

Ultra Precision  
Made in Germany



# Technologieführer. Aus Tradition.

A Leader in Technology.  
It's a Tradition.



**Bernhard Böck**  
President

Seit der Gründung des Unternehmens als RMB SA im Jahr 1936 arbeiten wir bei myonic täglich an optimalen Lösungen für unsere Kunden.

Dank unserer Innovationskraft und des Know-Hows unserer Mitarbeiter in Leutkirch und Tschechien sind wir weltweit erfolgreich.

Ursprünglich fokussiert auf die Herausforderungen der Dentalindustrie – hohe Drehzahlen, höchste Präzision, kompakte Abmessungen – haben wir unser Produktportfolio kontinuierlich ausgeweitet.

myonic-Produkte finden Sie heute überall dort, wo intelligente und wirtschaftliche Lösungen unter härtesten Umweltbedingungen gefragt sind.

myonic sorgt für die Zukunft – als Ausbildungsbetrieb und zuverlässiger sowie fairer Arbeitgeber. Auch über die Unternehmensgrenzen hinweg liegt uns die Verantwortung für Mensch und Region sehr am Herzen.



*Since the company was founded as RMB SA in 1936, we at myonic have been working continuously to find optimum solutions for our customers.*

*We have been successful worldwide thanks to our strength in innovation and the know-how of our colleagues in Leutkirch and the Czech Republic.*

*Focusing originally on the challenges of the dental industry – high speeds, maximum precision, compact dimensions – we have continuously extended our product portfolio. Today you can find myonic products wherever intelligent and economic solutions are required under the most exacting environmental conditions.*

*myonic is providing for the future – both as a training company and a reliable and fair employer. Outside the company too, responsibility towards people and our region are very close to our hearts.*





## Teil der MinebeaMitsumi-Gruppe

Part of the MinebeaMitsumi Group

Die japanische MinebeaMitsumi Inc. ist Weltmarktführer bei der Herstellung von Miniaturkugellagern und hochpräzisen Komponenten für die Bereiche Telekommunikation, Luft- und Raumfahrt sowie Automobil- und Elektroindustrie.

myonic ist ein selbstständig agierendes Unternehmen innerhalb des Konzerns, profitiert aber von der grenzüberschreitenden guten Zusammenarbeit innerhalb der Gruppe sowie der Business Unit, einem Zusammenschluss mit drei weiteren MinebeaMitsumi-Firmen.

Diese Synergieeffekte ermöglichen unseren Kunden außergewöhnliche Kombinationen aus maßgeschneiderten technischen und methodischen Lösungen als auch Volumenproduktionen.



**MinebeaMitsumi**  
Passion to Create Value through Difference

 **myonic**  
— MinebeaMitsumi Group —

**CEROBEAR®**  
ceramic bearing technology  
— MinebeaMitsumi Group —

  
New Hampshire Ball Bearings, Inc.  
— MinebeaMitsumi Group —

  
— MinebeaMitsumi Group —

*Japan's MinebeaMitsumi Inc. is a global market leader in the manufacture of miniature ball bearings and high-precision components for the telecommunications and aerospace sectors, as well as for the automobile and electrical industries.*

*myonic is an independently operating company within the group, but also profits from the good transnational collaboration inside both the group and the business unit, an amalgamation with three other Minebea-Mitsumi companies.*

*These synergy effects enable us to provide our clients with extraordinary combinations of customized technical and methodological solutions, not to mention volume production.*





## Einzigartig anders

Uniquely different

myonic ist Entwickler und Lieferant von Wälzlagern und Lagersystemen. myonic ist aber noch viel mehr: Ein lösungs- und prozessorientierter Partner, der Ihre Lageranwendungen bewertet, effiziente Vorschläge erarbeitet und umsetzt.

Unser Team lernt Sie und Ihre Herausforderungen kennen. Wir arbeiten gemeinsam und kollegial an der besten Lösung, ob es ein modifiziertes Standardlager oder ein neuentwickeltes Ultra-Präzisionsprodukt ist.

All diese Schritte erfolgen komplett in unserem Hause – auch die Produktion. Dadurch halten wir unsere Abläufe auf technisch und qualitativ höchstem Niveau und sorgen gleichzeitig für kürzeste Fertigungs- und Lieferzeiten.

*myonic is both a developer and a supplier of rolling bearings and bearing systems. But myonic is also a whole lot more. We are a solution- and process-orientated partner that evaluates bearing applications, then develops and implements efficient recommendations.*

*Our team will get to know you and the challenges that you face. We will work together to determine whether the best solution is a modified standard bearing or a newly developed ultra-precision product.*

*All of these steps - including production - are done entirely in-house. This enables us to keep our procedures at the highest technical and quality level, while at the same time ensuring the shortest possible production and delivery times.*

## Produkte & Anwendungen

Products & Applications



# Dentaltechnik

## Dental Technology

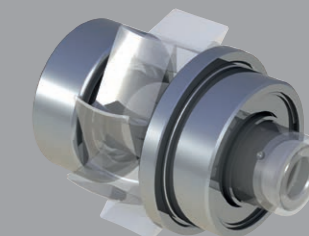
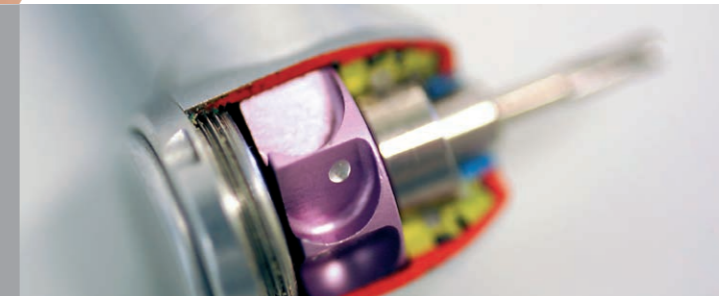
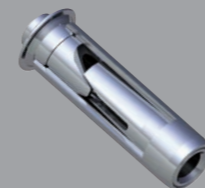
Unser Unternehmen entwickelte ursprünglich Lösungen für die Dentalindustrie; noch heute stammt ein großer Teil des Umsatzes aus diesem Bereich. myonic-Lösungen finden Sie in luftbetriebenen Turbinen, aber auch Winkelhandstücken und Dentalmotoren.

Diese Dentalprodukte erreichen Drehzahlen von bis zu 500.000 U/min<sup>-1</sup> und widerstehen tausendfachen Sterilisationsprozessen.

Das Design ist auf höchste Haltbarkeit und geringste Geräuschemission ausgelegt. Aufgrund umfangreichen Detail-Know-Hows, wie speziell abgestimmte Tribologiesysteme und Werkstoffkombinationen, sind wir seit Jahren Weltmarktführer. Unsere Kunden profitieren zudem von einer Vielzahl exklusiv nur bei myonic verfügbaren Schmierungen und Werkstoffen.

*Originally, our company developed solutions for the dental industry. And a significant part of our turnover still comes from this sector today. You can find myonic solutions in pneumatic turbines but also in angled handpieces and dental motors. These dental products reach speeds of up to 500,000 rpm and are resistant to thousands of sterilization processes.*

*Our products are designed for maximum durability and minimum noise emissions. We have been a global market leader for many years thanks to extensive and detailed know how such as specially harmonized tribology systems and material combinations. Our clients also profit from a multitude of lubrication systems and materials that are available exclusively from myonic.*



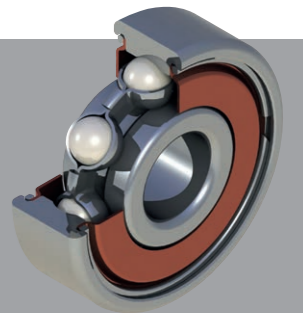
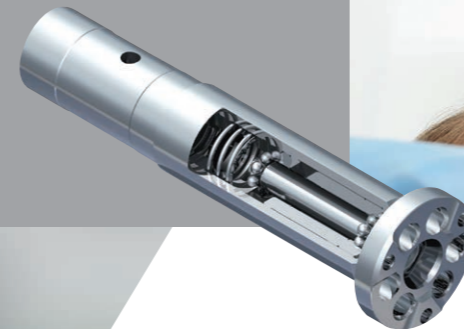
# Medizintechnik

## Medical Technology

Spezielle myonic-Lagerlösungen kommen in einer Vielzahl medizintechnischer Anwendungen wie Röntgendiagnostik, Computertomografie, Chirurgie und Prothetik zum Einsatz.

Unser Lagerdesign für Röntgenröhren mit Drehanoden zeichnet sich durch anspruchsvolle Beschichtungen aus der Raumfahrttechnologie aus, womit eine sichere Funktion im Hochvakuum bei Temperaturen bis zu 530°C gewährleistet wird.

Viele Hersteller von Laseranwendungen vertrauen auf unsere Systemlösungen. Dabei werden unsere Produkte sowohl in Scan-Systemen als auch in Operationsinstrumenten – speziell für die Augenheilkunde – eingesetzt.



*Special myonic bearing solutions are used in many different medical applications such as X-ray diagnostics, computer tomography, surgery and prosthetics.*

*One outstanding feature of our bearing design for X-ray tubes with X-ray targets is high-quality coatings of the type used in space technology, guaranteeing safe functioning in a high vacuum at temperatures up to 530°C.*

*Many laser application manufacturers place their trust in our system solutions. Consequently, our products are used in both scanning systems and surgical instruments – particularly in ophthalmology.*



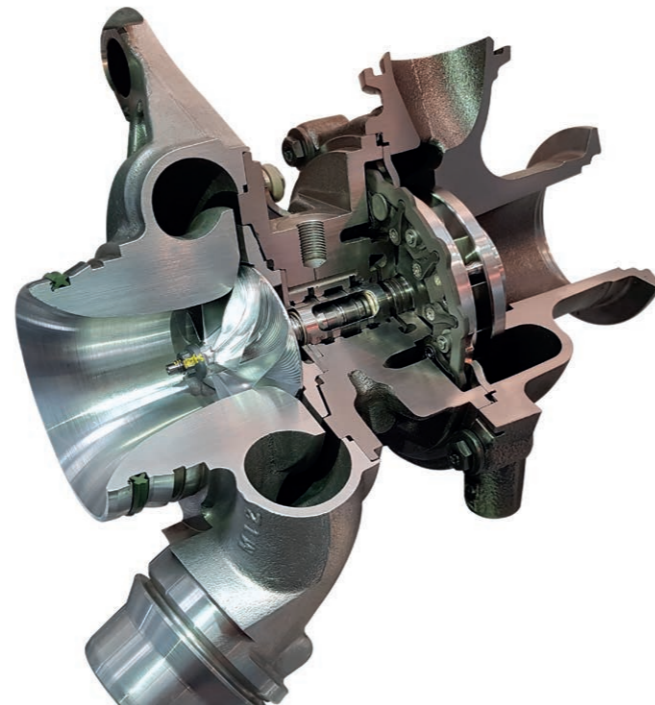
## Automobilindustrie - Turbolader

### Automotive Industry - Turbochargers

myonic und MinebeaMitsumi sind gemeinsam erfolgreich in der Entwicklung und Produktion von Kugellagerungen für Abgas-Turbolader tätig.

Die immer strenger werdenden Emissionsrichtlinien zwingen die Automobilhersteller nach weiteren Möglichkeiten zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs zu suchen. Unsere Wälzlagerungen helfen den Motorwirkungsgrad um bis zu 4% zu erhöhen und sind daher im Fokus aller namhaften Turboladerproduzenten.

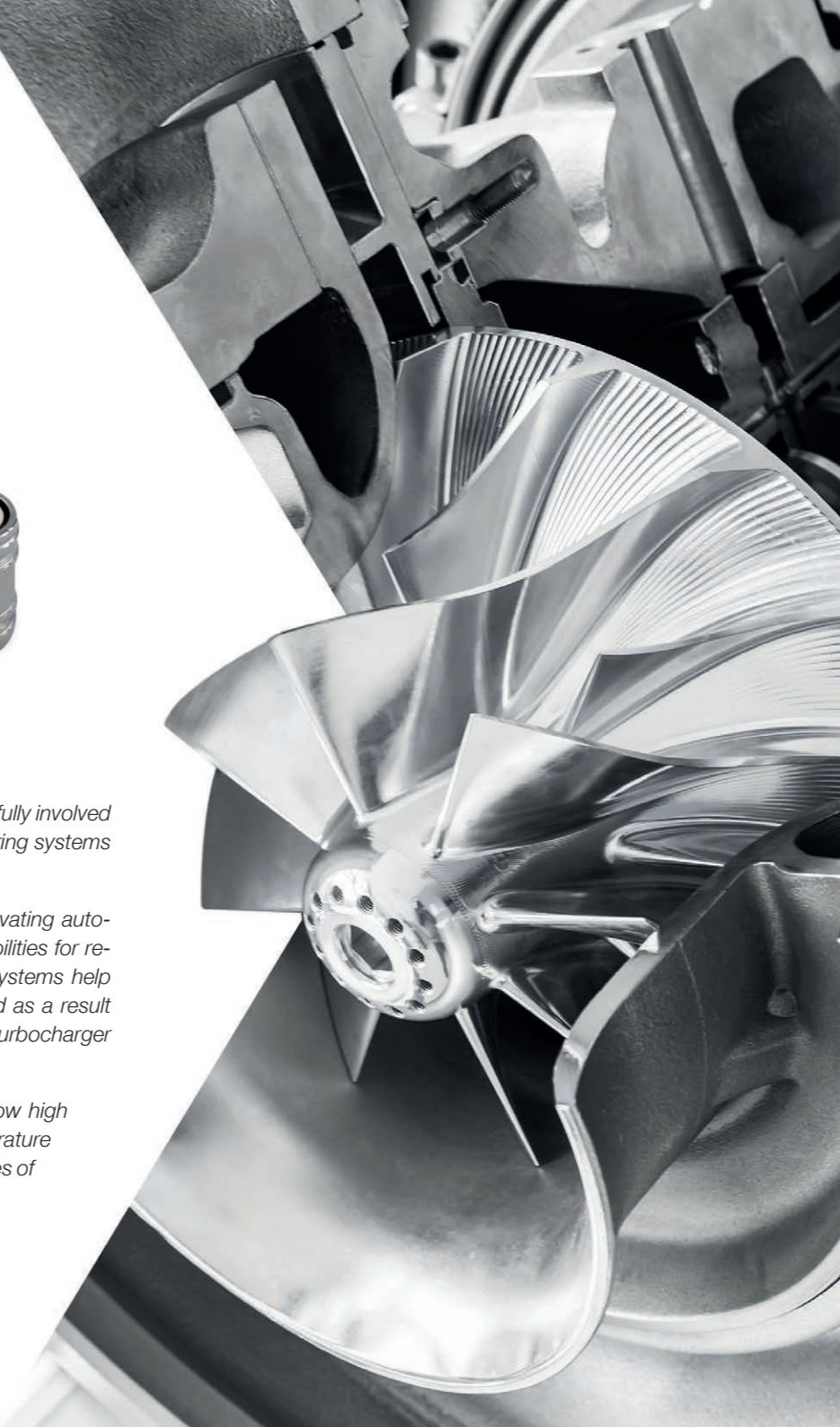
Spezielle Werkstoffe und Produktionsverfahren ermöglichen hohe Drehzahlen von bis zu 250.000 U/min in einem Temperaturbereich von -40 bis +320°C. Einsatzbereiche sind PKW- und LKW-Motoren in allen Baugrößen.



*myonic and MinebeaMitsumi are both successfully involved in the development and production of ball bearing systems for exhaust turbochargers.*

*Increasingly strict emission directives are motivating automobile manufacturers to look for further possibilities for reducing fuel consumption. Our roller bearing systems help to increase engine efficiency by up to 4%, and as a result have attracted the attention of all renowned turbocharger producers.*

*Special materials and production methods allow high speeds of up to 250,000 rpm in a temperature range of -40 to +320°C. They are used in all sizes of automobile and commercial vehicle engines.*



# Luft- & Raumfahrt

## Aerospace

myonic ist Lösungsanbieter im Bereich Treibstoffregelsysteme, mechanische Systeme für Satelliten und gyroskopische Instrumente.

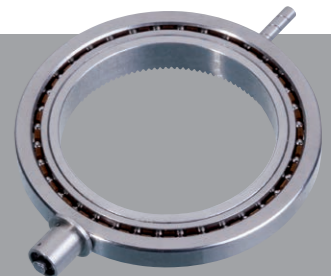
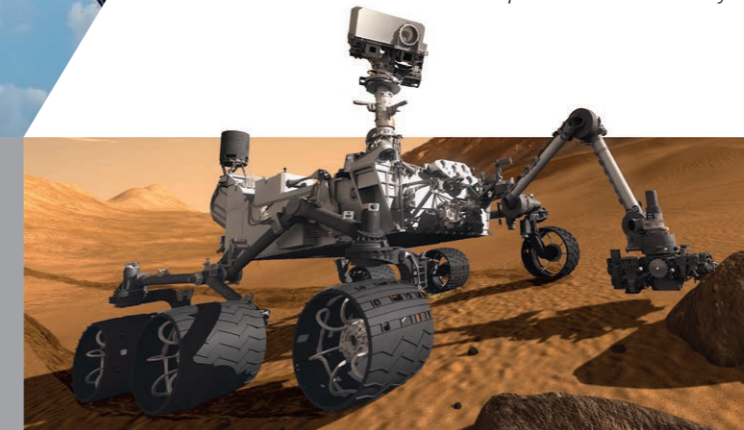
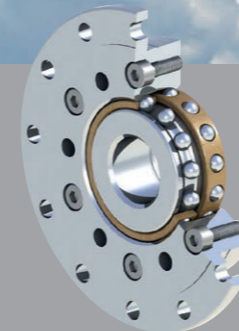
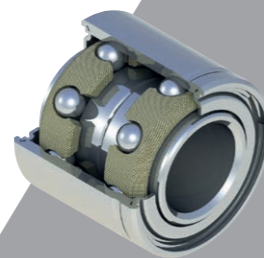
Unsere Produkte halten dabei extremen Temperaturbedingungen, Vakuum und Vibrationen stand und erbringen ihre Leistung auch nach langen Standby-Phasen.

Die höchsten Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie, auch hinsichtlich der Dokumentationspflichten und der Rückverfolgbarkeit sämtlicher Komponenten und Produktionsschritte, werden bei myonic in vollem Umfang umgesetzt.

*myonic is a solution supplier in the field of fuel control systems, mechanical systems for satellites and gyroscopic instruments.*

*In these environments, our products can withstand extreme temperature conditions, vacuums and vibrations, and deliver their performance even after long periods on standby.*

*The most stringent requirements of the aerospace industry, including mandatory documentation and the traceability of all components and production steps, are complied with in full at myonic.*





# Werkzeugmaschinenindustrie

## Machine Tool Industry

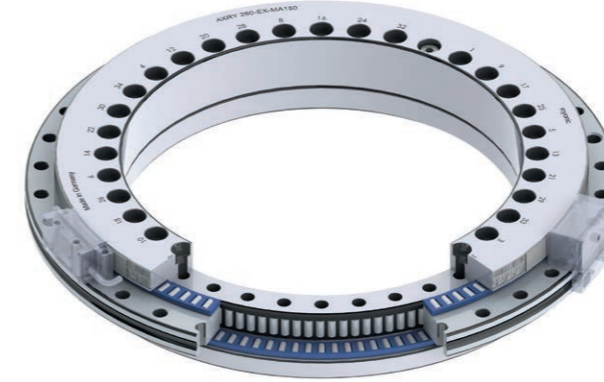
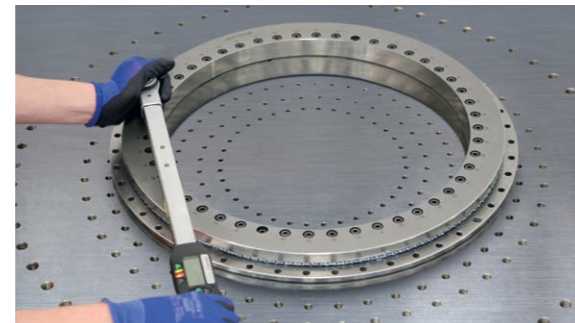
Die Werkzeugmaschinenindustrie benötigt Systempartner, um die Leistungsfähigkeit von Hochleistungsmaschinen weiter zu steigern und die eigene Wettbewerbsfähigkeit auszubauen.

myonic-Produkte werden in Rundtischsystemen und Drehachsen ebenso verwendet wie in linearen Vortriebseinheiten.



In enger Abstimmung mit den Kunden werden sowohl schnelldrehende Lösungen als auch hochsteife oder reibmomentoptimierte Anwendungen realisiert.

Die Präzisionsanforderungen werden dabei mit modernsten Herstellungstechnologien gewährleistet. Diese Verfahren erlauben optimierte Geometrien und damit beste Lösungen für unsere Kunden.



*The machine tool industry requires system partners in order to further increase the efficiency of high-performance machines and to expand its own competitiveness.*

*myonic products are used in rotary table and rotary axis systems, as well as in linear propulsion units.*

*Working closely with our clients, we realize high-speed solutions as well as highly rigid or optimized frictional torque applications.*

*At the same time, precision requirements are guaranteed thanks to state-of-the-art production technologies. These procedures allow optimized geometries and therefore the best solutions for our customers.*





## Spindellager

### Spindle Bearings

myonic-Spindellager sind hochgenaue Schrägkugellager in einreihiger Ausführung. Sie finden überall dort Anwendung, wo an die Lagerung extreme Anforderungen an Genauigkeit sowie an die maximal zulässige Drehzahl gestellt werden, v. a. im Werkzeugmaschinenbau.

Unter Verwendung hochwertiger Werkstoffe sowie Kugeln aus Spezialkeramik erzielen myonic-Spindellager höchste Drehzahlen und gewährleisten deutliche Leistungssteigerungen im Maschinenbetrieb.

*myonic spindle bearings are high-precision angular ball bearings in a single row configuration. They are used wherever extreme demands are placed on the bearing system in terms of accuracy and the maximum permitted speed, particularly in the machine tool industry.*

*Using high-quality materials along with balls made of special ceramic material, myonic spindle bearings achieve maximum speeds and guarantee noticeable increases in performance in machine operation.*

## Leben & Arbeiten

### Living & Working



## Prämierte Kultur

### Excellent Workplace Culture

Tradition, Moderne und Innovation passen bei myonic gut zusammen. Dabei ist ein faires Miteinander und ein gesundes Arbeitsklima unerlässlich – wir arbeiten bewußt an der Entwicklung unserer Kultur, fördern und fordern die Menschen in unserem Betrieb aktiv.

Für diese langfristig angelegten Bemühungen wurden wir bereits mehrfach vom unabhängigen Great Place to Work® Institut als einer der besten Arbeitgeber Deutschlands ausgezeichnet! Wir bieten die Vorzüge eines erfolgreichen Mittelstandsunternehmens mit flachen Hierarchien und schnellen Entscheidungen, aber mit einem starken und globalen Konzern im Rücken.

*Tradition, modernity and innovation go together well at myonic. This means that fair cooperation and a healthy working environment are absolutely essential – we work consciously to develop our culture, and we actively support and encourage the people who work in our company.*

*In recognition of these long-term, ongoing efforts, we have already won several awards from the independent Great Place to Work® Institute as one of Germany's best employers!*

*We offer the advantages of a successful medium-sized company with flat hierarchies and quick decision-making, but with a strong and global group behind us at the same time.*



## Karriere

### Careers

Angefangen bei einer ausgezeichneten Ausbildung, in der unser Nachwuchs bestes Rüstwerkzeug mit auf den Weg bekommt, über ein fundiertes duales Hochschulstudium, weiter zu kompetenten Facharbeitern und Ingenieuren: wer die Karriereleiter hochklettern möchte und wem dabei selbständiges und verantwortungsbewußtes Handeln liegt, ist hier genau richtig.

*From outstanding initial training that provides our apprentices with the best possible foundations to set them on their way, to a solid dual course in higher education and onward to becoming competent specialists and engineers: This is exactly the right place for those looking to climb the career ladder and who at the same time enjoy working independently and with responsibility.*

## Stadt & Land

### Town & Country

Wo lässt es sich besser arbeiten, als in einer Region mit hohem Freizeitwert? Leutkirch im Allgäu, inmitten von sanften Hügeln, grünen Wiesen und unzähligen Seen gebettet, bietet als „Grenzgänger“ zwischen Baden-Württemberg und Bayern sowohl die Urbanität eines aufstrebenden Mittelzentrums als auch Rückzugsmöglichkeiten für Naturfreunde.

Vielfältige Traditionen und örtliche Lebenskultur begegnen sich in Leutkirch sowie deren Dörfer und prägen die Lebensqualität und Mentalität der Region.

Nicht zu vergessen: die strategisch günstige Lage zwischen den südlichen Ballungszentren und die hervorragende Verkehrsanbindung.

*Is there any better place to work than in a region that offers a wide variety of recreational opportunities? Situated close to the border between Baden Württemberg and Bavaria, and nestled right in the middle of gently rolling hills, green meadows and countless lakes, Leutkirch im Allgäu offers both the urban character of an up-and-coming medium-sized town and a quiet refuge for nature lovers.*

*A variety of traditions and a local culture come together in Leutkirch and its surrounding villages, and characterize the region's quality of life and mentality. And let's not forget its strategically advantageous position between the southern German urban centers and its outstanding transport links.*



## Hand in Hand

### Hand in Hand

Nicht nur für unsere Mitarbeiter, auch für die Menschen in unserer Region fühlt sich myonic verpflichtet. Unser Unternehmen engagiert sich dauerhaft für Bildungsprojekte mit Schulen sowie Kindergärten und unterstützt viele soziale, sportliche und kulturelle Einrichtungen. Am Rande des technisch Machbaren zu arbeiten und trotzdem den Menschen im Fokus zu haben – das ist myonic.

*At myonic, we feel that we have a commitment not just to our colleagues but also to the people of our region. Our company is continuously involved in educational projects with schools and kindergartens, and supports many social, sporting and cultural organizations. Pushing the boundaries of technology in our work, but still focusing on people – that's myonic.*





**MinebeaMitsumi**  
Passion to Create Value through *Difference*

 **myonic**  
— MinebeaMitsumi Group —

**myonic GmbH**  
Steinbeisstraße 4  
88299 Leutkirch  
Deutschland

Tel. +49 7561 978 0  
Fax +49 7561 978 280

info.de@myonic.com  
www.myonic.com



© myonic GmbH, 1/2018

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft.  
Für Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Der Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit der Genehmigung durch die myonic GmbH.

*All information has been carefully compiled and checked.  
However, no liability is accepted for errors or incompleteness. No reproduction (including extracts) is permitted without the approval of myonic GmbH.*