

Expert services that create the difference!





„Wir liefern die spezielle Lösung, welche für unsere Kunden eine Prozessverbesserung ist und ein großes Einsparpotential hat! Das kombinieren wir mit vernünftigen Kosten und kurzen Lieferzeiten. Denn der Aufwand soll sich für die Unternehmen schnell rechnen. In Summe sichern wir unseren Kunden Wettbewerbsvorteile durch Kostenreduktion und effektive Abläufe zu einem möglichst geringen Investitionsaufwand. Vor Ort, in Deutschland, aber auch Europa- und weltweit. Von Spezialisten-Teams mit langjähriger Erfahrung im Maschinenbau, aus der Luftfahrt und IT-Industrie. „

Dr. Jürgen M. Anders, Geschäftsführer

„We deliver the special solution, which means process improvement for our customers and a huge cost savings potential. We combine that with reasonable costs and short delivery time. The total investment should be profitable for the enterprise in short time. Overall, we get our customers advantages in competition by cost reduction and effective processes for a small investment. Locally, in Germany, but also in Europe and worldwide. From specialist teams with long-time expertise in engineering, aerospace and IT industry.“

Dr. Jürgen M. Anders, Geschäftsführer

3 MISSION
MISSION

4 DAS UNTERNEHMEN - PHILOSOPHIE UND VISION
THE ENTERPRISE - PHILOSOPHY AND VISION

6 WANDEL DER ZEIT - INTEGRATION
CHANGE OF TIME - INTEGRATION

8 UNSER SERVICE - EFFIZIENZ UND ERFOLG
OUR SERVICE - EFFICIENCY AND SUCCESS

10 PROZESSE UND KONZEPTE
PROCESSES AND CONCEPTS

11 UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM IM ÜBERBLICK
OUR PERFORMANCE SPECTRUM IN OVERVIEW

Mission

Die strategischen Herausforderungen von morgen

Die Bedeutung von Professional Services für Unternehmen wandelt sich. Zunehmend komplexe Geschäftsprozesse in einem globalen Markt bieten einerseits ein großes Potential für Mehrwert, müssen andererseits aber für die Unternehmen sicher dargestellt werden.

Dieser Wandel ist gleichzeitig Chance und Herausforderung. Und zwar für beide Seiten des Marktes, für die Kunden wie auch für die Anbieter.

atech gestaltet diesen Wandel mit einem vielfach bewährtem Konzept mit. Ein Konzept, welches ein sicheres Fundament hat aus Erfahrung und Innovationskraft, einem soliden Finanzkonzept, einem äußerst dynamischen und trotzdem beherrschten Wachstumsprozess und einer klaren Zielvorstellung:

atech setzt einen Meilenstein für Analyse, Design, Implementierung und Betrieb erfolgreicher und technisch exzellenter Integrationslösungen.

Um unseren Kunden einen echten Geschäftsmehrwert zu garantieren, setzen wir auf schnelle Verfügbarkeit dieser Lösungen. Hierzu nutzen wir die bekanntesten Prozesse, Produkte und Technologien.



Mission

The strategic challenges of tomorrow

The importance of professional services for the global enterprises is changing. More complex business processes offer a huge potential on the one side, on the other side these opportunities have to be clearly demonstrated within the enterprise.

The change is both chance and challenge. For both sides of the market, the customer side as well as the supplier side.

atech is modelling this change with an approved concept. A concept, which stands on a solid base of experience and innovative momentum, a secure financial planning, an extremely dynamic and controlled growth process and a clear target vision:

atech sets a milestone for analysis, design, implementation and service of successful and technically excellent integration solutions.

In order to guarantee a real added-value for our customers, we focus on a quick availability of these solutions. To achieve that we use best available processes, products and technology.

Das Unternehmen - Philosophie und Vision

Integration von Software - Anwendungen

atech erarbeitet kundenspezifische Lösungen zur Integration von unternehmenskritischen Geschäftsprozessen in einer vernetzten und verteilten Arbeitsumgebung.

Unsere Vision ist es, unseren Kunden zu einem System zu verhelfen, dass für sie die größtmöglichen Synergieeffekte erzeugt. Wir sind der Meinung, dass die Zeit, die täglich für aufwendige Routinearbeiten in Anspruch genommen wird, für wichtigere und persönlichere Dinge genutzt werden kann, zum Beispiel für das Knüpfen von Kundenkontakten. E-Business ist mehr als die Online-Bestellung von Waren und Dienstleistungen übers Internet. Die Geschäftsprozesse großer Unternehmen können grundlegend neu gestaltet und optimiert werden. Wir wollen gemeinsam mit unseren Kunden die Chancen und Nutzenpotentiale erkennen und erschließen.

Für uns ist es eine besondere Herausforderung, jeden auch noch so ausgefallenen Kundenwunsch technisch zu realisieren.

Unsere Kunden sind unter den Fortune 500-Unternehmen der europäischen und amerikanischen Wirtschaft zu finden.

Wir arbeiten mit modernsten Softwaretechnologien, um die hochgestellten Ziele gemeinsam mit unseren Kunden zu erreichen. Die von uns verwendeten Standards und erprobten Vorgehensmodelle sowie unser gesichertes Qualitätsmanagementsystem garantieren eine qualitativ hochwertige Arbeit.

Unsere hoch qualifizierten Mitarbeiter haben meist einen Hochschulabschluss als Mathematiker, Informatiker oder Ingenieur. Motivierte Mitarbeiter sichern eine erfolgreiche, kompetente und schnelle Lösung der Projekte. Wir sorgen dafür - durch interessante Projekte in einem interessanten Kundenumfeld, durch arbeitnehmerfreundliche innovative Arbeitszeit- und Vergütungsmodelle und ein angenehmes Arbeitsklima.





The Enterprise - Philosophy and Vision

Integration of software applications

atech implements customized solutions for the integration of enterprise-critical business processes in an interlaced and distributed working environment.

Our vision is it to help our customers to a system that for it produces the maximal synergies. We are the opinion that the time, which is taken up daily for time-consuming routine tasks can be used for more important and more personal things, e.g. for attaching customer contacts. E-Business is more than the online order of goods and services over Internet. The business processes of large enterprises can be arranged fundamentally new and optimised. We want to detect and open together with our customers the chances and use potentials. For us it is a special challenge to implement each also still so failed customer's request technically. Our customers are to be found under the Fortune 500-Unternehmen of the European and American economy.

In order to achieve the high-ranking targets together with our customers, we operate with **most modern software technologies**. The standards and established procedural models used by us as well as our secured quality management system guarantee a qualitatively high-quality work.

Our **highly-educated employees** have a university or technical degree in mechanical engineering, mathematics, physics or information technology. Our high motivation is based on interesting projects in a demanding environment, friendly and innovative working and payment regulations as well as an convenient working climate. Motivation is the basis of competent and profitable project work.

Wandel der Zeit - Integration

Die reine datentechnische Vernetzung in einem Unternehmen ist nur die erste Stufe eines Integrationsprozesses. Die nächste Ebene ist eine Referenzsprache, - quasi das Konferenzenglisch für alle Teilnehmer an der Firmenkommunikation, intern und mit Kunden und Zulieferern. Dieses Bindeglied herzustellen ist die Aufgabe von Integrations-Lösungen.

Ständig wachsende Anforderungen und ein immer stärker werdender Wettbewerb auf dem Markt verlangen nach neuesten Technologien und optimierten Geschäftsprozessen.

Die Integration der verschiedenen Applikationen in Ihrem Unternehmen auf einer Plattform führt zur besseren Kommunikation zwischen einzelnen Fachabteilungen, Konzernunternehmen, Kunden und Zulieferern.

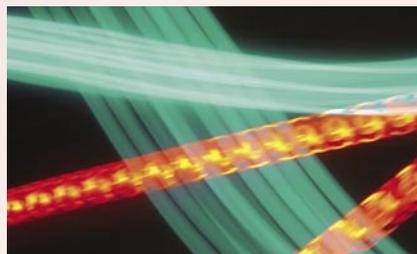
Beispiele:

- Integration von Kunden und Lieferanten in die Logistikprozesse (Supply Chain Management)
- ein schneller After Sales Service
- ein Workflowsystem, das für die Integration der operativen Systeme unter einer Explorer-Oberfläche sorgt.

Die Integration erfolgt durch standardisierte Middleware- Lösungen. Durch den Verzicht auf individuelle Integrationsprogramme sparen die Unternehmen Kosten und Zeit.

Der entscheidende Nutzen der Internet-Technologie ist die Integration der durch Software abgebildeten Geschäftsprozesse.

Das babylonische Sprachgewirr von Anwendungen



Durchschnittlich 45 verschiedene Software-Programme kommen in Wirtschaftsunternehmen der Fortune 500 zum Einsatz. Der effektive Datenaustausch zwischen diesen „Inseln“ ist die große Herausforderung von Enterprise Application Integration (EAI).



Change of the time - Integration

The pure data technical networking in an enterprise is only the first level of a process of integration. The next level is a reference language - the conference English for all users in company communication intern as well as to its customers and suppliers. To provide this link is the function of integration solutions.

Increasing requirements and stronger competition on the market requires new technologies and optimised business processes. The integration of different applications in a global enterprise leads to better communication between different departments, sub-divisions, customers and suppliers.

Examples:

- Integration of customers and suppliers in a logistic process chain (Supply chain management SCM)
- a fast after-sales service
- a workflow-management system integrating all operative systems under a single graphical user interface.

The Integration is implemented based on middleware solutions.

The ultimate benefit of the Internet-Technology is the integration of business processes implemented in software in your company.

The babylonic language tangle of applications



An average of 45 different applications is used in the Fortune 500 European Companies. The efficient exchange of data between these "islands" is one of the great challenges of Enterprise Application Integration (EAI).

Unser Service – Effizienz und Erfolg

Was machen wir für Sie?

Wir übernehmen für unsere Kunden die Einführung einer Integrations-Lösung. Dabei erarbeiten wir individuelle, realistische und ausbaufähige Lösungen.

Analyse und Design: die Basis für Effizienz und Erfolg. Wir erarbeiten und analysieren Ihre betrieblichen Prozesse. Wir beraten Sie und führen Wirtschaftlichkeits- und Anforderungsanalysen durch.

Implementierung und Programmierung: Ihr neues Handwerkszeug für modernes kommunikatives Arbeiten. Wir wählen das für Sie optimale System aus. Wir übernehmen die Beschaffung des Systems, die Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse und die Implementierung in Ihre Arbeitsumgebung.

Schulung und Administration: zufriedene Benutzer und ein zuverlässiges System sichern Ihre Investition. Wir schulen die Benutzer Ihres Software-Systems, damit diese die Vorteile voll zu nutzen und zu schätzen wissen. Wir stimmen Softwarekomponenten aufeinander ab und betreuen alle Ressourcen.

Was machen wir noch für Sie?

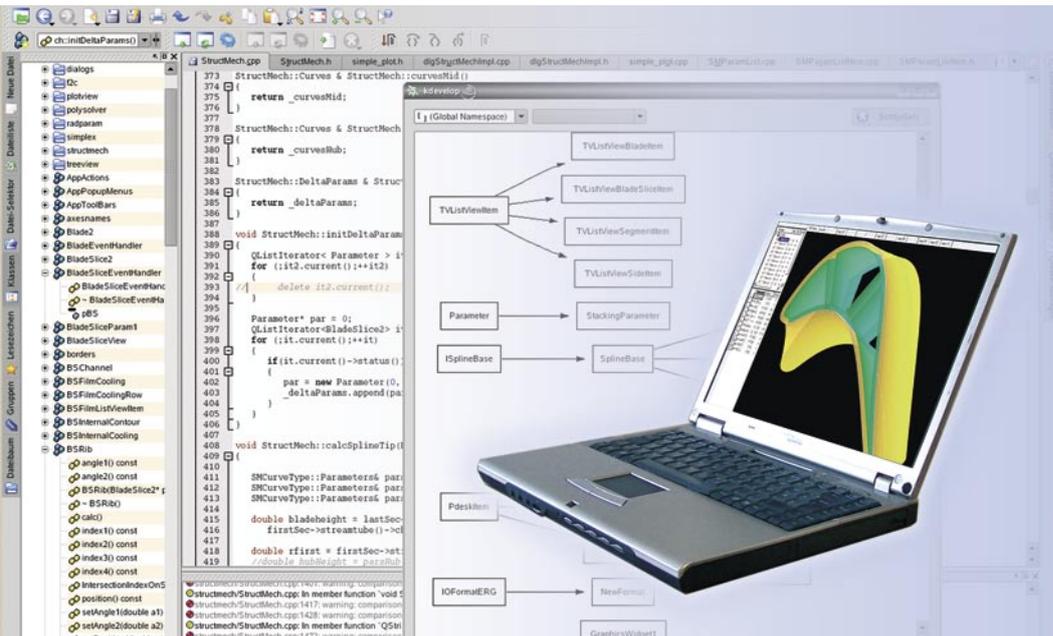
Anwendungsentwicklung

Wir entwickeln kundenspezifische Softwarelösungen für Industrie, Handel, Finanzdienstleister und Behörden. Eine eigene modulare offene Software-Toolbox *pdesk*© ermöglicht die zielgenaue, schnelle und leistungsfähige Implementierung von Kundenanforderungen.

Engineering-Data-Management

Digitale Produkt-, Prozess- und Projektdaten sind das Rückgrat der Entwicklung in der Industrie geworden. Wir beraten systemunabhängig bei der Auswahl und Einführung eines geeigneten Softwaresystems und bei der Spezifikation und Umsetzung effektiver Prozesse.





Our Service – efficiency and success

What are we doing for you?

atech is offering the introduction of software-solutions from the analysis of the company processes, consultancy, project specification, cost/benefit-analysis down to system selection, purchase, adoption and Implementation. We train the user of your software-systems to get the full benefit out of these.

What else can we do for you?

Application Development

We develop customer-specific software-solutions for the industry, . Our own modular open software-Toolbox *pdesk*© allows specific, fast and powerful implementation of customer requirements.

Engineering Data Management

Digital Product-, Process- and Project Data is the heart of any development in mechanical engineering. We offer system-independent consulting in the selection and introduction of a suitable software system and with the specification and Implementation of efficient processes.

Prozesse und Konzepte

Erfolg durch Qualität

Kundenzufriedenheit und langfristige Kundenbindungen sind uns das Wichtigste. Wir wollen unsere Kunden begeistern – durch Qualität, Zuverlässigkeit, Know How.

Kundenanforderungen und –wünsche ändern sich. Wir haben die ausreichende Flexibilität, unsere modernen Entwicklungen und Prozesse schnell anzupassen.

Unsere langjährigen Analysen von Kundenanforderungen bilden dabei eine solide Basis für unsere Vorgehensweisen.

Geordnet, standardisiert und gesteuert. Wir nutzen **optimierte Prozessverfahren** und **Vorgehensmodelle**, um einen geordneten Projektablauf in schnellst möglicher Zeit zu sichern und damit schwierige Projekte wirtschaftlich für uns und unsere Kunden meistern zu können.

Fehlerverhütung von Anfang an statt Fehlerbeseitigung! Das sichert Qualität und nachhaltigen Erfolg. Deshalb legen wir einen besonderen Schwerpunkt auf Analyse, Kommunikation und prozessbegleitende Überwachung statt auf bloße Endkontrollen.

Processes and Concepts

Success through quality

Customer Satisfaction and long-lasting customer relations are most important for us. That's why we are integrating our customers in our business processes. We are regularly updating our customer satisfaction index. Major customers are involved in the product development at an very early stage.

Ordered, standardised and planned

We use **optimised processes** and **project models** to achieve project progress in the shortest possible time and to finish even complex projects economically for our customers and ourselves.

Preventive error avoidance instead of error correction! This is the way to quality and long-lasting business success. That's why we are focussing on sensitive progress watching throughout the entire project instead of just a final control at the end.

Referenzen / References

SIEMENS Power Generation
Rolls Royce (Deutschland)
MTU Aero Engines (Deutschland)
ALSTOM Power (Schweiz)
Concepts NREC (USA)
Grundfos (Dänemark)
MAN (Deutschland)



Unser Leistungsspektrum im Überblick

Engineering Application Integration

- Entwicklung von Individualsoftwarelösungen
- Beratung zu und Integration von CAD-Software
- Beratung zu und Integration von EDM/PDM-Systemen
- CAD Konstruktionsdienstleistungen
- Betrieb/Wartung von Engineering-Software
- Auftragssimulation im Bereich FEM/CFD, Festigkeits-, Struktur-, Strömungs-, Thermalanalyse

Enterprise Application Integration

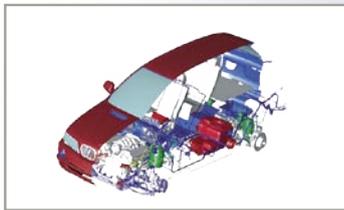
- Prozessanalyse
- Reengineering
- Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Beratung zu Middleware-Lösungen
- Anwendungs- und Geschäftsprozess-Integration
- Systementwicklung und -integration
- E-Business-Lösungen

Industrial areas

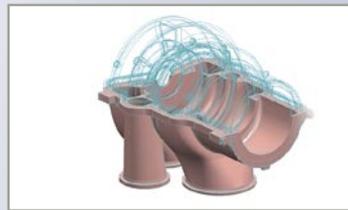
AEROSPACE



AUTOMOTIVE



TURBOMACHINERY



Service areas

- engineering services for product development
- product data management support
- 3D-CAD modelling

Our Service-spectrum overview

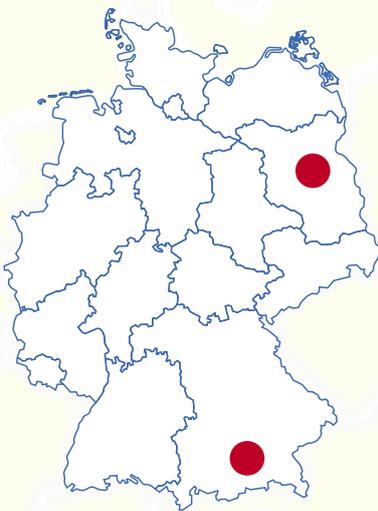
Engineering Application Integration

- Development of Individual software solutions
- Consulting for the Integration of CA-technologies and for EDM/PDM system integration
- CAD consulting services
- Support/Maintenance of Engineering-Software
- Project specific simulations in the area of FEM/CFD

Enterprise Application Integration

- Process Analysis
- Reengineering
- Cost-Benefit Analyse
- Consulting for Middleware-Solutions
- Application- and Business process integration
- System development and system integration
- E-Business solutions

FIRMENSTANDORTE UND ADRESSEN DEUTSCHLAND
COMPANY LOCATIONS AND ADRESSES GERMANY



BERLIN

WISTA
Adlershof

Albert-Einstein-Straße 16

12489 Berlin

Fon +49 (0) 30 678 238 - 0

Fax +49 (0) 30 678 238 - 11

MÜNCHEN

Lilienweg 1

82327 München / Tutzing

Fon +49 (0) 8158 - 25 86 42

Fax +49 (0) 8158 - 25 87 26

INTERNET

www.atech.de

info@atech.de

atech GmbH



engineering software technology