe de construction modulaire, les éléments intérieurs eux (la technologie sous-jacente), peuvent largement varier. Résultat : solutions de conceptions extrêmement individualisées. Cela s’applique pour des postes de commande technologique ainsi que pour stations de contrôle pour services de sécurité, stations de mesures ou pièces centrales.

Vos avantages

- Ajustements et extension de la structure à travers le principe de construction modulaire
- Concepts d’installation multiples : utilisation en tant que poste de travail individuel ou solutions en réseau (en ligne, cercle, ou arc de cercle)
- Conformité et contrôle en accord avec toutes les législations en vigueur
- Minimisation du stress physique et psychologique grâce à une ergonomie parfaite.



Jürgen Conradi
Ingénieur certifié en construction (par la Chambre du Commerce et de l'Industrie allemande)
Construction mécanique
Chez Elabo depuis 1991



Systemes test



Elabo est un leader international dans le développement et la production de systèmes de test pour appareils et composants électriques, ainsi que pour les sous-ensembles.

Nos appareils de mesure et de test sont utilisés pour tester la sécurité, la qualité et la fonctionnalité autant en laboratoire que pour des productions à grande échelle. Nous proposons également des systèmes de test automatisés comme des postes de travail individuels ou des réseaux complexes de test, pour un large panel de secteurs et de produits.



Répondre aux besoins complexes sans oublier l'essentiel.

Elabo utilise les outils de conception et développement les plus modernes pour créer ses équipements et logiciels. Avec des conceptions en 3D, schémas et montages électriques contrôlés par logiciel, nos spécialistes conçoivent des systèmes de premier ordre. Cela vous garantit d'obtenir des résultats optimaux grâce à notre savoir complet dans les domaines de l'ingénierie mécanique, l'électronique et la programmation. Ce savoir a été développé et approfondi par Elabo au cours des 40 dernières années. En tant que précurseur des mesures contrôlées par ordinateur et des systèmes de test, nous proposons depuis 1982 des solutions sur micro-ordinateurs, contrôlées par logiciel.

Vos avantages

- Depuis plus de 40 ans nous sommes un partenaire respecté par nos clients industriels ainsi que par les organismes de certification et institutions de contrôle.
- De nombreuses applications possibles (recherche, développement, production)
- Prévention des défauts et contrôle qualité Elabo pour production manuelle et partiellement automatisée (stations de test intégrées au processus de production)
- Appareils individuels modularisés et systèmes complets
- Tous vos achats au même endroit, équipements, logiciels et composants
- Résultats optimaux grâce à notre vaste savoir-faire en ingénierie mécanique, électronique et programmation



“ Si vous passez vos journées à effectuer des contrôles pour vos clients, vous ne faites aucun compromis pour vos propres contrôles .”

Mesures automatisées et Systèmes de contrôles

Elabo propose à ses clients des systèmes de mesure et de contrôle partiellement ou totalement automatisés, caractérisés par leur taux élevé de disponibilité.

Une précision durable et le niveau élevé de confort pour l'opérateur fournissent les conditions de base pour une fiabilité fonctionnelle forte ainsi que des niveaux d'erreur des opérateurs faibles.

Elabo est le leader dans ces secteurs:

- **Appareils électroménagers**

Ebullition et chauffage, cuisiner et cuire, réfrigération et congélation, lavage et séchage: contrôle de la sécurité et du bon fonctionnement directement sur les chaînes de productions automatisées, ainsi que la programmation des contrôles électroniques intégrés aux appareils.

- **Automobile**

Des airbags au démarreur: sécurité, bon fonctionnement et contrôle qualité, partiellement ou totalement automatisé

- **Montages et composants**

Condensateurs, convertisseurs, moteurs: processus de fabrication automatisés comme fondement pour



Peter Indlekofer
Ingénieur en électricité
Responsable de la conception des systèmes de contrôle

une qualité 100%

- **Technologie médicale**

Des incubateurs au centrifugeurs: tests de sécurité et conception des outils de mesures et contrôle conformes aux normes en vigueur

- **Equipements et outils électriques**

Perçage, sciage, affutage, tonte: contrôle de sécurité et de bon fonctionnement, tests d'endurance et de charge

- **Energies renouvelables**

Energie solaire et éoliennes: contrôle sécurité et de bon fonctionnement des systèmes, appareils de test spéciaux





“Mesurer. Contrôler.
Nous rendons vos produits plus sûrs.”

Instrument de mesure et de test

Précis. Fiables. Utilisations simples.

Elabo propose des instruments de mesure et de test de qualité pour prise de terre et résistance d'isolement, courant haute tension et de fuite, ainsi que des appareils pour tous types d'essais de fonctionnement (échantillonnage aléatoire, essais type et de routine).

Nos appareils de test se démarquent de par leurs possibilités d'application diverses et flexibles. Même dans leur version de base, tous sont équipés pour la majorité des utilisations, et peuvent être adaptés aux changements d'exigence grâce à des modules supplémentaires. Avec l'introduction des séries HautesPerformances et MeilleuresPerformances, Elabo propose des appareils combinés et de haute tension nouvelle génération. Il est possible de combiner différents types de test dans un seul appareil. .



Dietmar Striffler
Ingénieur en électricité et Responsable technique
Responsable produit
Chez Elabo depuis 1997





“Elabo répond à vos questions, et a d'excellentes solutions à vous proposer.”

Notre Service client – bien plus qu'un service client ordinaire.

Toujours proche de vous.

Nos consultants experts en Allemagne et nos partenaires à l'étranger vous aident individuellement, rapidement et directement. Au cours un rendez-vous, ils évaluent vos procédés et locaux, puis conçoivent la solution de poste de travail ou d'automatisation des contrôles qui répond au mieux à vos besoins.

Les experts Elabo.

Chaque client dispose d'un consultant lui fournissant son soutien dans la gestion des projets. Le consultant s'assure que tout se passe sans difficultés et répond à toutes vos questions à propos des:

- Processus et procédés de travail
- Choix des produits
- Ergonomie
- Exigences réglementaires
- Eclairage et environnement de travail
- Logistique, installation, mise en ligne
- Avantages que représente l'investissement
- Technologies de mesure et de contrôle
- Solutions logiciels



Alexander Hagen
Chef d'équipe – Planification de projets
techniques
Gestion de projet
Chez Elabo depuis 1997

Boris Morgus
Ingénieur en électricité
Service client

Christina Friedrich
Service Client
Distribution & Marketing

Le meilleur de l'ingénierie – made in Germany.

Depuis les années 1980, Elabo propose des solutions systèmes intelligentes pour vos besoins en équipements et logiciels. Logiciels développés en interne, produits et équipements sont mis en réseau et configurés avec des appareils et logiciels externes – le client a toujours un système adapté à ses besoins.

- Le meilleur de l'ingénierie va de paire avec des solutions parfaites et complètes, incluant le montage, transport et test des appareils électriques.
- Le meilleur de l'ingénierie allie le génie mécanique, électrique, électronique et logiciel tout en un.
- Elabo est votre prestataire global de service.

Performance optimale.

Elabo tient toujours les promesses faites à ses clients: Recherche, développement, production de nombreux composants et montage complet : Tout est réalisé à Crailsheim – à la main, nécessitant un grand soin, savoir-faire et précision – nos solutions sont réellement faites main.



Evènements marquants pour Elabo.

1980

1982

Elabo commercialise l'un des premiers systèmes de contrôle de la sécurité sur micro-ordinateurs.

1985

1988

Avec sa nouvelle gamme de produits InForm, Elabo révolutionne les postes de travail électroniques. L'alimentation ainsi que les outils de mesure et de contrôle sont installés à hauteur des yeux et des raccords brevetés sont utilisés pour tous les équipements. .

1990

1995

1996

Elabo adopte des appareils de contrôle et de mesure en réseau afin d'assurer au mieux le contrôle de la qualité des équipements électriques. .

Ces entreprises nous font confiance.

Industrial firms ABB ABM Greiffenberger Acer ACI Advanced Energy AEG Alfing 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 Berchthold Berger Bertrand 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 Clondiag ContinentalTeves Conwotherm 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 Epos Ersol E-TA Eulenbach ETO-Magnetic Eurocopter FAG Kugelfischer Fanuc Federal-Mogul Fein Feller Fiat Iveco Ford Frank Freudenberger Fronius Gardena Gasag Gedore General Electric Getrag Hansaton Glen Dimplex Göpel Grammer Hahn Harman Becker Harting HBM Hottinger Baldwin Hottinger Heinzmann Hekatron Helios Hella Hemstedt Hensoldt hps Hilti Hirschmann Hitachi Heraeus Hüner Hüttenwerke Krupp-Mannesmann Hüttinger IBM Igarashi Imperial Imtech INA-Schaeffler Infineon Innosent 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 Kronos 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 Preh Pretti Procter & Gamble Putzmeister Regiulux Rehau Rheinmetall Rhode & Schwarz Riedel Rieter Roche Rodri Rohwedder Röhm Saar Ferngas Sagem Samson Sartorius Schaerer 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 Ticona Tralec Trilux TRW Tyco UPS Vacuumschmelze Vaillant Valeo Varta Vattenfall Videor Viessmann Visatec Vishay Visteon Vogt Electronic Volvo Vossloh Voith Volkswagen WAGO Waldner Waldmann Weishaupt Wiedemann Wieland WIKO Witte Wittenstein Wolf WMF Wuekro Würth Yokogawa Zander Zeiss ZF Ziehl-Abegg Zollner

Government agencies, institutions, and service providers
 Thuringian Riot Police Federal Institute for Materials Testing Federal Office for Information Technology Security Federal Office for Protection of the Constitution Federal Office for Defense Technology Federal Ministry of Defense Federal Ministry of Transportation Federal Office of Criminal Investigation Federal Network Agency Federal Police Federal Office for Telecommunications Statistics Deutsche Bahn Deutsche Bundesbank German Weather Service German Aerospace Center Fire departments e.g. in Nuremberg, Hamburg, Düsseldorf, Dortmund Airports e.g. in Berlin, Hannover, Munich, Nuremberg and Frankfurt-Hahn German Red Cross Rescue Service Research centers e.g. in Jülich and Karlsruhe Fraunhofer Institutes e.g. in Berlin, Bremen, Chemnitz, Darmstadt, Dresden, Erlangen, Freiburg, Pfinztal, Saarbrücken, Stuttgart Energy providers e.g. Enso Dresden, Ewe, NBB, Enro, eni/M Society for Heavy Ion Research Society for the Promotion of Applied Informatics Hospitals/Clinics e.g. in Bad Salzungen, Bamberg, Coburg, Cottbus, Deggendorf, Dresden, Frankfurt/Oder, Lahr, Leipzig, Ludwigsfelde, Munich, Quedlinburg, Rathenow, Regensburg, Suhl and Wiesbaden State Bureaus of Criminal Investigation e.g. in Düsseldorf, Hamburg, Mainz, Stuttgart State Police Headquarters e.g. in Chemnitz, Freiburg, Stuttgart, Munich Max Planck Institutes e.g. in Frankfurt, Garching, Golm, Heidelberg and Jena Police headquarters e.g. in Augsburg, Bayreuth, Berlin, Frankfurt, Leipzig, Munich and Nuremberg Juvenile correction facility Landshut Regulatory Agency for Telecommunications Public broadcasting agencies e.g. Bayerischer Rundfunk, Deutsche Welle and Westdeutscher Rundfunk State building surveyors' agencies e.g. in Ansbach, Ingolstadt and Nuremberg Public utility companies e.g. in Augsburg, Gießen, Heppenheim, Hürth, Kiel, Lindau, Magdeburg, Schwäbisch Gmünd and Würzburg TÜV Product Service Transfer Center for Microelectronics University clinics e.g. in Dresden, Freiburg, Gießen, Heidelberg, Tübingen and Würzburg VDE Testing and Certification Institute Waterway and Shipping Offices e.g. in Niederfinow, Nuremberg and Wilhelmshaven Municipal transit agencies e.g. in Berlin, Esslingen, Hannover, Mainz and Magdeburg Educational and cooperative training institutes e.g. in Eisenach, Gera and Mannheim Vocational training institutes e.g. in Berlin, Mühlenbeck and Schönmberg Institutes for ongoing vocational training e.g. in Hamburg and Tonna Trade associations e.g. in Cologne and Mannheim Professional/commercial education schools e.g. in Aalen, Aschau, Bad Kreuznach, Bayreuth, Celle, Deggendorf, Detmold, Eckernförde, Emmendingen, Esslingen, Eutin, Frankfurt, Freising, Göppingen, Hamburg, Heidenheim, Illmenau, Kempen, Cologne, Leonberg, Lützenau, Lübeck, Oberursel, Osterode, Munich, Ravensburg, Roth, Schwäbisch Gmünd, Traunstein, Wertheim and Wuppertal Technical secondary schools e.g. in Deggendorf and Erlangen Chambers of Trades e.g. in Aachen, Kaiserslautern, Koblenz, Lübeck, Regensburg and Schwerin Heinz Nixdorf Vocational College of Essen Colleges e.g. in Amberg/Weiden, Ansbach, Berlin, Brandenburg, Biberach, Elmshorn, Ermden, Esslingen, Flensburg, Heide, Heilbronn, Ingolstadt, Karlsruhe, Kiel, Cologne, Künzelsau, Landshut, Lausitz, Lübeck, Mannheim, Mittweida, Munich, Nordhausen, Regensburg, Stralsund, Ulm, Wiesbaden, Wolfenbüttel and Würzburg Technical colleges e.g. in Aachen, Leipzig, Saarbrücken and Wismar Technical universities e.g. in Berlin, Chemnitz, Clausthal-Zellerfeld, Darmstadt, Dresden, Illmenau and Munich Universities e.g. in Augsburg, Bremen, Dortmund, Erlangen, Freiburg, Frankfurt, Gießen, Göttingen, Halle, Hamburg, Heidelberg, Karlsruhe, Kassel, Magdeburg, Mainz, Mannheim, Rostock, Stuttgart, Trier, Tübingen and Zwickau Worldwide ABB, India Aggreko, Netherlands AKG Acoustics GmbH, Austria; Alcatel, France; Airbus, China; Airbus, Dubai; Training Center Braunau, Austria; AWECO, Slovakia; Professional Training Institute Deutschlandsberg, Austria; Bombardier Transportation Österreich GmbH, Austria; Bosch, India Bosch, Hungary; Bosch and Siemens Hausgeräte, China; Bosch and Siemens Hausgeräte, Russia; Bosch and Siemens Hausgeräte, Spain; Bosch and Siemens Hausgeräte, Turkey; Danfoss, Denmark DAIKIN, Belgium; Elbit Systems, Israel; Electrolux, Italy; ETO Magnetic, Poland; Venice Firefighting Directorate, Italy; Bolzano Trades School, Italy; INAIL Centro Protes, Italy; Indra, Spain; Infineon Technologies Austria GmbH, Austria; Higher Technical Training Institute Mistelbach, Austria; KeyMed, Great Britain; MAF, France; Magneti Marelli Powertrain, Italy; Niko, Belgium; Lower Austrian State Firefighting Directorate, Austria; Austrian Federal Railways/Austrian Federal Army; Olympus, Czech Republic; Philips Innovative Applications, Belgium; Robert Bosch AG, Austria; Sagem, France Schaeffler, China; Schaeffler, Romania Schaeffler, USA; Siemens, China; Società delle Autostrade di Venezia e Padova S.p.a., Italy; St. Microelectronics S.p.a., Italy; Suez, Belgium; Tessenderlo Chemie, Belgium; Thales, France

2000

2005

2010

2015

2003

Postes de travail conçus pour être modulables lors de l'assemblage.

2008

Elabo attire l'attention avec son logiciel de laboratoire EHP. Pour la première fois, la technologie de réseau se coordonne parfaitement avec un logiciel.

2007

Introduction du système breveté de gestion des câbles: la fin du désordre des câbles !

2006

Avec les tiroirs d'organisation, Elabo permet la création d'un environnement de travail propre et organisé. Les câbles de mesure et de test ne vous gênent plus.

2010

Elution®: Intégration totale des technologies de contrôles et mesures électroniques dans les logiciels Elabo.

2012

Elabo révolutionne constamment les systèmes pour poste de travail. Primus One est de ce fait un véritable chef d'œuvre !

Formation | Mesure | Test | Montage | Contrôle



ELABO GmbH –
euromicron Group
Roßfelder Straße 56
74564 Crailsheim
Germany
Phone +49 7951 307-0
Fax +49 7951 307-66
info@elabo.com
www.elabo.com