

Mobile Communications
Software
Elektronik

ulm
Neu|Ulm

AEG | **MIS**

www.aegmc.de

ARtem))))

www.artem.de

beam :

www.beam.ag

CIM-TEAM

www.cim-team.de

COMLINE
COMPUTER + SOFTWARELÖSUNGEN

www.comics.de

EADS

www.eads.net

entire
Entire Software AG

www.entire.de

EuroTelematik
-> we find your better way

www.euro-telematik.de

FRITZ & MACZIOL : **INFOMA**

www.fum.de

inworks

www.inworks.de

IP
Tel

www.iptel.de

IT

www.it-informatik.de

KNOWING
Economic, Engineering & Enterprise Solutions

www.knowing.de

MISSION<one>
eRelations AG

www.mission-one.de

NOKIA

www.nokia.de

protel
FILM & MEDIEN

www.protel.de

SIEMENS

www.siemens.com

TEMIC
Speech Dialog Systems

www.starrec.com

tiscan
Your Solution House

www.tiscan.com

THALES

www.thales-electrondevices.com

walter
TeleMedien-Gruppe

www.waltertelemedien.de

wilken
The colour of IT

www.wilken.de

Mit freundlicher Unterstützung:

Sparkasse Ulm
engagiert und kompetent

Sparkasse
Neu-Ulm - Wertissen
ganz in Ulm - Ulm

Geschäftsstelle
Stadtentwicklungsverband Ulm/Neu-Ulm
Augsburger Straße 15
89231 Neu-Ulm

Telefon 07 31/7 25-62 62
Telefax 07 31/7 25-62 61
info@stadtentwicklungsverband.ulm.de
www.stadtentwicklungsverband.ulm.de

Herausgeber:
Stadtentwicklungsverband Ulm/Neu-Ulm

Gestaltung: Büro Maus Ulm
Text: textcetera Vöhringen
Fotos: AEG, ARtem, beam ag, Corbis, EADS, Hochtief, IT-Informatik,
M. Duckek, protel, Siemens, TFU
Litho: Digital Litho
Druck: Süddeutsche Verlagsgesellschaft



zwischen Stuttgart und München

Informationstechnologie Mobile Communications



Zukunft sichern

durch Innovation



Die Kommunen Ulm und Neu-Ulm haben mit den Aktivitäten ihres gemeinsamen Stadtentwicklungsverbandes ein Signal für die Ansiedlung innovativer IT-Firmen gesetzt und ein günstiges Klima und fruchtbaren Boden für deren Wachstum geschaffen.



Mit den Science Parks, dem edisoncenter, dem GründerZentrum für Neue Medien und anderen Initiativen sind vorbildliche Einrichtungen entstanden, in denen sich heute wesentliche Kompetenzen der Informationstechnologie in der Region fokussieren:

In der **Wissenschaftsstadt** Ulm mit den Science Parks I und II, den Steinbeis-Transferzentren und dem DaimlerChrysler Forschungszentrum, mit den Fachhochschulen, der Universität Ulm sowie den An-Instituten haben sich innovative Unternehmen in direkter Nachbarschaft angesiedelt.

Im neuen Neu-Ulmer Stadtteil Wiley ist mit dem **edisoncenter** ein IT- und Dienstleistungszentrum entstanden, dessen exzellente Infrastruktur wie geschaffen ist für Unternehmen aus diesen Bereichen. Das **edisoncenter** ergänzt die Wissenschaftsstadt auf bayerischer Seite.

Das Förderprojekt „**Haus der Neuen Medien**“ ist aus Mitteln der High-Tech-Offensive des Freistaates Bayern im **edisoncenter** realisiert worden. In vier hochwertig ausgestatteten Schulungsräumen werden Studenten im Studiengang Informationsmanagement ausgebildet. Ferner veranstalten FH Neu-Ulm und IHK für Augsburg und Schwaben hier Weiterbildungen im IT-Bereich. Die EDV-Labors können auch von regionalen Firmen angemietet werden.

In nächster Nachbarschaft im Wiley befindet sich das **GründerZentrum für Neue Medien**, wo Wand an Wand rund 25 junge innovative Dienstleistungsunternehmen arbeiten, die hauptsächlich multimediale Services und Informationstechnologien für spezialisierte Anwendungen anbieten.

Im offenen Netzwerk „**forum wiley online**“ trifft sich eine regionale Innovationspartnerschaft von Kammern, Gewerkschaften, Bildungsträgern, Kommunen und Firmen aus allen Wirtschaftsbereichen. Das „forum wiley online“ will die Beratungsangebote bündeln, Navigationshilfen bieten und Synergien zwischen den Beratungsleistungen einzelner Anbieter anstoßen, um Nutzerinnen und Nutzern aus der Region den Einstieg in die IT-Welt zu erleichtern.
www.wiley-online.de

Das Kompetenz-Zentrum Electronic Commerce Schwaben **KECoS** in Ulm unterstützt kleinere und mittelständische Unternehmen in allen Belangen des elektronischen Geschäftsverkehrs (e-Business) – z.B. mit kostenlosen Einstiegsberatungen, Anbietervermittlungen und konzeptioneller Hilfe beim Internet-Auftritt.
www.kecos.de

Das Internetportal des **Science Parks Ulm** dient der direkten Kommunikation der Mitarbeiter in der Wissenschaftsstadt untereinander und stellt eine innovative selbstorganisierte Infrastruktur dar. Das Portal unterstützt den innovativen Charakter des Science-Parks und dient dem technologischen und wirtschaftlichen Standort Ulm/Neu-Ulm. Es können Mitarbeiter miteinander kommunizieren, Ideen und Technologien austauschen, Praktikanten und Studenten können effizienter vermittelt werden, Mitfahrgelegenheiten und sonstige standortrelevante Fragen diskutiert werden. Dies unterstützt den innovativen Charakter des Science Parks und dient dem technologischen und wirtschaftlichen Vorsprung des Standortes.
www.sciencepark-ulm.de

KIT's steht für Kommunikations- und Informationstechnologie in Schwaben. Dieser Verein will eine Plattform für den wachstumsstärksten Wirtschaftszweig der Region und Entwicklungsmotor für die Umsetzung neuer IT-Geschäftsideen sein.
www.kitschwaben.de



Know-how in Entwicklung und Produkt

In der Innovationsregion Ulm/Neu-Ulm haben sich im Umfeld traditioneller Unternehmen des produzierenden Gewerbes während der letzten Jahre zahlreiche hoch spezialisierte Firmen aus der digitalen Medienwelt und der IT-Branche etabliert. Das imposante Leistungsspektrum dieser rund 250 regionalen Unternehmen reicht von einer innovativen „Smart-Card“ für den Tourismus bis zur komplexen Software für die Navigation von Flugzeugen. Nicht wenige Ulmer und Neu-Ulmer Firmen arbeiten an wesentlichen Entwicklungen für die technologischen Infrastrukturen der Informationsgesellschaft von Morgen.

Auf Erfolg programmiert

Viele IT-Unternehmen der Region befassen sich mit der Optimierung verschiedenartiger komplizierter Geschäftsprozesse. Hier seien stellvertretend vier Unternehmen genannt, die mit ihren Eigenentwicklungen überregional bedeutend oder sogar zu Marktführern in Deutschland wurden.

Die von Plattformen unabhängige Software CS/2 von Wilken (Ulm) steuert heute die Geschäftsprozesse von rund 570 Unternehmen und Behörden, z.B. auch die der Schweiz. Mit der AllgäuWalsenCard ist außerdem eine „intelligente“ Chipkarte entstanden, die bisherige Abrechnungs- und Bonussysteme im Tourismus ablösen kann. Die Firmen FRITZ & MACZIOL : INFOMA sind auf die Segmente Mittelstand und Kommunen sowie die Schüttgutindustrie fokussiert. Hier zählen sie mit Ihren **Lösungen newsystem kommunal® und VAS/LAP®** zu den Marktführern im Bundesgebiet. Sie entwickeln und vertreiben zudem eigene Group-ware-Lösungen unter dem Dach der FuM Groupware & Application Suite auf Basis Lotus Notes/IBM Websphere, die ERP-Lösung Navision und sind bei ca. 500 Kunden bundesweit über 9 Geschäftsstellen als Systemintegrator mit derzeit 170 Mitarbeitern tätig.

Mobile CRM- und e-Business-Applikationen entwickelt und betreibt der Ulmer Systemintegrator IT-Informatik und optimiert damit unter anderem über seine Beschaffungs- und Vertriebsplattform www.PROCUNET.com die Kommunikationsprozesse über das Internet unmittelbar zwischen den ERP- und Warenwirtschaftssystemen der beteiligten Unternehmen.

Innovation aus Tradition – und die Zukunft im Visier

Informationstechnologie ist in Ulm seit langem zu Hause. Einige der renommiertesten Unternehmen der Branche bauen auch in Zukunft auf die Standortvorteile der Region. Und auch junge Firmen aus Ulm und Neu-Ulm erobern mit ihren IT-Produkten den Markt.

Das finnische Unternehmen Nokia entwickelt am Standort Ulm **Mobilfunkgeräte der nächsten Generationen**. Nokia Mobile Phones ist weltweit größter Hersteller von Mobiltelefonen.

Ein Entwicklungszentrum für **Mobilfunktechnologie, Handys und Netzinfrastruktur-Elemente** betreibt die Siemens AG in Ulm. Mit Endgeräten, Netztechnik-Komponenten und Applikationen deckt das Unternehmen das komplette Mobilfunkgeschäft ab.

Drahtlose Systeme für lokale Netzwerke (LAN) und die drahtlose Anbindung solcher Netze realisiert die Ulmer Firma ARtem. Ihre Kompetenz resultiert aus den langjährigen Datenfunkaktivitäten der Daimler-Benz Aerospace AG.

Flüssigkristallanzeigen für jede Art von Informationssystemen sind das Thema der auf diesem Gebiet weltweit führenden Firma AEG/ MIS. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von **Liquid Crystal Displays** (LCD-Produkten) für mobile und stationäre Multimedia-Anwendungen, zum Beispiel Laptop-Bildschirme.

„Professional Mobile Radio PMR“ für die nichtöffentliche **Funkkommunikation** entwickelt und produziert AEG Mobile Communication. Systeme aus Ulm schätzt man weltweit dort, wo bei der Einsatzsteuerung höchste Anforderungen an ausfallsicheren Mobilfunk gestellt werden, z.B. bei Sicherheitsbehörden, Rettungsdiensten, Bahnen, Flughäfen, öffentlichen Verkehrsbetrieben, Energieversorgern und in der Industrie.

Komponenten für die Satellitenkommunikation und Radaranwendungen, insbesondere Wanderfeldröhren als Verstärker von Hochfrequenzwellen, entwickelt und fertigt der Weltmarktführer THALES Electron Devices GmbH in Ulm.

Die Ulmer Firma TEMIC entwickelt Technologien und Produkte der **Sprachverarbeitung**. Bei der Sprachverarbeitung für Fahrzeuge ist das Unternehmen weltweit führend.

Ein Kompetenzzentrum für **Radarsysteme** ist die EADS Systems & Defence Electronics. Ferner werden in der Ulmer Business Unit Mikroelektronik- und Hochfrequenzbaugruppen für die **Raumfahrt** und **Mobilfunkkommunikation** hergestellt.

Mobile IT-Systeme zur Optimierung von **Transport- und Logistikprozessen** sowie zur **Navigation** auf der Straße und in der Luft bietet die Euro Telematik AG mit Sitz in Ulm. Namhafte Kunden aus der Logistik, der Automobilindustrie und der Luftfahrt belegen die führende Stellung dieses Unternehmens.

Ein Internet **User Help Desk** ist im Ulmer Science Park II entstanden. Diese Anlaufstelle der Deutschen Telekom für das ganze Bundesgebiet bietet Firmenkunden mit virtuellen privaten Netzwerken (VPN) und Internet-Providern Dienstleistungen rund um das Internet. Bei Problemen werden hier Störungen gemeldet und erfasst, analysiert, bewertet und schließlich deren Beseitigung beauftragt.

Telemarketing-Fullservice bzw. **electronic Customer Relationship** in Form von Call Center- und Online-Dienstleistungen bietet die Neu-Ulmer Firma Walter Telemedien als führender Dienstleister Deutschlands an.

Im Fokus der Neu-Ulmer tison AG stehen intelligente Businesslösungen wie **Reklamationsmanagement, Katalog- und Beschaffungsmanagement**.

Für ein innovatives **Mikrocomputersystem** wurde die Firma beam AG in Ulm als „Dienstleister des Jahres 2002“ ausgezeichnet.

Die mission <one> eRelations AG aus Neu-Ulm ist **Agentur und Technologiepartner für eMail-Marketing**. Mit Konzeption, Redaktion, Versand und Profiling bietet mission<one> Full Service aus einer Hand.

Software für Online-Umfragen entwickelt die Inworks GmbH aus Ulm.





Informatik

Telekommunikationstechnik

Informationstechnologie

Informationsmanagement

Communications Technology

Digital Media

Medizinische Dokumentation

Wissen

schafft Profil



Ein Kennzeichen der Innovationsregion Ulm/Neu-Ulm ist die enge Verzahnung von Wirtschaft und Wissenschaft. Der Verbund von Universität und Fachhochschulen bildet hier eine beispielhafte Einheit mit industriellen Entwicklungszentren. In diesem spannenden Szenario sind in den letzten Jahren viele neue Lehrinhalte und Ausbildungsberufe entstanden, die für regionale IT-Unternehmen ein wichtiges Potenzial an Arbeitskräften generieren.

An der **Universität Ulm** mit ihren Fakultäten Naturwissenschaft, Mathematik und Wirtschaftswissenschaften, Medizin, Ingenieurwissenschaft und Informatik studieren derzeit über 6400 Studenten. Wesentliche Forschungsrichtungen im vorliegenden Themenfeld sind Theorie und formale Methoden, Telematik und neue Medien, biologisch motivierte Informatik, Softwaresysteme, Informationssysteme für die mobile Gesellschaft und Biosystemtechnik - ingenieurwissenschaftliche Methoden in den Lebenswissenschaften. Medienkompetenz im Informationszeitalter vermitteln auch die Fachhochschulen Ulm und Neu-Ulm. An der **FH Ulm** können die Studierenden Studiengänge in den Bereichen Technische Informatik und Wirtschaftsinformatik, Industrieelektronik, Nachrichtentechnik und Digital Media sowie Medizinische Dokumentation und Informatik belegen. Weitere Spezialgebiete sind Datenschutz, eLearning-Systeme für die Medizin und virtuelle Realität. Die **FH Neu-Ulm** hat einen Fachbereich „Informationsmanagement“ eingerichtet, der die Fächer Wirtschaftsinformatik, Informationsmanagement und Unternehmenskommunikation anbietet. www.uni-ulm.de, www.fh-ulm.de, www.fh-neu-ulm.de

Aus der engen Kooperation der Universität Ulm mit dem hier ansässigen Entwicklungszentrum der Siemens AG resultiert eine **Stiftungsprofessor** für Telekommunikationstechnik und angewandte Informationstheorie, die das Gebiet der mobilen Kommunikation wesentlich bereichert.

Das Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung **FAW** ist eine Stiftung des öffentlichen Rechts und eines der An-Institute der Uni Ulm. Die Innovationsfelder dieser vom Land Baden-Württemberg und namhaften Sponsoren getragenen Einrichtung sind Geschäftsprozesse/Telematik, Umwelt-Informationssysteme, Verkehrsinformatik, Softwaretechnik/Kommunikationssysteme und Autonome Systeme/Mensch-Maschine-Systeme. www.faw.uni-ulm.de

Das Institut für Informationsmanagement **Baytech IIM** mit Sitz in Neu-Ulm bietet Dienstleistungen zu den Schwerpunktthemen IT-Management, Wissensmanagement, E-Learning, E-Business und M-Business/ E-Government an, um Innovationen in Industrie und Mittelstand zu ermöglichen. Partner des Instituts sind Professoren der Fachhochschule Neu-Ulm. www.baytech.iim.de

Unternehmenskommunikation

Medientechnik

Nachrichtentechnik

IT-Systemkaufmann/-frau

Fachinformatiker/-in
Anwendungsentwicklung

IT-Systemelektroniker/-in