



## Innovation in Automation

Industry | Life Science | Healthcare

# infoteam Software – Eine Konstante seit 1983

infoteam, einst in den Achtzigern gegründet, steht heute mehr denn je für Innovation in Automation. Als Anbieter von Softwarelösungen für die Industrieautomatisierung, Life Science und Healthcare sind wir Impulsgeber der Zukunft.

Unser Erfolg wird in verschiedenen Komponenten offensichtlich. Kompetenz und Know-how von Management und MitarbeiterInnen, die langjährige Treue und das Vertrauen unserer Kunden sind hier prägende Merkmale. Unser stets ingenieurmäßiges Vorgehen in der Softwareentwicklung, unser professionelles Qualitätsmanagement kombiniert mit innovativen Geschäftsideen und dem richtigen betriebswirtschaftlichen Gespür - so lauten die Zutaten für das zukunftsweisende Erfolgsrezept unseres Softwarehauses.





## Dem Fortschritt verpflichtet

Wir bieten Ihnen die ganze Palette: von der Systemplanung und Softwareentwicklung bis zum einsatzbereiten, maßgeschneiderten System, Qualitätsmanagement, Test und Validierung, Service und Support.

Unsere langjährige Erfahrung ist das Fundament, auf dem wir innovative Ideen gründen. Diesen Horizont erweitern wir kontinuierlich für die Entwicklung neuer Technologien. Durch die enge Zusammenarbeit mit Wissenschaft und Forschung profitieren Sie doppelt.

Der Qualität unserer Dienstleistungen und Produkte räumen wir höchste Priorität ein. Das ist notwendig, denn sie müssen den hohen Ansprüchen unserer Kunden stets gerecht werden.

Wir möchten von Ihnen die Note „Sehr gut“ erhalten – das ist unser Maßstab.



# Softwaretools für die Automatisierung

Die Softwareentwicklung für eingebettete Systeme gehört in kompetente Hände. Wir bei infoteam spielen die ganze Klaviatur der Automatisierung – virtuos und nicht erst seit gestern. Unsere Kunden sind die führenden Hersteller von Industriesteuerungen weltweit.

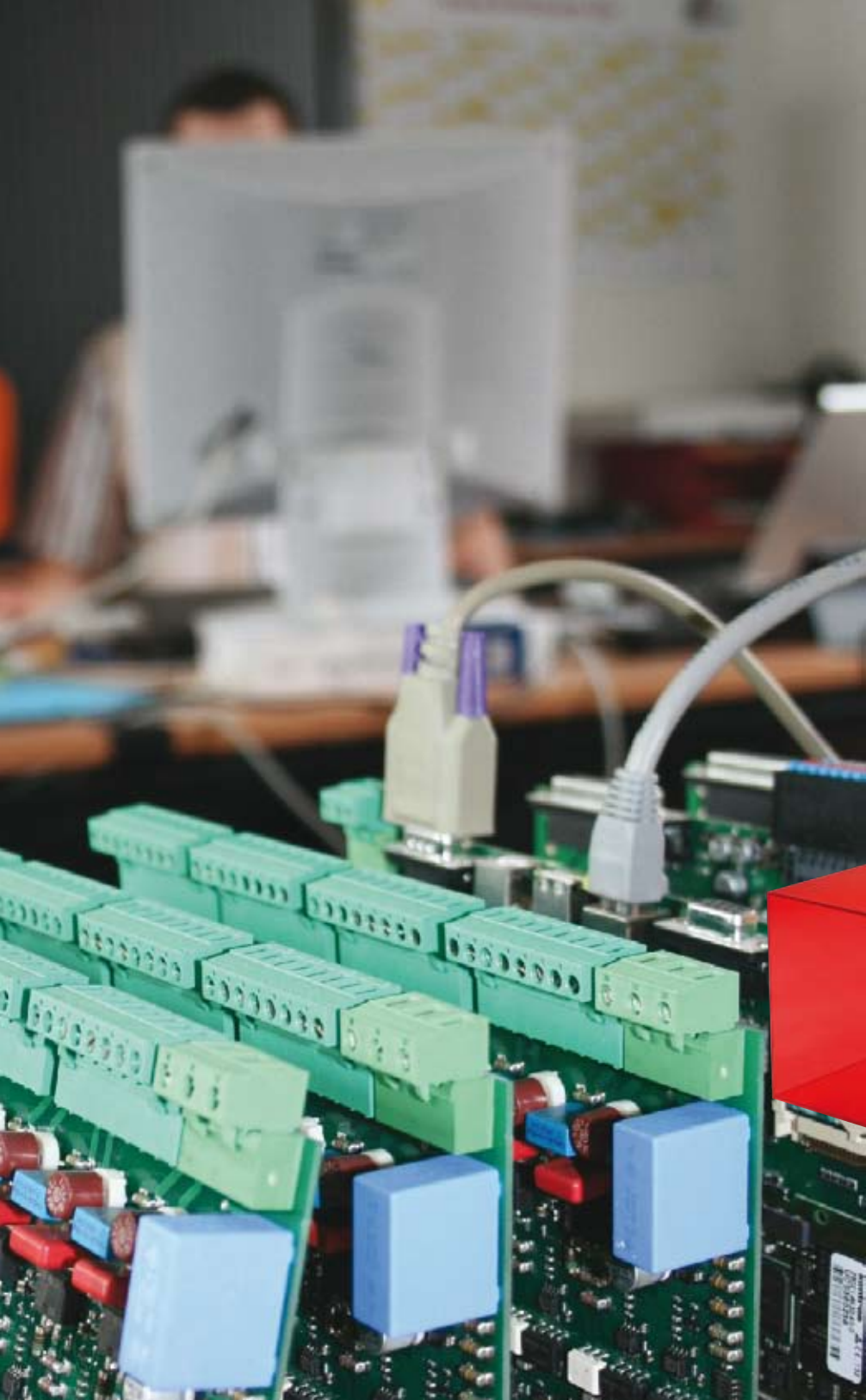
Diese Steuerungen sorgen dafür, dass von der Kunststoffspritzmaschine über die Wiege- und Abfüllanlage bis hin zum Walzwerk alles automatisch läuft.

Der infoteam-Entwicklungsprozess für die Implementierung von Programmiersprachen und –werkzeugen nach IEC 61131-3 bewährt sich erfolgreich in unterschiedlichsten Einsatzbereichen.

Zuverlässig und sicher.





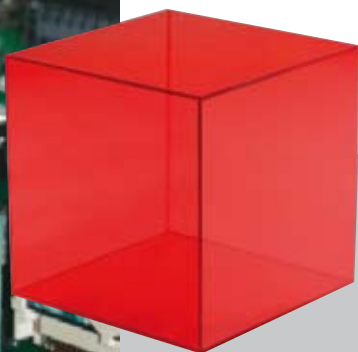


## Ihr Erfolg ist unser Ziel

Die langjährige Erfahrung macht es uns möglich, Ihnen in der Industrieautomatisierung ein vollständiges Spektrum an Dienstleistungen anzubieten:

- Problemanalysen und Fallstudien
- umfassende Softwareentwicklung
- Software- und Systemtests
- Service und Support weltweit

Unsere Softwareexperten unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Entwicklungsprojekts. Wir ergänzen für Sie das fehlende Puzzlestück. Stellen Sie uns auf die Probe.



» [automation.infoteam.de](https://automation.infoteam.de)

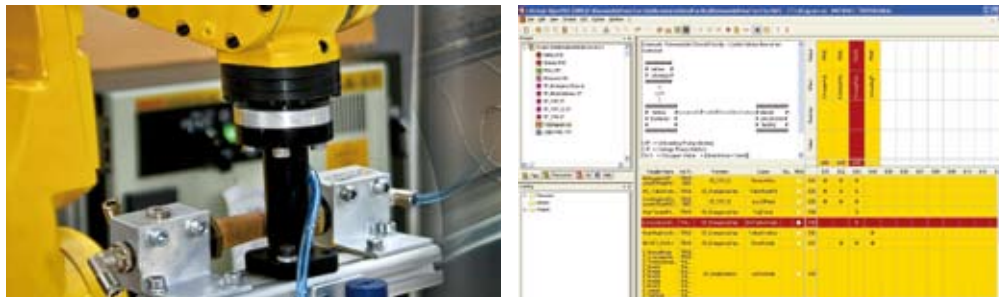
# Sicherheitsgerichtete Software

Die Entwicklung von sicheren Steuerungssystemen stellt Entwicklungsabteilungen vor neue Herausforderungen. Auf Grund fehlender Erfahrungen im Umgang mit Sicherheitsnormen sind Projektrisiken, Kosten- und Zeitaufwand oft schwer abschätzbar.

Wie wird die Entwicklung dokumentiert? Wie werden Sicherheitsanforderungen umgesetzt und nachgewiesen? Sind Anpassungen im Entwicklungsprozess nötig? Wie soll die Systemarchitektur aussehen? Welche Tools, z.B. für statische und dynamische Analyse, müssen eingesetzt werden? Wir haben die Antworten!

Unsere Berater in Fragen des Functional Safety Managements helfen Ihnen mit speziellen Coachings und Workshops weiter. Um Ihnen die größtmögliche Planungssicherheit zu garantieren, kooperieren wir mit den Experten des TÜV Süd.

Nutzen Sie unser Kompetenznetzwerk.





## Zum Schutz von Mensch und Maschine

Die funktionale Sicherheit elektronischer Systeme gemäß der Norm IEC 61508 umfasst den gesamten Sicherheitslebenszyklus und hat erhebliche Auswirkungen auf den Entwicklungsprozess. Unsere Arbeit ist geprägt von strukturiertem und dokumentiertem Vorgehen, mit dem Ziel, sicherheitsgerichtete Systeme kostengünstig zu entwickeln und zu zertifizieren.

Wir führen Risiko- und Gefährdungsanalysen durch, stellen Ihnen sicherheitsgerichtete Softwarekomponenten zur Verfügung oder unterstützen Sie bei Verifikation und Validierung. Mit Tools wie unserem „Cause and Effect Editor“ vereinfachen wir die Applikationserstellung und deren Zertifizierung.

Wir minimieren Ihr Risiko. Mit Sicherheit.



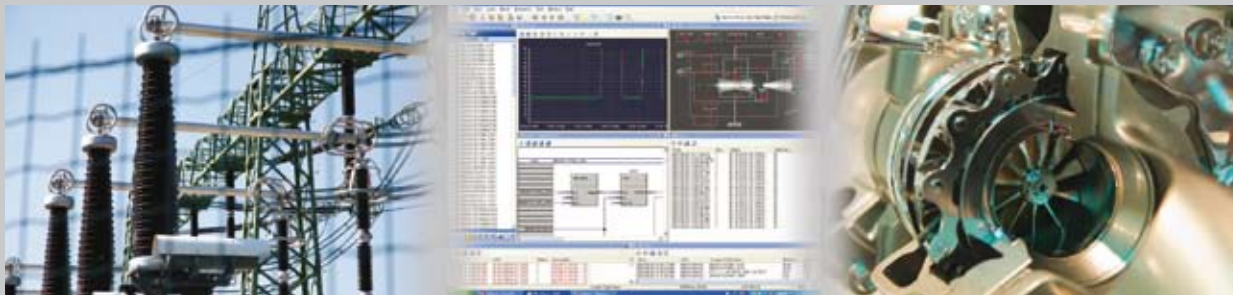


# Software für Energiesysteme

Einen Stromausfall kann niemand riskieren. Die Großstädte der Welt müssen ihre Bewohner und die ansässige Industrie zuverlässig mit Energie beliefern. Störungen in Kraftwerken ziehen hohe Kosten nach sich. Analysetools von infoteam sorgen dafür, dass es gar nicht erst zu einer Abschaltung kommen muss.

Besonders abgelegene Standorte von Wasserkraftwerken und Fernleitungssystemen erfordern eine internetfähige Kontrolle der Fehlererkennungs- und Messvorrichtungen. Ob es um die automatisierte Steuerung von klassischen Umspannwerken, High-tech-Windkraftanlagen oder die Fernwartung von Gaspipelines geht.

infoteam liefert Softwarelösungen zur effektiven Erzeugung und Verteilung von Energie. Ausfallsicher und zuverlässig.







## Power für mehr Lebensqualität

Die Erzeugung von Strom aus verschiedensten Quellen, dessen Übertragung über weite Distanzen und schließlich die optimale Verteilung an alle Verbraucher sind die wichtigen Parameter für unsere Überlegungen.

Wir entwickeln Software, die Störungen weit im Voraus berechnet und Hinweise gibt, wie diese vermieden werden können. Unsere Diagnose- und Simulationstools prognostizieren Alarmer und Abschaltvorgänge auf Grund aktueller Messdaten.

Für die Projektierung von Multiprozessor-Automatisierungssystemen entwickeln wir grafische Systeme wie CFC- und FBD-Editoren. Für diese Anwendungen, die insbesondere bei großen Anlagen in der Energie- und Antriebstechnik zum Einsatz kommen, liefern wir Echtzeitsysteme für ein stoßfreies Umschalten mittels synchroner Redundanz.

Mit individuellen Lösungen für effiziente Kraftwerkstechnik und sichere Energiesysteme investieren wir in die Lebensqualität der Zukunft. Schon heute.



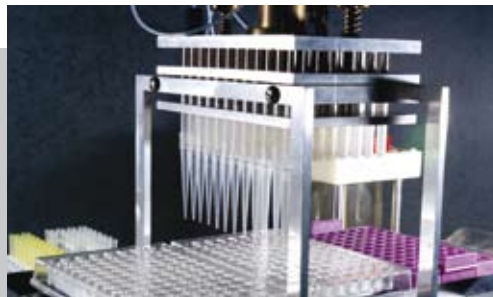
# Software für Life Science

infoteam ist ein etablierter Lieferant von Software für den Einsatz in Laborautomation, Forschung und Diagnostik. Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Softwaretools unter Windows und Linux, sowie eingebetteten Systemen für diese Anwendungsbereiche.

Unsere Software steuert die Autopositionierung von Röntgenrobotern, wie sie in den Notfallambulanzen großer Universitätskliniken in den USA im Einsatz sind. Unsere innovative Entwicklung trägt maßgeblich zur Verbesserung des Patientenkomforts und der verbesserten Gebrauchstauglichkeit von medizinischen Geräten bei.

Die Erforschung neuer Medikamente und Impfstoffe stellt immer höhere Anforderungen an Durchsatz und Präzision in der Labortechnik. Mit unseren neuartigen Scheduling-Algorithmen laufen komplexe Geräte zur Pipettierung und Probenvorbereitung besonders effizient.

Auch Software kann ein Medizinprodukt sein. Auf dieses Bewusstsein sind unsere Prozesse ausgerichtet - bis ins kleinste Detail.





## Sicher und zuverlässig für Ihre Gesundheit

Die Entwicklung von Medizinprodukten nach IEC 62304 unterliegt strengen Vorschriften. Software für medizinische Analyse und Diagnostik muss zwingend höchst sicher, zuverlässig und fehlerfrei arbeiten. Sonst kommen Menschen zu Schaden.

infoteam entwickelt Software für Life Science-Anwendungen im Hinblick auf eine spätere Zertifizierung. Darauf ist unser Entwicklungsprozess vab-gestimmt - nicht zuletzt durch die spezielle Ausbildung unserer Software-entwickler für diesen Bereich.

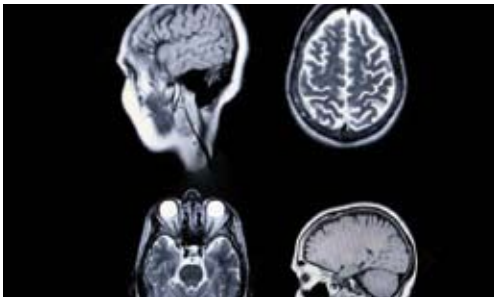
» [life-science.infoteam.de](https://life-science.infoteam.de)



# Software für Healthcare

Eine zuverlässige Diagnose innerer Erkrankungen hängt entscheidend von der Aufnahme- und Verarbeitungsqualität bildgebender Systeme ab. Wir entwickeln dazu aber nicht nur Software für die Messung und Auswertung, sondern tragen durch Simulationstools bereits im Entwicklungsstadium zur Verbesserung der Qualität bei.

Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit von medizinischen Geräten sind für den Arzt und das diagnostische Zentrum oft wichtiger als Merkmale der Bildgebung. Der reibungslose Betrieb und die ordentliche Behandlung des Patienten werden dadurch bestimmt. infoteam entwickelt intelligente Serviceplattformen, welche die Früherkennung von Störungen zur Aufgabe haben. Dass der Servicetechniker bereits vor dem Ausfall mit dem passenden Ersatzteil die Wartung durchführt, soll keine Zukunftsvision bleiben. Dafür sorgen wir.





## Präzise Diagnostik mit infoteam

Magnetresonanztomografie (MRT) und Computertomographie (CT) sind diagnostische Verfahren, welche detailgenaue Schnittbilder des menschlichen Körpers mit oder ohne den Einsatz von Röntgenstrahlen liefern. Für beide Anwendungsbereiche entwickelt infoteam seit Jahren Applikationen, Testverfahren und Softwaretools für die Qualitätssicherung.

Die Berücksichtigung ergonomischer Aspekte und die Durchführung von Usability-Tests sind bei Entwicklungen unerlässlich. Die benutzerfreundliche und gleichzeitig komfortable Handhabung muss den eigentlichen Produktnutzen ergänzen. Unsere Softwareentwicklungen verbessern den Bedienkomfort und steigern gleichzeitig die Workflow-Produktivität.

Siemens Healthcare MR zeichnete infoteam Software 2007 zum Lieferanten des Jahres aus. Ein Lob, das uns ehrt.



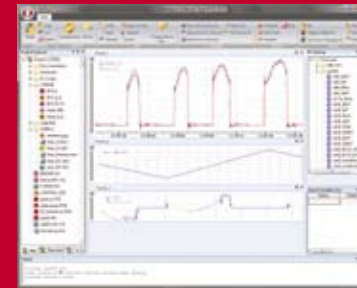
# infoteam Produkte - automatisch gut

Wir bieten Ihnen Programmierertools für IEC 61131-3 ebenso wie portable Laufzeitsysteme in Quellcode.

OpenPCS ist die einzige Workbench, die nach „Portability Level“ zertifiziert ist. Das steht für außerordentliche Qualität und Leistungsfähigkeit. Mit unseren Produkten versorgen wir internationale Hersteller, die ein standardisiertes Softwarepaket für ihre Steuerungen einsetzen möchten. Aus der Verbindung von OEM-Hardware und OpenPCS ergibt sich ein Automatisierungssystem, das voll und ganz IEC 61131-Anforderungen entspricht.

Die Motion-Control-Funktionsbausteine von infoteam sind perfekt auf die hohe Leistungsfähigkeit PC-basierter Steuerungen abgestimmt.

SmartPLC ist unser normkonformes Laufzeitsystem, welches für hoch verfügbare, redundante Anwendungen entwickelt wurde. Es ist flexibel einsetzbar auf SPS, RTU, PAC, Motion Control und eingebetteten Systemen.







## Alles aus einer Hand - günstig und fair

Die Nutzung unserer OpenPCS Automation Suite ist kostenfrei und bedarf keiner Registrierung. Dank der Software können Sie Programme nach IEC 61131-3 entwickeln und die Simulationsumgebung von infoteam auf jedem beliebigen PC einsetzen. Dies ist ein entscheidender Vorteil.

- Für Maschinenbauer und Systemintegratoren eignet sich die Small Business Edition, eine Einzelplatzlizenz.
- Systemhersteller von SPS oder dezentralen Steuerungen wählen die OEM Business Edition, eine unbegrenzte Wiederverkaufslizenz.
- Mit der Brand Labeling Edition adressieren wir OEM Kunden, die infoteam Software als Eigenmarke vertreiben möchten.

Leistung, die Sie sich leisten sollten.

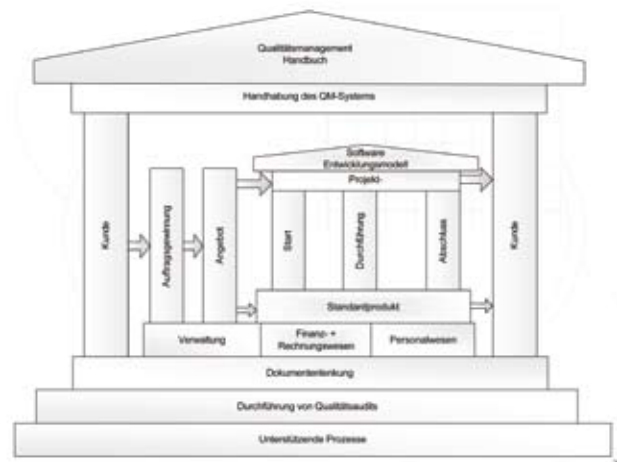
» [produkte.infoteam.de](http://produkte.infoteam.de)

# Qualität maßgeschneidert

Qualitätsmanagement ist für infoteam Software mehr als nur ein Wort. Wir haben für den Entwicklungsprozess ein intranet-basiertes Workflowsystem implementiert. Dadurch sind stets aktuelle Informationen und koordinierte Abläufe gesichert.

Nicht nur Qualität und Leistungsfähigkeit von Software hängen von Rückverfolgbarkeit, Flexibilität sowie von der Zuverlässigkeit der Funktionen und Ergebnisse ab. Auch das Unternehmen selbst wird permanent daran gemessen.

Diese systematische Vorgehensweise führen wir bei allen Geschäftsprozessen weiter. infoteam Software ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



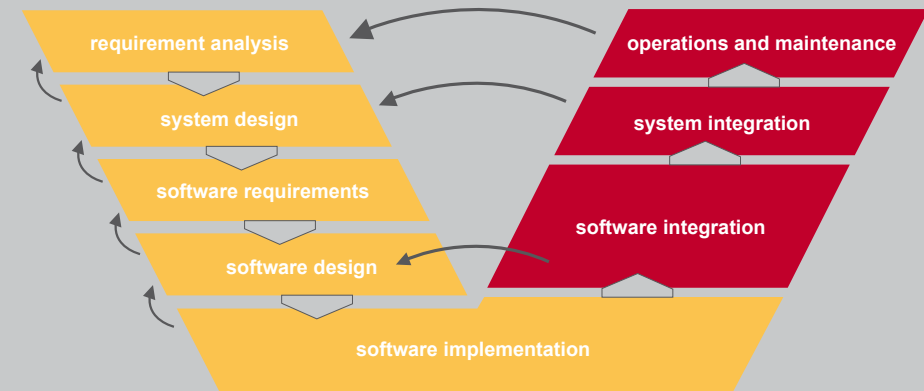


## Entwicklung mit Methode

In vielen Bereichen setzt die Erfüllung von Normen und Sicherheitsanforderungen einen Entwicklungsprozess entsprechend besonderer Standards voraus. infoteam entwirft, entwickelt, testet und validiert Software nach anerkannten internationalen Richtlinien.

Unsere Mitarbeiter sind ausgebildete „ISTQB® Certified Tester“ oder „iSQL® Certified Professional for Project Management“.

Wir beraten und unterstützen Sie hier kompetent.



» [qualitaet.infoteam.de](http://qualitaet.infoteam.de)



# Gelebte Unternehmenskultur

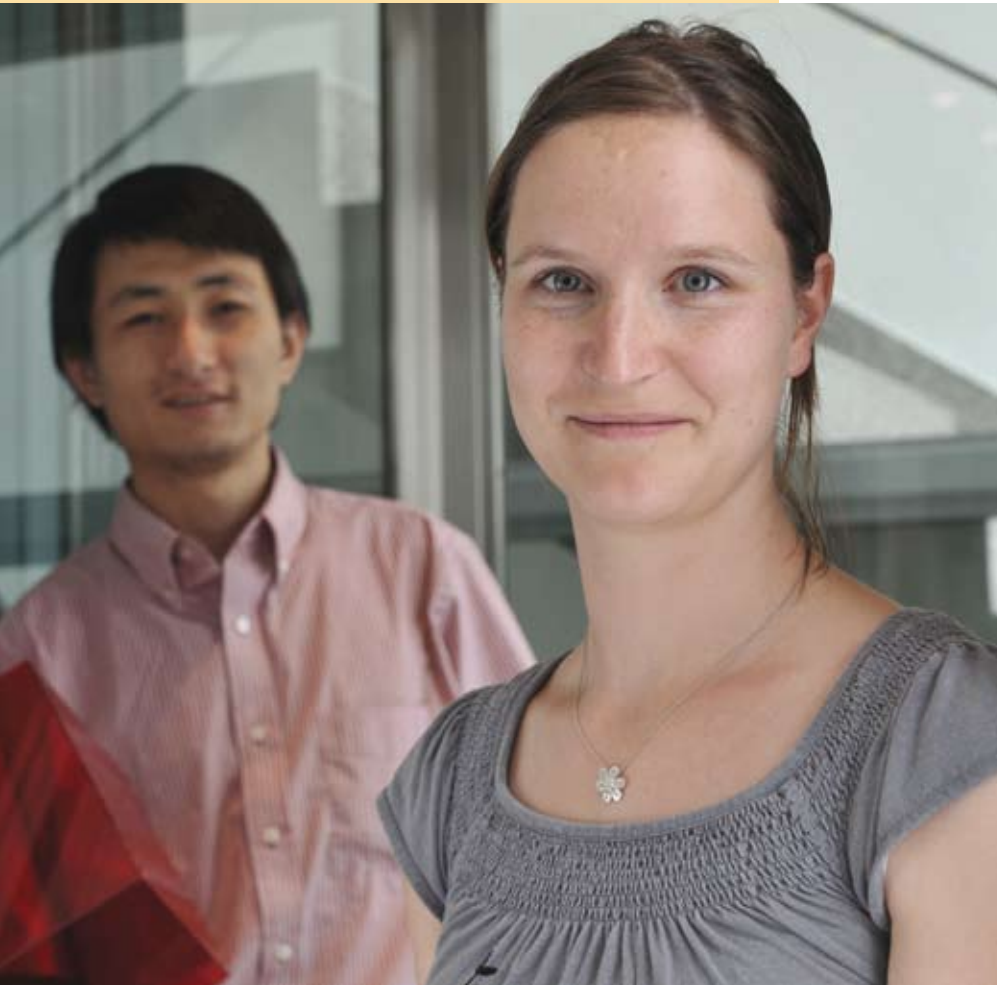
Innovation beginnt im Kopf mit einer kühnen Idee und dem Mut zum Risiko. infoteam ist seit seiner Gründung 1983 eine Mitarbeitergesellschaft. Was in der Wirtschaft als eine exotische Managementmethode gilt, ist die Basis unseres Erfolgs.

Wir bieten ausgewählten Beschäftigten die Chance einer Beteiligung am Unternehmen. Als Teilhaber übernehmen sie besondere Verantwortung für die Erfüllung unserer Ziele. Das sichert langfristig unsere finanzielle Unabhängigkeit, Wachstum und Stabilität - davon profitieren auch Sie!

Wir setzen auf eine faire Zusammenarbeit und flache Hierarchien. Unsere Unternehmenskultur ist geprägt von einer ausgewogenen Mischung aus Leistungsanspruch und Eigeninitiative, Verantwortung und Kooperationsbereitschaft.

Der Erfolg gibt uns Recht.





## Persönlichkeiten statt Personal

Software ist Teamarbeit. Die Qualität unserer Leistungen betrifft nicht nur technische, sondern auch organisatorische und persönliche Eigenschaften.

Unsere Mitarbeiter sind das Kapital. Informationen und Wissen sind die Währung. Das zahlt sich aus. Der Unternehmenserfolg von infoteam hängt maßgeblich von beidem ab.

Wir investieren in unsere MitarbeiterInnen. Mit Weitblick.



» [mitarbeiter.infoteam.de](https://mitarbeiter.infoteam.de)

# Auf Weltreise? Willkommen bei infoteam!

Unter Kundennähe verstehen wir die partnerschaftliche und reibungslose Zusammenarbeit mit Ihnen.

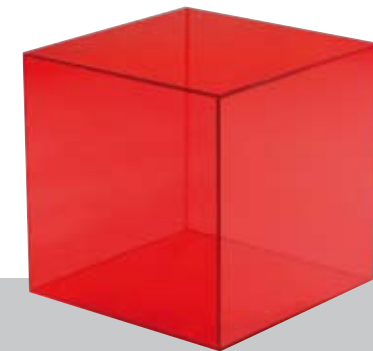
Das ist für infoteam kein leeres Versprechen, sondern ein entscheidender Teil unserer Unternehmensleitlinien.

Um den schnell wachsenden Kundenstamm aus der Automatisierung und Energieindustrie im asiatischen Markt besser betreuen zu können, eröffnete infoteam 2005 in Peking eine Niederlassung.

Langfristige Entscheidungen lassen sich leichter in vertrauter Umgebung treffen.

Unsere Schweizer Kunden, speziell aus dem Bereich Life Science, werden seit 2006 von infoteam MitarbeiterInnen direkt aus unserer Tochtergesellschaft in Stäfa am Zürichsee kompetent bedient.

**Unser Motto: „Go international, be local“.**







» [standorte.infoteam.de](https://standorte.infoteam.de)

# Bei uns sind Sie in bester Gesellschaft

Aktuelle Informationen finden Sie unter  
[www.infoteam.de](http://www.infoteam.de)



» [referenzen.infoteam.de](http://referenzen.infoteam.de)





#### infoteam Software

Am Bauhof 9  
91088 Bubenreuth  
Deutschland

☎ +49 9131 78 00 0  
☎ +49 9131 78 00 50  
✉ info@infoteam.de  
@ www.infoteam.de



#### infoteam Software

Laubisrütistrasse 44  
8712 Stäfa  
Schweiz

☎ +41 44 92715 15  
☎ +41 44 92715 10  
✉ info@infoteam-software.ch  
@ www.infoteam-software.ch



#### 一方梯队软件 北京代表处

地址:北京市中关村北大街151号

☎ +86 10 58876786  
☎ +86 10 58876787  
✉ info@infoteam.com.cn  
@ www.infoteam.com.cn