



Messlösungen

Measuring Solutions



DIATEST fertigt hochgenaue
Bohrungsmessgeräte und
komplexe Projektlösungen für
Ihre Qualitätssicherung.

DIATEST manufactures
high-precision bore gauges
and complex project solutions
for your quality assurance.



DIATEST – ein international tätiges Familienunternehmen

Hochleistungstechnik ist nur mit Präzision möglich, eine weltweite Produktion benötigt Kompetenz vor Ort. Um eine höchstmögliche Sicherheit in der Fertigung zu gewährleisten, ist Präzision von der Planung bis zum fertigen Produkt ebenso notwendig wie ein kompetenter und ausgebildeter DIATEST- Partner vor Ort, der die Landessprache spricht und die Produkte kennt. Regelmäßiges Training und Austausch von Gedanken und Erfahrungen über die Grenzen der Kontinente hinweg garantieren Fachwissen und Kompetenz.

Unsere Kunden sind Hersteller in aller Welt, die ein Höchstmaß an Genauigkeit und Qualität verlangen, wie z.B. die Luft- und Raumfahrt-industrie, die Automobil- und Hydraulik-Industrie, Medizintechnik sowie der allgemeine Maschinenbau.

Ihr Vorteil als Anwender? Egal in welchem industrialisierten Land Sie Ihre Waren produzieren, Sie haben immer Sicherheit durch DIATEST Qualität. Ihr lokaler DIATEST-Händler garantiert eine Betreuung vor Ort. Unsere Händler kennen nicht nur ihr Land und ihre Kultur, ihre Sprache und den Markt, sie haben auch Erfahrung und Know-how in Sachen DIATEST und Qualitätssicherung.

Der Name DIATEST bürgt für weltweite Qualität, Kompetenz und Sicherheit. Messgeräte mit einer Genauigkeit von bis zu 0,0002 mm / 0,000008 Inch ermitteln ein absolut exaktes Ergebnis. Zukunftsorientierte Fertigungstechniken, über Jahre ausgebildete Feinwerkmechaniker und Ingenieurskönnen garantieren zudem höchste Qualitätsstandards. Damit sind DIATEST Messgeräte und -lösungen, die seit 1996 nach DIN ISO 9001 gefertigt werden, auch den künftigen technologischen Anforderungen (Industrie 4.0, VDA Band 5, ...) durch ständige Weiterentwicklung gewachsen – egal, ob es sich um Standard- oder kunden-spezifische Sonderlösungen handelt.

Dafür sorgt eine von erfahrenen Mitarbeitern und weltweiten Partnern getragene Unternehmens-Philosophie: Höchste Qualität zu einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis, mit fachgerechter Beratung, Service und absoluter Termintreue im Umgang mit allen DIATEST-Kunden. Ein für uns selbstverständlicher Service, den unsere DIATEST-Partner weltweit zu schätzen wissen. Das verstehen wir unter Partnerschaft!

**DIATEST – Sicherheit durch Qualität, Präzision und Kompetenz
in über 50 Ländern der Erde**



DIATEST - an internationally active family business



High-volume engineering does not work without precision, a global production depends on local expertise. To achieve highest possible safety in production, precision is necessary starting from design to final product. In the same way as a qualified and trained local DIATEST partner speaking the local language and knowing the products. Regular training and exchange of thoughts and experiences across the continents guarantee expertise and competence.

Our clients are manufacturers all over the world demanding a high standard of accuracy and quality, for example the aviation and aerospace industry, the automotive and hydraulics industry, medical industry as well as general engineering.

Your advantage: No matter in which industrialized country you produce your goods you always have safety through DIATEST quality. Your local DIATEST partner takes care of you. Our partners know their country, culture, language and market. They also have experience and know-how about DIATEST and quality control.

The name DIATEST guarantees worldwide quality, expertise and safety. Measuring instruments with an accuracy of up to 0.0002 mm / 0.000008 Inch ensure an absolute accurate result. DIATEST is DIN ISO 9001 certificated. Future-orientated manufacturing technology (Industry 4.0, VDA Vol. 5, ...), well trained precision engineering technicians and engineering knowledge guarantee highest quality standards. Regardless of standard or customer specific special solutions DIATEST measuring instruments will thus meet the future technological requirements through constant further development.

This is the company's philosophy, carried out by an experienced staff: Highest quality at a fair cost effectiveness, combined with expert advice and absolute faithfulness to deadlines in dealing with all DIATEST customers. For us this is a service taken for granted which our DIATEST partners worldwide appreciate. This is what partnership means to us.

DIATEST – Safety through quality, precision and competence in more than 50 countries of the world.

DIATEST Zeichenerklärung

DIATEST Symbol explanation



Innendurchmesser
I.D.



Außendurchmesser
O.D.



Innenverzahnung
Internal Gear Gauging



Außenverzahnung
External Gear Gauging



Innenkantentaster
Internal Taper Gauges



Außenkantentaster
External Taper Gauges



Kantentaster
Chamfer Gauges



Tiefe (glatt)
Depth (plain)



Tiefe (Gewinde)
Depth (Thread)



Winkel / Konus
Angle / Cone



Kurbelwellen-Prüfgerät
Crankshaft Gauge



Diacator
Diacator



Automatisches und autonomes Messen mit Roboter oder direkt in CNC-Maschinen

Automatic and autonomous measurement with robots or directly in CNC machines



Direktes Messen, bspw. im Herstellungsprozess

Direct measurement, e.g. in the manufacturing process



Vernetzung der Messdaten über Ebenen bis hin zu selbstlernenden Regelkreisen

Networking of measurement values on several levels up to self-learning control loops



100 % aller relevanten Merkmale werden gemessen

100 % of all relevant characteristics are measured



DIAWIRELESS
– Funkfähig
(eventuell zusätzliches Modul notwendig)

DIAWIRELESS
– suitable for radio transmission
(additional module possibly required)



Intelligente Vernetzung der DIATEST Messmittel mit Fertigungsmaschinen und Prozessen (DIAWIRELESS)

Intelligent networking of DIATEST measuring tools with production machines and processes (DIAWIRELESS)



DIATEST Prüfbericht nach VDA Band 5 ermittelt die Eignung eines Mess-Systems für individuelle Anforderungen

DIATEST audit report according to VDA volume 5 determines the suitability of a measuring system for individual requirements



Zertifikat – Die Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen bescheinigt gemäß TÜV CERT-Verfahren, dass das Unternehmen DIATEST Hermann Költgen GmbH, Schottener Weg 6, D-64289 Darmstadt ein Qualitätsmanagementsystem für den folgenden Geltungsbereich eingeführt hat und anwendet: Längenmeßtechnik, hochgenaue anzeigende Bohrungsmeßgeräte und Zubehör. Durch ein Audit, Bericht-Nr. 4334 2012 wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderung der DIN EN ISO 9001 : 2015 erfüllt ist.

Certificate – The Certification Body of TÜV Hessen - hereby certifies in accordance with TÜV CERT procedures that DIATEST Hermann Költgen GmbH, Schottener Weg 6, D-64289 Darmstadt has established and applies a quality management system for length measuring technique, high-precision indicating bore gauges and accessories. An audit was performed, Report No . 4334 2012. Proof has been furnished that the requirements according to DIN EN ISO 9001 : 2015 are fulfilled.

Messuhren
Indicators



Anzeigen
Displays



Funk
Wireless



Kabel
Wire



Netzwerkfähig
Network-compatible



Konizität
Conicity



Konzentrität
Concentricity



Einstellung
Setting Ring



Software
Software



Zubehör
Accessories



Messtechnische Dienstleistungen
Metrological Services



Wartung und Reparatur
Maintenance and Repair

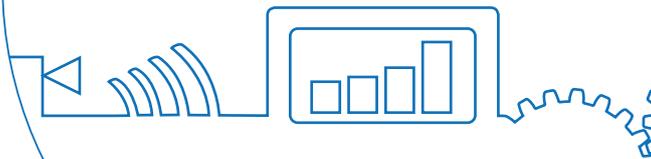


Ausbildung bei DIATEST & DIA-@cademy

Apprenticeship at DIATEST & DIA-@cademy



DIA-@cademy

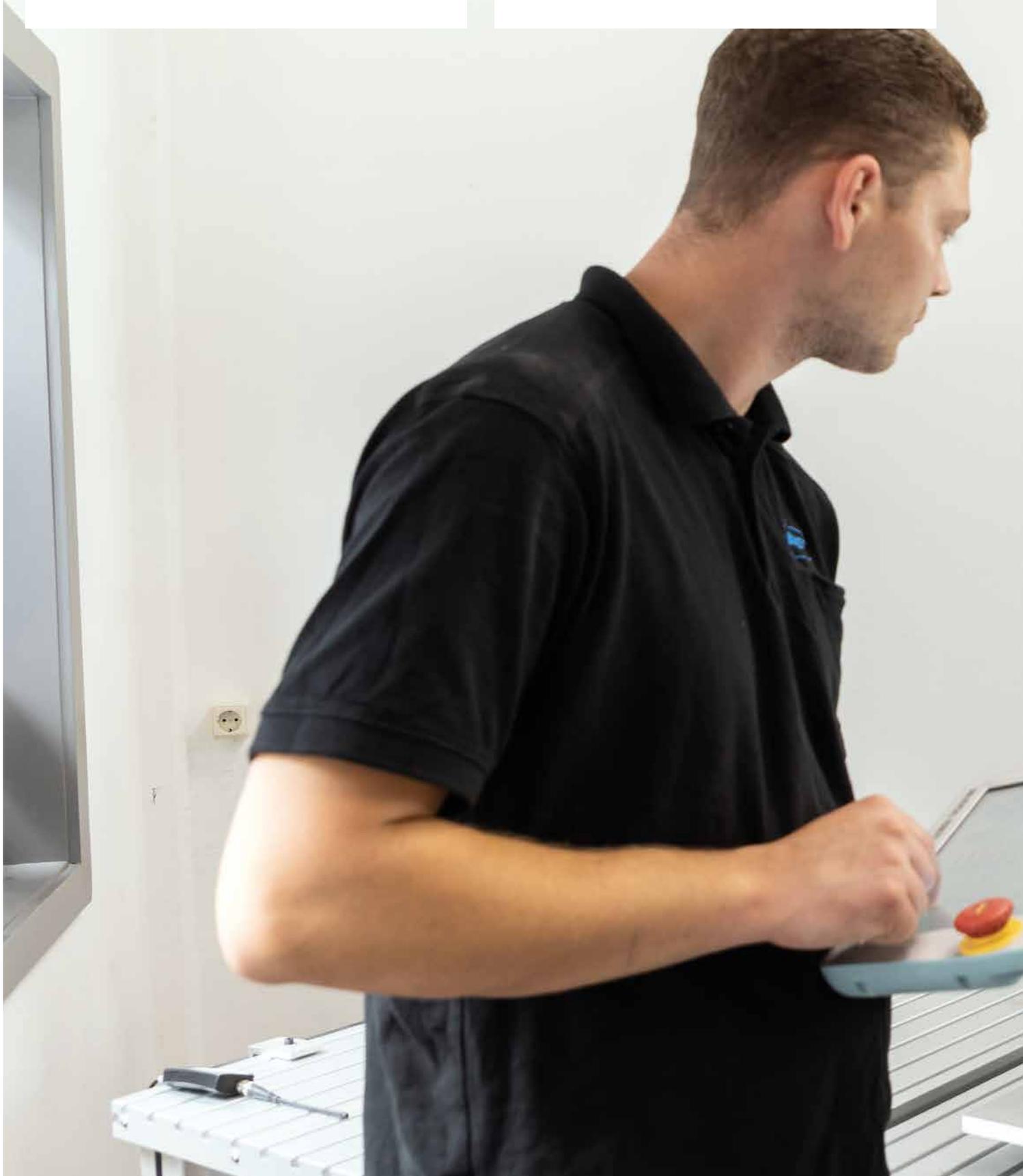


Ausbildung bei DIATEST

Apprenticeship at DIATEST

Wir bilden bereits seit über 5 Jahrzehnten jedes Jahr junge und engagierte Menschen in Produktion und kaufmännischer Verwaltung aus. Bis zu 4 Ausbildungsjahrgänge laufen bei uns parallel. In dieser langen Zeit haben sich Berufsbilder und Anforderungen gewandelt, bspw. durch die CNC-Techniken und fortschreitende Digitalisierung der Arbeitswelt.

We have been training young and committed people in production and commercial administration every year for over 5 decades. We offer up to 4 apprenticeship levels at the same time. During this long time, job profiles and requirements have changed, for example due to CNC technologies and the progressive digitalization of the working world.





Neuste Technologien spielen eine wichtige Rolle
Latest technologies play an important role



DIA-@cademy – Weiterbildung und Trainingszentrum für die angewandte Messtechnik

Bildung und Wissen werden immer wichtiger.

Dies gilt natürlich auch - und insbesondere - in der Messtechnik. Die Komplexität prozessintegrierter Messlösungen ist heutzutage wesentlich höher als noch vor einigen Jahren. Um solche Projekte erfolgreich und motiviert bewältigen zu können, benötigt man Wissen, welches durch Schulungen in der DIA-@cademy erworben wird.

Sie bietet Partnern, Kunden und Anwendern Schulungen und Training im Bereich der angewandten Messtechnik an. Zukunftsthemen wie Robotik und Automatisierung in der Messtechnik, aber auch Produktschulungen, praktisches Projektmanagement oder der sinnvolle Umgang mit den wertvollen Messdaten werden gelehrt.

Dies macht die Teilnehmer zu motivierten und wertvollen Mitarbeitern jedes Unternehmens.

Natürlich spielt auch die innerbetriebliche Ausbildung unserer Auszubildenden eine wichtige Rolle.

Jedes Jahr veranstalten wir einen Tag der Offenen Tür (TdOT) für unsere Kunden und Partner: Hochkarätige Referenten aus Wissenschaft, Forschung und Praxis berichten über neue Ansätze und zeigen die praktische Umsetzung bspw. von Industrie 4.0 - Projekten in Produktion und Messraum.

» www.dia-academy.com

DIA-@cademy - Center for education and training of applied metrology

Education and knowledge are becoming increasingly important.

Of course, this also applies - and in particular - to measurement technology. The complexity of process-integrated measurement solutions is much higher today than it was a few years ago. In order to manage such projects successfully and with motivation, one needs knowledge, which is acquired by trainings in the DIA-@cademy.

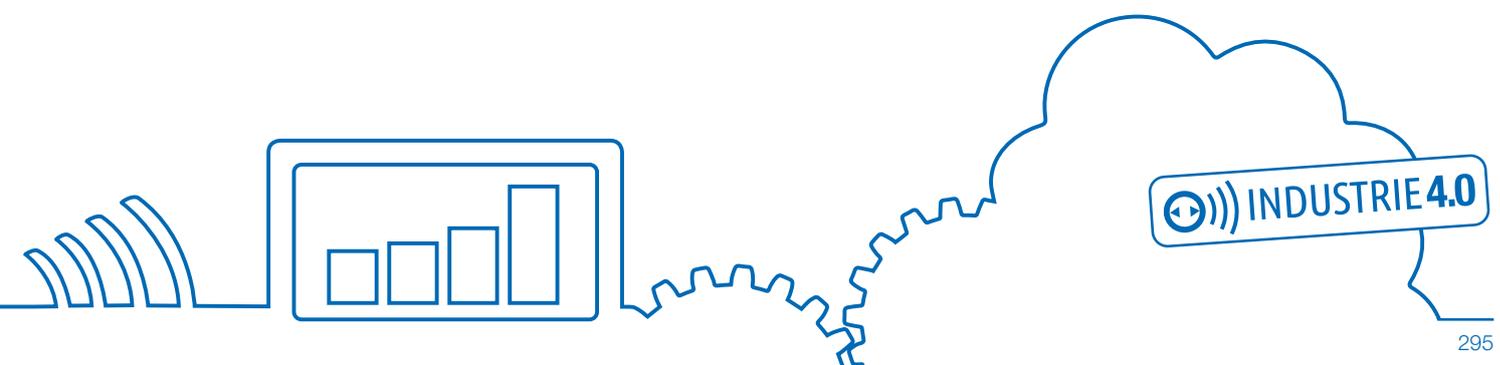
It offers partners, customers and users training and education in the field of applied measurement technology. Future topics such as robotics and automation in metrology, but also product training, practical project management or the sensible handling of valuable measurement data are taught.

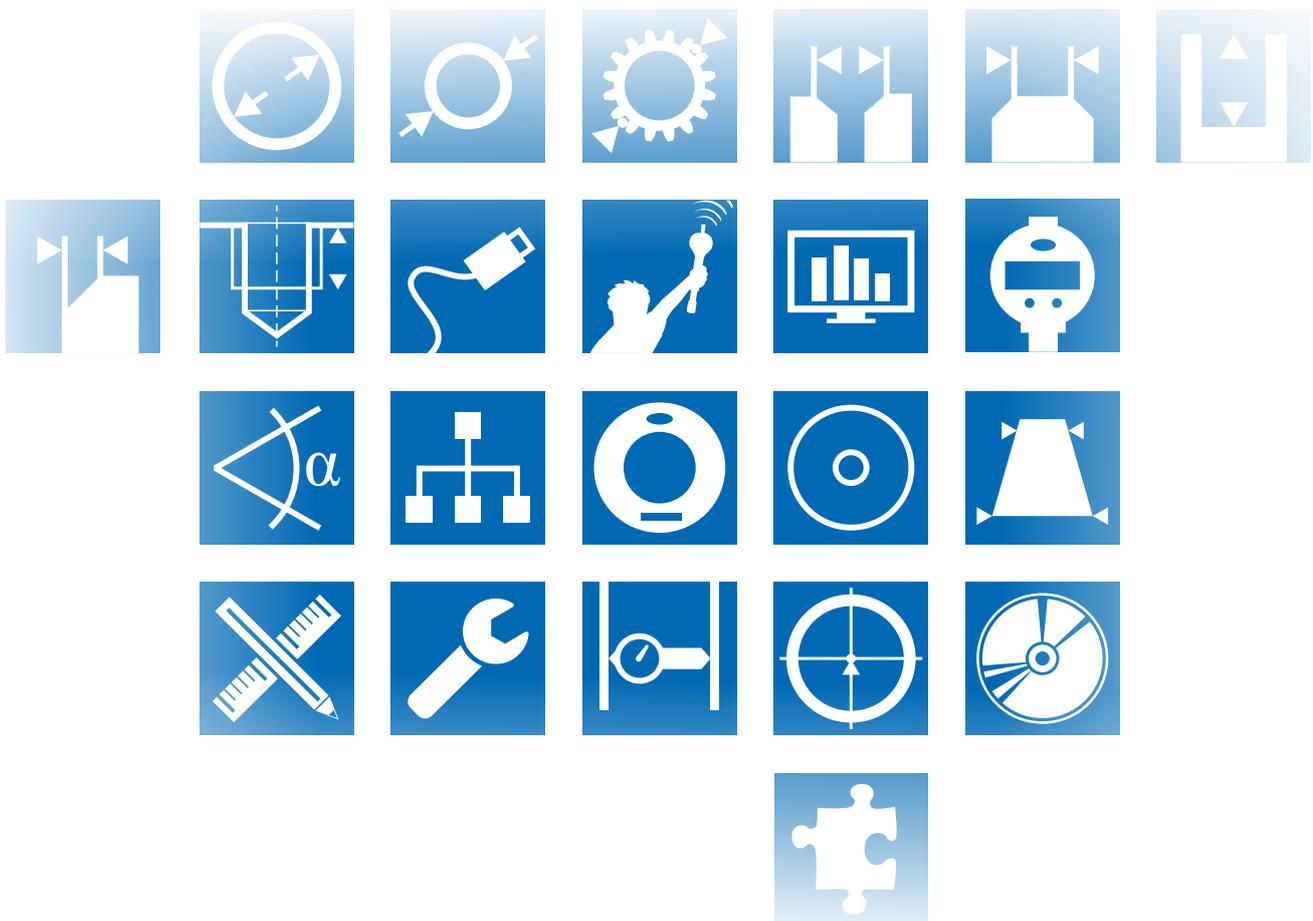
This makes the participants to motivated and valuable employees of every company.

Of course, the in-house training of our apprentices also plays an important role.

Every year we organise an Open Day (TdOT) for our customers and partners: top-class speakers from science, research and practice report on new approaches and show the practical implementation of e.g. industry 4.0 projects in production and measuring rooms.

» www.dia-academy.com





Besuchen Sie uns auf
LinkedIn und **YouTube**

Visit us on
LinkedIn and **YouTube**

