FORSIS®

FORSIS®

BEREIT ZUM SPRUNG

Sie fragen sich, was ein springender Gepard mit Datenerfassung zu tun hat? Aus unserer Sicht eine ganze Menge.

Im Zeichen des Gepards

Als Symbol und Firmenlogo von FORSIS steht der springende Gepard für Fokus, Kraft und Dynamik. Aber auch für den wachen Blick, mit dem FORSIS künftige Marktanforderungen im Auge behält, sowie für die Entschlossenheit, mit der wir Ihre spezifischen Aufgaben optimal erfüllen – auf Grundlage passgenauer Hardware-Lösungen.

Ein starker Partner…

Darüber hinaus zeugt unsere Grundhaltung von Kundennähe, Vertrauen und einem ausgeprägten Selbstverständnis als Dienstleister mit einem umfassenden Serviceportfolio. Denn egal ob die Datenerfassung besonders robust, hygienesensitiv oder drahtlos erfolgen soll – die Verfügbarkeit bis zum 24/7-Betrieb ist oberstes Gebot.

…mit ganzheitlichem Ansatz

Lernen Sie FORSIS näher kennen: als Lösungsanbieter mit einer ganzheitlichen Hardware-Plattform für bedarfsgerechte Standard- und Speziallösungen. Entdecken Sie unsere branchenführenden Dienstleistungen und profitieren Sie von einer einmaligen Beratungskompetenz aus über 30 Jahren Erfahrung.

Drei Branchen – eine Basis

Neugierig? Auf den nächsten Seiten stellen wir Ihnen Ihre Basis für die industrielle Datenerfassung näher vor. Erfahren Sie mehr über unsere Partner, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die sich in den drei strategischen Zielrichtungen von FORSIS engagieren: der industriellen Fertigung, hygienesensitiven Bereichen wie Food und Pharma sowie der mobilen Datenerfassung in der Logistik.

Wir sind bereit. Sind Sie es auch?

Markus Christ
Geschäftsführer

„Kundenorientiertes Handeln ist unser Antrieb. Wir setzen Ihre Anforderungen bedarfsgerecht mit höchster Qualität um.“

FORSIS – IHR GANZHEITLICHER PLATTFORMANBIETER

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Von der „Marke für Industrie-PCs"…

FORSIS ist spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Hardware für die industrielle Datenerfassung in folgenden Branchen: Industrie & Fertigung, Food & Pharma sowie Logistik & Fördertechnik. Unser Kernprodukt ist der Industrie-PC, oder kurz: IPC. IPCs von FORSIS lassen sich genau an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen. Unsere branchenspezifischen Modellreihen stellen die Zuverlässigkeit Ihrer Datenströme selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen sicher. FORSIS ist und bleibt „Die Marke für Industrie-PCs".

… zum Service- und Lösungsanbieter

Typisch für FORSIS ist aber auch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Hardware-Plattform. Vor dem Hintergrund zunehmend komplexerer Erfassungsaufgaben ergänzen wir unser Angebot durch maßgeschneiderte Dienstleistungen. Gleichzeitig schärfen wir unser Profil als ganzheitlicher Lösungsanbieter, der neben Standards auch kundenspezifische Sonderlösungen realisiert – selbst in kleineren Stückzahlen.

Neue Anforderungen, neue Ansätze!

Die Zeit bleibt nicht stehen. Grundlegende Trends wie Industrie 4.0, Vernetzung und Multitouch bieten Chancen, stellen aber auch neue Anforderungen an die Art und Weise der Datenerfassung. Deshalb bauen wir unsere Hardwarebasis kontinuierlich aus – von modularen Industrie-PCs (IPCs) mit ergänzender Peripherie, über Montagelösungen und dezentrale MDE-Einheiten bis hin zu kompletten Arbeitsplätzen!

Andreas Schupp
Geschäftsführer und technischer Leiter

„Die Kernkompetenz von FORSIS ist das perfekte Zusammenspiel von Produkten, Serviceleistungen und kundenspezifischen Anpassungen.“

HARDWARE PORTFOLIO

DAS FUNDAMENT

Mit den Hardware-Lösungen von FORSIS schaffen Sie eine solide Basis für die zuverlässige Erfassung Ihrer Betriebs-, Qualitäts- und Maschinendaten. Geschäftskritische Informationen gelangen so sicher an Ihr Ziel.

Herzstück Industrie-PC

Robust und universell einsetzbar: Tausendfach installiert ist der Industrie-PC nicht mehr wegzudenken. Als intelligente Erfassungseinheit bewährt er sich in unmittelbarer Nähe von rot glühendem Stahl, aber auch im Tiefkühllager bei - 30 °C. Dem zerstörerischen Einfluss von Karton-, Öl- und Plasmastäuben widersteht er ebenso wie Erschütterungen oder der täglichen Hochdruckreinigung. Er findet sich im Cockpit von Staplern und Transportfahrzeugen oder montiert auf Hubwagen und mobilen Kommissionierplätzen.

Modular und topaktuell

Ob stationär oder mobil: IPCs von FORSIS sind gemäß **IP-Schutzklasse** stoßfest, wasserabweisend oder hochdicht ausgelegt. Unser **modulares IPC-System** macht sie leicht zugänglich und nicht zuletzt flexibel für individuelle Erweiterungen. Wir integrieren stets die neuesten Komponenten – CPUs, Chipsätze, Multitouch-Displays, Betriebssysteme und Protokolle. Dank **Right-Sizing** und **Standardisierung** profitieren Sie zudem von minimalen Servicekosten und attraktiven Sonderlösungen!

Alles aus einer Hand

Damit Sie Ihre Aufgabenstellung in der industriellen Datenerfassung vollumfänglich lösen können, bekommen Sie bei FORSIS **alles aus einer Hand**: von der Applikationsberatung über diverse Identgeräte zur Personen- und RFID-Erfassung bis hin zu industriellen Ein- und Ausgabegeräten, Halterungssystemen und Montagetechnik.

Alles greift ineinander

Unser gebündeltes Know-how stellen wir Ihnen ferner im Rahmen kompletter bzw. mobiler Arbeitsplätze zur Verfügung, sowie mit effizienten Lösungen zur dezentralen Maschinendatenerfassung (MDE) über kleine, vernetzte I/O-Einheiten. Natürlich inklusive Monitoring und Remote-Management.

Matthias Schupp
Vertriebsleiter Süd

„Der Produktionsstandort Deutschland bedeutet für unsere Kunden kurze Wege und optimale Voraussetzungen für Herstellung und Adaption.“

ÜBERGREIFENDES SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGSPORTFOLIO

SICHER IST SICHER

Das erklärte Ziel von FORSIS ist höchste Verfügbarkeit und Poduktivität für unsere Kunden. Deshalb zielen Entwicklung und Konstruktion auf einen möglichst einfachen Service ab – durch FORSIS, aber auch durch den Kunden selbst.

Es geht auch einfach

Trotz aller Sorgfalt lassen sich Hardware-Fehler nie völlig ausschließen. Deshalb richten wir unser Design auf minimale Reparatur- und Wartungszeiten aus. Ergänzend dazu haben wir eine Reihe von Servicebausteinen entwickelt, mit denen Sie die Ausfallsicherheit bedarfsgerecht steigern können.

Schnell erledigt

Mithilfe von RMA-Nummern und einem dedizierten CAREDESK-System wickeln wir eventuelle Servicefälle schnell und korrekt zu Ihrer Zufriedenheit ab. Für besondere Anforderungen bieten wir einen optionalen Reperatureildienst an. Die Garantiezeiten verlängern wir auf Wunsch für Material und Services.

Optimale Reserve

Die Reparaturzeit verkürzen wir bei Bedarf auf bis zu zwei Arbeitstage. So können Sie die Anzahl der benötigten Reservegeräte auf ein Minimum beschränken!

Alles im Blick

Mit unserer effizienten Überwachungslösung erkennen Sie potentielle Ausfallursachen bereits im Vorfeld. Dabei werden alle Lebensdaten lokal erfasst und mittels Monitoring-Software zur Visualisierung weitergeleitet.

Zukunftssicher

Mit FORSIS treffen Sie eine zukunftssichere Wahl. Wir garantieren Ihnen nicht nur gleiche Ersatzteilkomponenten für fünf volle Jahre ab Lieferdatum, sondern auch topaktuelle Hardware, die Sie ebenfalls nachbestellen können.

Martin Kiesecker
Leiter Service

„Im industriellen Umfeld zählt die Technik nur soviel wie der dahinterliegende Service.“

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

MASSANFERTIGUNG

Hardware-Lösungen von FORSIS sind modular aufgebaut und dadurch sehr flexibel. Wir nehmen uns Zeit für Sie und Ihre Anforderungen – seien sie noch so ausgefallen!

Ganz nah am Kunden

Unsere eigene erfahrene Entwicklungsabteilung versteht sich bestens darauf, kundenspezifische Anpassungen kosteneffizient auf Basis unserer Standardgerätereihen zu realisieren – egal, ob auf technischer Ebene oder bei der Gehäuseauslegung. Auch für die Durchführung von IPC- Neuentwicklungen können Sie auf FORSIS als innovativen und zuverlässigen Projektpartner zählen.

Flexibel und skalierbar

Damit Sonderanfertigungen auch echte Sonderanfertigungen sind, und die Investitionskosten im Rahmen bleiben, sind unsere Baureihen nach Branchen unterteilt und optimiert. Innerhalb der einzelnen Linien gibt es weitere Wahlmöglichkeiten für Sie und unsere Entwickler – darunter CPU-Level, Board-Technik sowie Größe und Art des Displays (LCD, Touch oder Multitouch).

Right-Sizing und Power-Migration

Als FORSIS-Kunde bekommen sie genau das, was sie benötigen. Sie profitieren von technisch hochaktuellen und bedarfsgerechten Lösungen, die sich schnell umsetzten lassen und ein optimales Preis/Leistungs-Verhältnis bieten. Dafür sorgt nicht zuletzt unser modularer Ansatz mit Standardbussystemen und einem besonders einfachen Handling.

Ihr Lösungspartner

Unsere Bereitschaft zur Spezialisierung, das ausgeprägte Prozessverständnis und die hohe Entwicklungskompetenz qualifizieren FORSIS als idealen Hardware-Partner für Ihre Datenerfassung. Fordern Sie uns heraus!

André Benedict
Software-Entwickler

„Bei meinerArbeit suche ich immer nach den optimalen Lösungen, und das sind meist die einfachsten.“

BRANCHEN-FÜHRER

ZIELGRUPPEN ORIENTIERT

Um die an uns gestellten Aufgaben vollständig zu lösen, konzentriert sich FORSIS bewusst auf folgende drei Zielmärkte.

(1) Industrielle Fertigung

Unternehmen, die Waren und Güter mithilfe von Maschinen herstellen, unterstützen wir dabei, ihre Betriebs- und Maschinendaten effizient zu erfassen. Letztendlich lassen sich damit die Produktionsabläufe noch einfacher auswerten und optimieren.

(2) Hygienesensitive Bereiche

In der Lebensmittel- und Pharmaproduktion ist Hygiene oberstes Gebot. Neben Edelstahlgehäusen in den geforderten IP- Schutzklassen zeichnet sich FORSIS in diesen Branchen durch ausgeklügelte Lösungsarbeitsplätze aus, beispielsweise für die Prozessoptimierung im Tiefkühlbereich.

3) Logistik und Fördertechnik

Typische Elemente unseres zunehmend nachgefragten Lösungsportfolios im Bereich der Fördertechnik und Logistik sind mobile Lösungen zur drahtlosen Fahrauftragsübermittlung und Datenerfassung, wie zum Beispiel Staplerterminals und mobile Arbeitsplätze.

Markus Christ
Geschäftsführer

„Dank unserer modular aufgebauten Hardware-Basis können wir exakt auf die Bedürfnisse dreier ganz unterschiedlicher Branchen eingehen.“

BETRIEBS- UND MASCHINENDATEN-ERFASSUNG

GANZ ROBUST

Rot glühend schießen die Brammen aus der Stranggießanlage. Extreme Einsatzbedingungen für Mensch und Maschine. Trotzdem bleibt der auf dem Kran montierte Industrie-PC cool.

Extreme Hitze, Stöße und Schmutz

Harsche Umgebungen wie diese stecken die lüfterlosen IPCs von FORSIS ebenso klaglos weg, wie den mobilen Einsatz in den Seitenstaplern eines weltweit führenden Kranherstellers, oder auf einem mobilen Arbeitsplatz in der Motorsägenfertigung.

Kontinuierliche Prozessverbesserung

Noch entscheidender als die Erfüllung von Schutzklassen ist für unsere Kunden der kontinuierliche Verbesserungsprozess (KVP). Die standardbasierte Hardware-Plattform von FORSIS bietet dafür eine optimale Basis.

Umfassendes Einsatzspektrum

Mit seinen IPC-basierten Lösungen deckt FORSIS ein vielfältiges Einsatzspektrum ab – sei es die Betriebs- und Qualitätsdatenerfassung (BDE und QDE), die Maschinendatenerfassung (MDE) oder bestimmte Visualisierungsaufgaben.

Schlau und passgenau

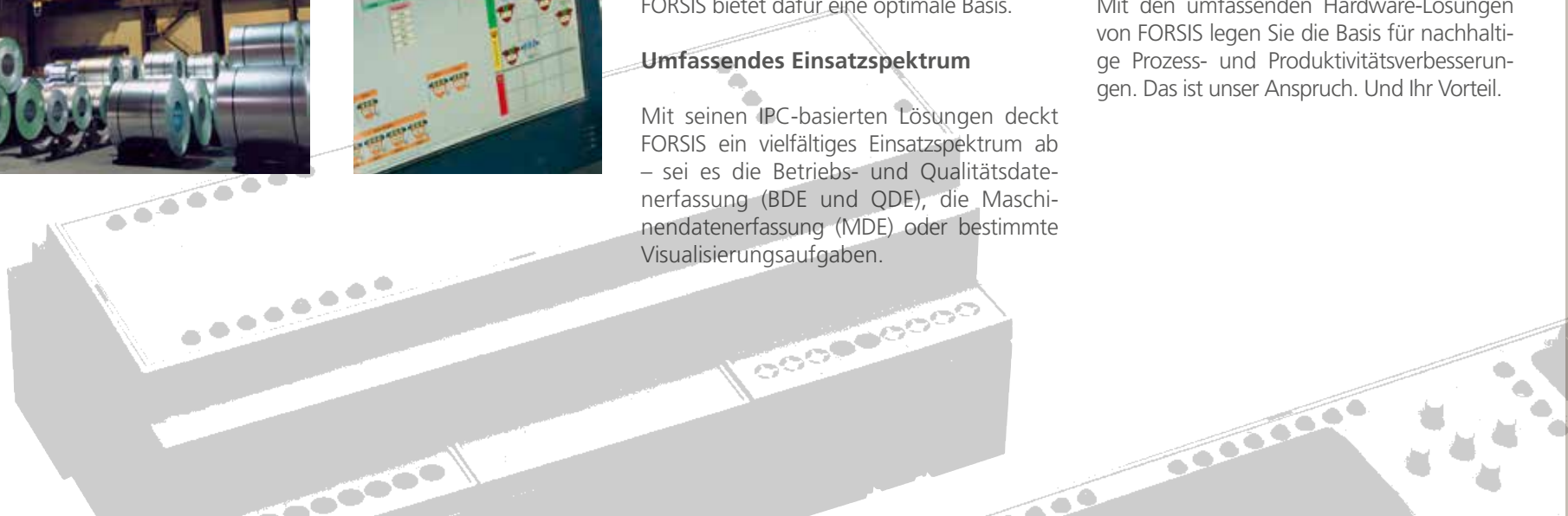
Egal ob Einstiegsklasse oder hochrobuste Modelle für den stationären und mobilen Einsatz – unsere Hardware-Plattform besticht stets durch eine einfache Montage, ein platzsparendes, wartungsarmes Design und eine große Auswahl an Leistungs- und Displayvarianten inklusive Multitouch.

Maschinendaten effizient erfassen

Im Zuge von Industrie 4.0 erfährt die effiziente Maschinendatenerfassung eine rasch wachsende Bedeutung. Für diese strategische Aufgabe hat FORSIS eine dezentrale, netzwerkfähige und zentral zu managende MDE-Lösung entwickelt.

Immer nachhaltig

Mit den umfassenden Hardware-Lösungen von FORSIS legen Sie die Basis für nachhaltige Prozess- und Produktivitätsverbesserungen. Das ist unser Anspruch. Und Ihr Vorteil.



Rudolf Höllbacher
Fertigungsleiter

„Unser Anspruch besteht darin, unseren Kunden einfache, gute und stabile Werkzeuge zu liefern.“

HYGIENESENSITIVE DATENERFASSUNG

GANZ DICHT

Jeden Abend trifft der harte Reinigungsstrahl den Touchscreen und das Gehäuse des FORSIS Industrie-PCs. Trotzdem tritt das Gerät jeden Morgen wieder zuverlässig seinen Dienst an.

Food und Pharma

In hygienesensitiven Branchen und Unternehmensbereichen nehmen die Anforderungen an die Schutzklassen kontinuierlich zu. FORSIS entwickelt sich mit. Mit Edelstahlgehäusen und vollständigem Spritzwasserschutz nach IP69K erfüllen IPCs von FORSIS alle Anforderungen aktueller Reinigungstechniken. Auch in Außen- oder Tiefkühlbereichen mit bis zu minus 30 °C arbeiten unsere Lösungen zuverlässig. Die Tauglichkeit für das Lebensmittelumfeld ist durch Hygienegutachten verbrieft.

Kontaktfreudig und klar

Typisch FORSIS bieten wir auch unseren Kunden in hygienesensitiven Bereichen ein breites, modulares Lösungsspektrum. So besteht insbesondere bei der Kabelausführung die Wahl zwischen hinten, unten oder via Binder IP67 Stecker. Darüber hinaus stehen zahlreiche Varianten mit unterschiedlichen Displaygrößen und -arten zur Verfügung – bei Bedarf auch vandalismusgeschützt!

Komplette Lösungsarbeitsplätze

Immer häufiger realisieren wir auch komplette Arbeitsplatzlösungen, wie zum Beispiel Wiegestationen oder mobile Arbeitsplätze – inklusive IPC, Drucker im Druckergehäuse, Tastatur und Tastaturablage sowie Scanner inklusive Halterung.

Sicher und funktionell

Egal für welche Lösung Sie sich entscheiden, eines ist klar: Mit FORSIS als Partner fahren Sie nicht nur hygienisch sicher, sondern profitieren darüber hinaus von bester Beratung, optimaler Bedienbarkeit und höchstem Investitionsschutz!

Andreas Brenke
Vertriebsleiter Nord

„Lob und Tadel sprechen sich schnell herum. Umso wichtiger ist es, dass wir unsere Aufträge stets zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden erfüllen.“

LEBENSMITTEL

MOBILE DATENERFASSUNG

GANZ SCHNELL

Ein Blick auf den mobilen IPC im Cockpit, und der nächste Fahrauftrag steht fest. Ein Blick auf das Display des mobilen Arbeitsplatzes, und der Kommissionierer weiß Bescheid.

Stapler, Kran & Co.

Logistik und Fördertechnik stellen besonders hohe Anforderungen an mobile Lösungen, die mit Datenerfassungs- und Leitsystemen zusammenarbeiten sollen. Immer mehr Güter sollen immer schneller an ihren Zielort gelangen. Damit ist unsere Zielsetzung klar: Für den sinnvollen Einsatz auf Flurförderfahrzeugen bedarf es kompakter, lüfter- und plattenloser IPC-Systeme mit robusten, flexiblen Halterungen.

Kompakt, konnektiv, komplett

Alle wichtigen Schnittstellen konzentrieren sich auf engstem Raum, auch die interne Verkabelung begnügt sich mit minimalem Platzbedarf. Weit gefasst sind dagegen die Kommunikationsmöglichkeiten per Mobilfunk oder WLAN, aber auch Erweiterungsmöglichkeiten durch Tastaturen und Scanner. Auch ein DC/DC Weiteingangsbereich für den Fahrzeugbetrieb inklusive Fahrzeugsignalisierung darf nicht fehlen.

Papierlose Prozesse

Im Warenein- und -ausgang oder in der Qualitätskontrolle helfen ergonomisch gestaltete mobile Arbeitsplätze (mAP) mit robusten, drahtlosen IPCs und kompletter Peripherie, Medienbrüche und Fehlerquellen zu vermeiden. Letztendlich geht es darum, die Produktivität und die Time to Delivery nachhaltig zu optimieren.

Immer bereit

In der Logistik gilt der Grundsatz: „Always on“. Mit FORSIS bleiben Sie stets auf Empfang – im Cockpit, im Lager, drinnen und draußen, ja selbst bei extremen Temperaturen von minus 20 oder plus 50°C!

Daniel Eich
Vertrieb Nord

„Die hohe Dynamik in der Logistik erlaubt nichts anderes, als bei Technik und Service ganz vorne zu sein.“

TECHNOLOGIE- UND VERTRIEBSPARTNERSCHAFTEN

GEMEINSAM STARK

Im Rahmen unserer branchenorientierten Ausrichtung stehen wir laufend im Kontakt mit unseren Kunden. Vertriebs- und Technologiepartnerschaften stellen schnelle Reaktionszeiten sicher.

Stark in Europa

Dank internationaler Vertriebspartner wie der RBK Group in den BENELUX-Staaten oder AceIQ in Schweden ist FORSIS mit seinen Lösungen auch in West- und Nordeuropa vertreten. Die hoch motivierten Teams beider Unternehmen sind intensiv geschult. Sie gewährleisten vorbildlichen Service und Support.

Stark im Trend

Im Rahmen einer Technologiepartnerschaft mit IGEL Technology, dem deutschen Marktführer für Thin und Zero Clients, gehen wir auf den wachsenden Bedarf nach Client-Standardisierung ein. Mithilfe von IGEL Linux als Betriebssystem lassen sich FORSIS IPCs einfach als IGEL Software-Thin Clients in zentrale IT- oder Cloud-Umgebungen einbinden und gemeinsam mit IGEL Hardware-Modellen remote managen. Im Vergleich zu einem Client/Server-Netz mit Windows-PCs sinken die Desktop-Gesamtkosten um bis zu 70 Prozent!

Stark im Wettbewerb

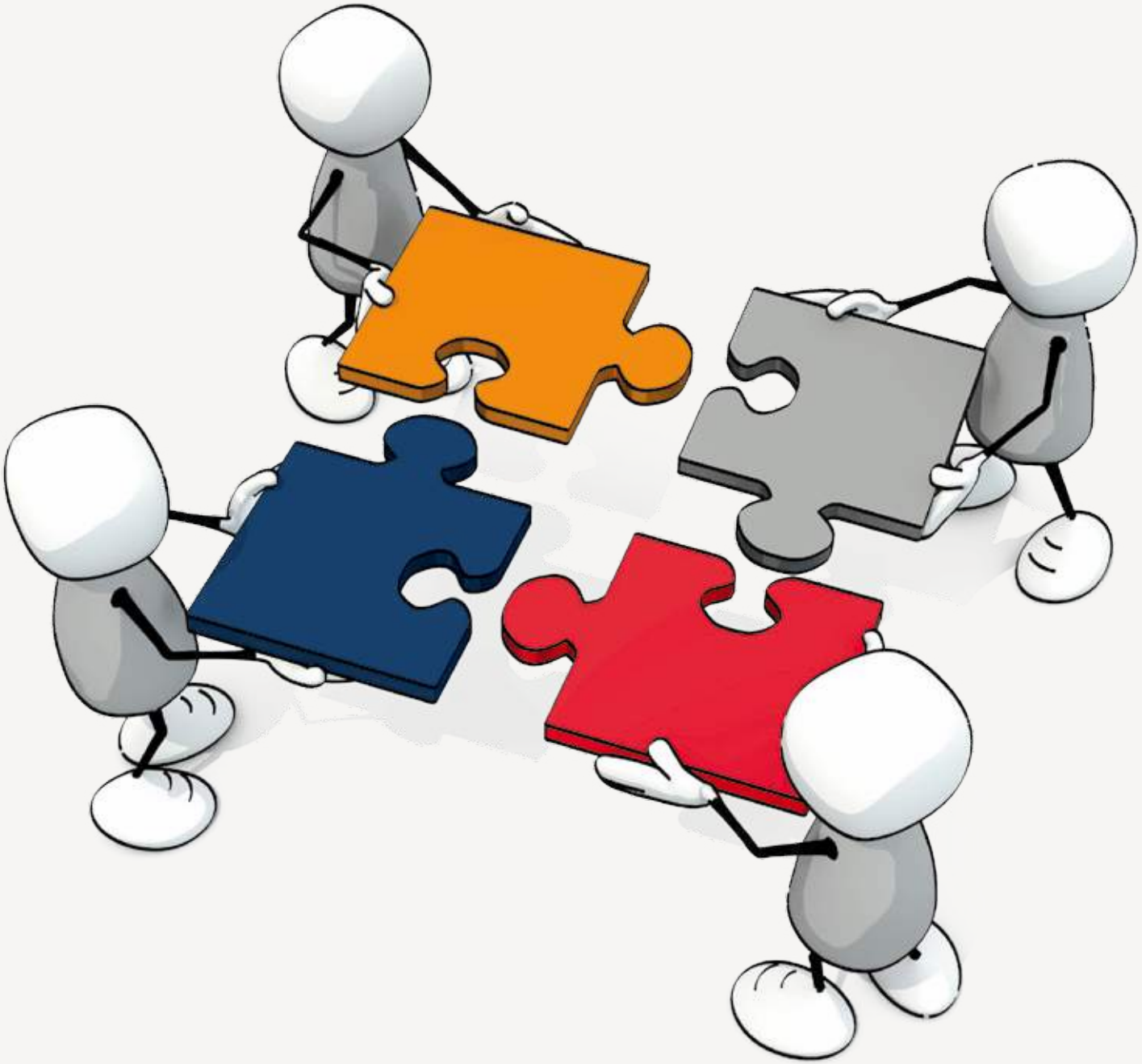
Im Interesse unserer Kunden bauen wir unsere Vertriebs- und Technologiepartnerschaften laufend aus und bieten Ihnen auch dadurch einen entscheidenden Mehrwert!

FORSIS®
Die Marke für Industrie-PC

Peter Affolter

Geschäftsführer FORSIS Schweiz

„Durch unser internationales Netzwerk rücken wir noch näher an unsere Kunden heran.“



FORSIS – DAS UNTERNEHMEN

EINE ERFOLGSGESCHICHTE

FORSIS ist spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Datenerfassungshardware für die drei Branchen Industrie & Fertigung, Food & Pharma sowie Fördertechnik & Logistik. Das Stammhaus der FORSIS GmbH befindet sich im süddeutschen Ravensburg.

Qualität seit über 30 Jahren

Die Wurzeln von FORSIS reichen bis ins Jahr 1995 zurück. Damals wurde das Unternehmen unter dem Namen KUMATRONIK Industrieprodukte gegründet, als direkte Nachfolgefirma der 1982 ins Leben gerufenen KUMATRONIK Automatisierungssysteme GmbH. Seit 2006 steht der ehemalige Markenname „FORSIS“ auch stellvertretend für das gesamte Unternehmen. Mit seinen optimierten IPC-Reihen MASTER, EXPERT, PROFI und MOBILE machte sich FORSIS schon bald einen guten Namen im Markt.

Bereit für neue Herausforderungen

Ausgehend von der langjährigen Erfahrung mit industrieller Hardware hat sich FORSIS zum ganzheitlichen Plattformanbieter für passgenaue und zukunftssichere Lösungen entwickelt, der tiefes Branchenwissen, aktuelle Technologien und höchste Qualität miteinander verbindet.

Markus Bruckmann
Leiter Einkauf / Buchhaltung und Prokurist

„Vertrauen und Verbindlichkeit leben wir gegenüber unseren Lieferanten ebenso wie gegenüber unseren Kunden.“

EIN STARKES TEAM

Stabile Verhältnisse

Unser wichtigster Erfolgsfaktor sind unsere motivierten und vertrauenswürdigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Wir sind stolz auf eine für die IT-Branche außergewöhnlich niedrige Fluktuation und den Teamgeist innerhalb und außerhalb des Unternehmens.

ALLE FÜRS GANZE

Iania Crisanti
Joséfine Stein-Vigroux
Auszubildende

„Wir arbeiten gern bei FORSIS, weil wir den respektvollen Umgang miteinander schätzen.“