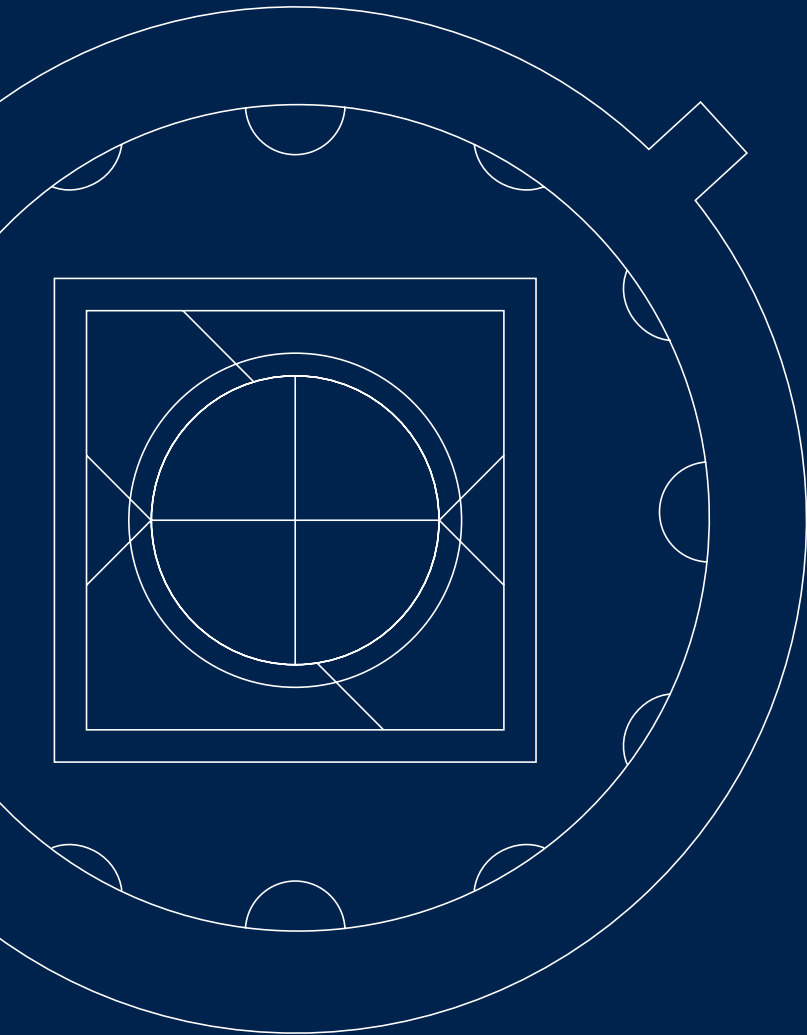


First Sensor 

Wir sind dabei, wenn
Visionen Alltag werden.



UNSER UNTERNEHMEN

Sensing innovations

Gegründet 1991 in Berlin, zählt die First Sensor AG heute zu den weltweit führenden Anbietern im Wachstumsmarkt Sensorik. Mehr als 900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten daran, die Herausforderungen der Zukunft mit innovativen Produkten frühzeitig zu lösen. Die Digitalisierung praktisch aller Lebensbereiche wirkt sich über die Industrie hinaus auf den gesamten Alltag der Menschen aus. Sensorik nimmt dabei die Rolle einer Schlüsseltechnologie ein. Mit ihr können relevante Daten identifiziert, erfasst, analysiert und zu einem Signal verarbeitet werden, das die gewünschte Reaktion in einem intelligenten System auslöst.

Basierend auf bewährten Technologieplattformen entwickelt und produziert First Sensor Standardprodukte und maßgeschneiderte Sensorlösungen für die stetig zunehmende Zahl von Anwendungen in den Zielmärkten Industrial, Medical und Mobility. Gemeinsam mit unseren Partnern lassen wir Visionen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder E-Health Realität werden. Grundlage dafür bilden Produkte vom Sensorchip über Sensoren bis zum komplexen Sensorsystem, die unseren Kunden Wettbewerbsvorteile verschaffen.



Wir sind dabei, wenn smarte Dinge Standard werden.

Die vierte industrielle Revolution hat begonnen und verändert das Leben der Menschen ebenso wie das globale Wirtschaftssystem nachhaltig. In Smart Factories werden ganze Arbeits- und Produktionsabläufe neu gestaltet. Die intelligente Vernetzung von physischer und virtueller Welt in der sogenannten Industrie 4.0 ermöglicht zudem eine automatisierte Fertigung von hochindividualisierten Produkten.

First Sensor prägt diese Vision von einer smarten Zukunft mit Sensoren für eine intelligent gesteuerte Produktion. In Sicherheitslichtschranken und -gittern stellen sie zum Beispiel sicher, dass automatisierte Prozesse gefahrlos ablaufen können. Im Zusammenspiel mit Kamerasystemen sorgen optische Sensoren auch dafür, dass eine Handbewegung ausreicht, um komplexe Abläufe wie die Qualitätskontrolle zu steuern.



MOBILITY

Wir sind dabei, wenn Mobilität neu definiert wird.

Wir stehen am Beginn einer neuen Ära der Mobilität. Bereits die nähere Zukunft wird ein multimobiles Zeitalter sein, in dem Verkehrsmittel in einem intelligenten Verbund interagieren und das Fahren deutlich sicherer machen. Schon heute sind neue Fahrzeuge mit Fahrerassistenzsystemen von der Start-Stopp-Automatik über Einparkhilfen bis hin zu Optionen für teilautonomes Fahren ausgestattet.

Sensoren eröffnen neue Möglichkeiten, um mobile Anforderungen ökonomisch, komfortabel und nachhaltig umzusetzen. First Sensor entwickelt Lösungen, die künftig autonom fahrende Autos sowie Nutz- und Sonderfahrzeuge auf die Straße bringen. Gleichzeitig arbeiten wir daran, Infrastrukturen zu vernetzen, damit zum Beispiel beschädigte Brücken melden, dass der Verkehr reduziert werden muss.



MEDICAL

Wir sind dabei, wenn kleine Wunder selbstverständlich werden.

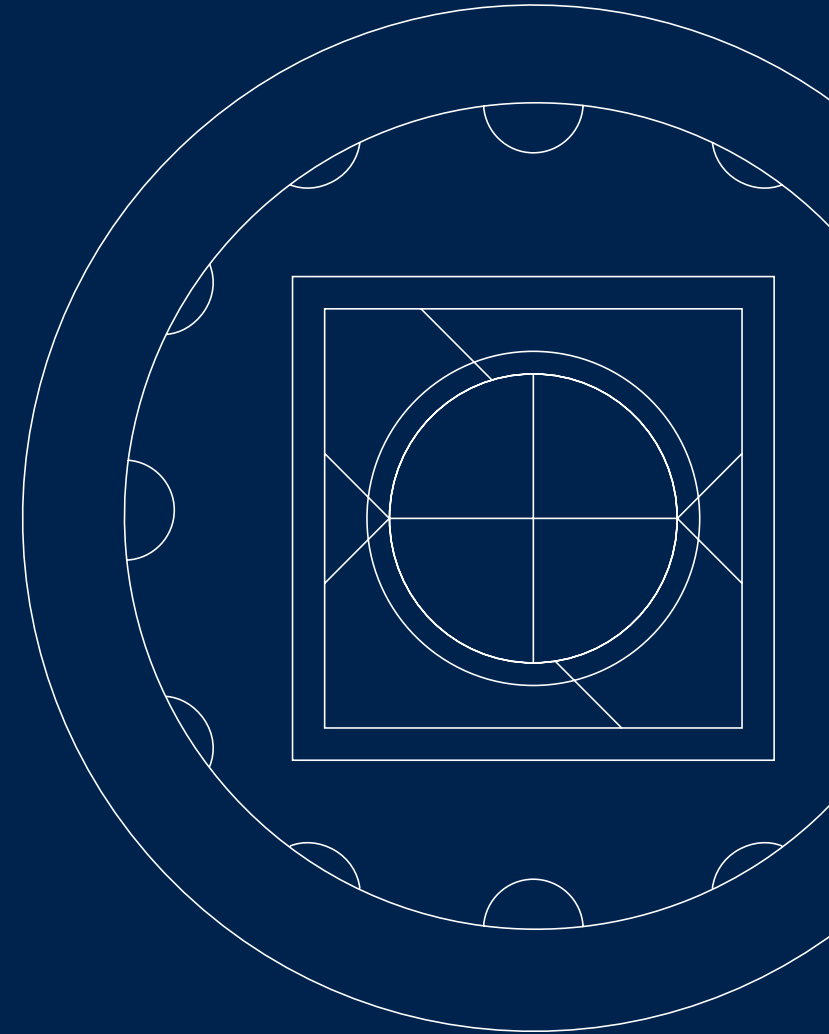
Sensoren spielen in der Medizintechnik eine immer wichtigere Rolle, um medizinische Geräte noch sicherer zu machen und ihre Bedienung zu vereinfachen. Wenn es um die ersten Atemzüge geht, reicht dafür ein kaum zu spürender Hauch: In Inkubatoren werden die Produkte von First Sensor eingesetzt, um die empfindlichen Lungen von Frühgeborenen zu unterstützen.

Kleine Wunder selbstverständlich werden zu lassen, heißt für uns aber auch, dass wir Sensorlösungen entwickeln, die immer kleiner und leistungsfähiger werden. Sie sorgen dafür, dass Teile von Diagnose und Behandlung dezentral vorgenommen und medizinische Versorgungen zunehmend auch zu Hause erfolgen können. Innovative Entwicklungen reichen von der medizinischen und klinischen Versorgung über E-Health-Anwendungen bis zur Miniaturisierung der Medizintechnik.

Zukunft made in Germany

Als Hersteller von Innovationen „made in Germany“ sind wir auf vielen Märkten weltweit aktiv und zählen namhafte Industriekonzerne, aber auch junge Technologieunternehmen zu unseren Kunden. Sie alle schätzen die Möglichkeit, an jeder Stelle der Wertschöpfungskette individuelle Anpassungen vorzunehmen, um ungewöhnlich leistungsfähige Sensorchips, Sensoren und Sensorsysteme zu erhalten.

First Sensor prägt die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft mit Anwendungen, die durch den Einsatz von multisensorischen Systemen entstehen. In ihnen kommunizieren Sensoren untereinander und reagieren intelligent auf die Messergebnisse, um in komplexen Systemen Steuerungsaufgaben zu übernehmen. Mit unseren Produkten sind wir deshalb auch in Zukunft dabei, wenn aus Visionen Alltag wird.



First Sensor AG

T +49 30 6399 2399

F +49 30 6399 2333

Peter-Behrens-Str. 15
12459 Berlin, Germany

contact@first-sensor.com
www.first-sensor.com