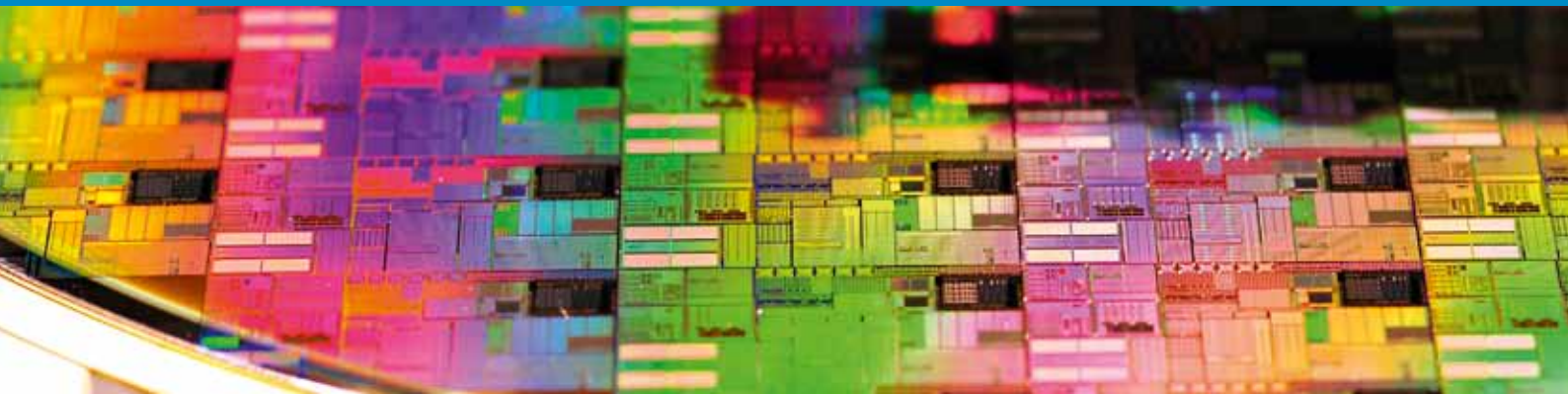


ITK

Informations- und Telekommunikationstechnologien



Thüringer ITK - Branche weiter auf Erfolgskurs

Die Informations- und Telekommunikationstechnologien sind in Thüringen eine hochgradig innovative und leistungsfähige Branche, die von vielen Start-ups ebenso geprägt ist wie von börsennotierten Unternehmen.

Die Thüringer ITK-Branche im Überblick

- › über 1.000 Unternehmen
- › rund 22.000 Beschäftigte, davon 7.000 im ITK-Dienstleistungsbereich
- › 14 Forschungseinrichtungen und Entwicklungsinstitute
- › 3 Applikationszentren
- › 8 Universitäten und Fachhochschulen
- › Hervorragendes Fachkräftepotenzial mit technischer und naturwissenschaftlicher Ausbildung
- › Vielzahl von Markt- und Technologieführern

Nutzen Sie Ihre Chancen am ITK-Standort Thüringen! Entscheiden Sie sich für eine Investition. Als Partner steht Ihnen die LEG Thüringen zur Seite. Kontaktieren Sie uns. Wir sind für Sie da.



Schwerpunkte der ITK-Branche

Hardware und -systeme

- Herstellung von Nachrichtentechnik
- Medientechnik
- Produktion und Montage von Personalcomputern
- Telematik-Komponenten und -systeme

ITK-Dienstleistungen

- User Helpline Services
- Telekommunikation

Software

- eCommerce
- Webtechnologien
- Businesssoftware
- Sicherheitssoftware
- eGovernment-Anwendungen

MSR-Technik, Sensortechnik

- Sensorik für physikalische Größen und Gase
- Bild- und Signalverarbeitung, Leistungselektronik
- Mikrooptik, Mikrosensorik
- Mikroelektronik und Lasertechnik
- Mikrosystemtechnik, Nanotechnologien

i Bundesanstalt für IT-Dienstleistungen kommt nach Ilmenau
Die Bundesanstalt für IT-Dienstleistungen besetzt in Ilmenau das Dienstleistungszentrum Informationstechnik mit rund 200 Mitarbeitern bis 2013. Die Kernkompetenz liegt in IT-Angeboten zur Modernisierung der Verwaltung.

Hoch motiviert, qualifiziert und flexibel sind die ITK-Fachkräfte in Thüringen

Spezielle Studiengänge und Ausbildungsberufe sorgen für die passenden Nachwuchskräfte in den innovativen Informations- und Kommunikationstechnologien.



Akademische Ausbildung

Acht Hochschulen bieten Studiengänge mit informations- und kommunikationstechnologischen Schwerpunkten an. Fast 20 Prozent aller Studenten in Thüringen haben sich für diesen Bereich entschieden.

- i** **Drei Studiengänge sind in Deutschland einzigartig bzw. auf einen besonderen Bereich ausgerichtet:**
- › Medientechnologie (B.Sc./M.Sc.) an der Technischen Universität Ilmenau
 - › Verkehrsinformatik (B.Sc.) an der Fachhochschule Erfurt
 - › Kinder- und Jugendmedien (M.A.) an der Universität Erfurt

Bachelor- und Masterstudiengänge der Informations- und Kommunikationstechnologien bieten an:

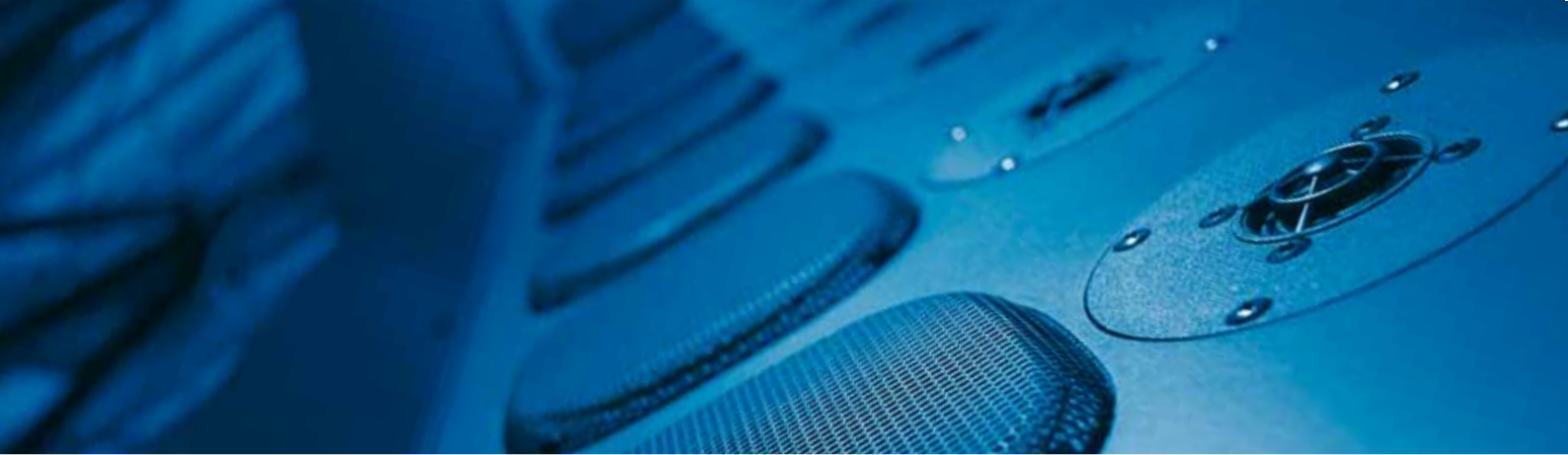
- › Technische Universität Ilmenau, www.tu-ilmenau.de
- › Friedrich-Schiller-Universität Jena, www.uni-jena.de
- › Fachhochschule Jena, www.fh-jena.de
- › Universität Erfurt, www.uni-erfurt.de
- › Fachhochschule Erfurt, www.fh-erfurt.de
- › Bauhaus-Universität Weimar, www.uni-weimar.de
- › Fachhochschule Schmalkalden, www.fh-schmalkalden.de
- › Fachhochschule Nordhausen, www.fh-nordhausen.de
- › Berufsakademie Eisenach und Gera, www.ba-eisenach.de, www.ba-gera.de

Aus- und Weiterbildung

Fast 5.000 Schulabgänger erhalten jährlich eine fundierte theoretische und praktische Ausbildung in folgenden Berufen:

- › Elektroniker/-in
- › Industrieelektriker/-in
- › Mechatroniker/-in
- › Mikrotechnologe/in
- › Fachinformatiker/-in
- › Informatikkaufmann/-frau
- › IT-Systemelektroniker/-in
- › Mathematisch-technische(r) Softwareentwickler/-in
- › Systeminformatiker/-in





Forschung und Entwicklung

Für eine hervorragende Forschungsinfrastruktur sorgen die Thüringer Hochschulen gemeinsam mit den wirtschaftsnahen Forschungseinrichtungen.

Forschungsschwerpunkte

- › Digitale Medientechnologie
- › Analyse, Management und Simulation komplexer Systeme
- › Mobilkommunikation
- › Technische und biomedizinische Assistenzsysteme

Ein weiterer Vorteil für ITK-Unternehmen ist der kostengünstige Zugriff auf Applikationszentren, die über modernste technische Infrastruktur für die Entwicklung neuer Produkte oder Technologien verfügen.

Die Entwicklung von „Embedded Systems“ nimmt im Freistaat einen hohen Stellenwert ein. So forschen Einrichtungen wie das **Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme GmbH** u. a. an neuesten Erkenntnissen in integrierter Schaltungstechnik, Systemtechnik, mechatronischen Antriebssystemen, Mikrosensorik oder Mikrosystemen. www.imms.de

Das **Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT** entwickelt Schlüsseltechnologien für zukünftige digitale Medienwelten. Mit seinen Software-Lösungen ist das Institut ein wichtiger Partner für die Kreativindustrie Thüringens, Deutschlands und weltweit. Das Institut bietet Dienstleistungen und Technologien in den Bereichen Akustik, multimediale Metadaten, Kindermedien, Bio-inspired Computing sowie auf dem Gebiet der sicheren Distribution virtueller Güter an. Weitere Schwerpunkte sind die Konzeption von individualisierten Lösungen für integrierte Lern- und Wissensumgebungen und Forschungsarbeiten im Bereich der Audio-Systemtechnik. www.idmt.fraunhofer.de

Netzwerke

- › Industriecluster Elektronische Mess- und Gerätetechnik Thüringen (ELMUG) eG., www.elmug.de
- › Mikrotechnik und Nanotechnologie „MNT Mikro-Nanotechnologie Thüringen e. V.“, www.mikronanotechnik.de
- › Kompetenznetzwerk für visuelle Qualitätssicherung mit digitaler Farbbildverarbeitung und Spectral Imaging „SpectroNet“, www.spectronet.de

i *Gemeinsam stark*

Die **TowerByte eG** ist ein Unternehmensverbund von 28 eigenständigen Softwareunternehmen mit Sitz im JenTower. Die Mitglieder sind auf eCommerce spezialisiert. Das Spektrum reicht von der Entwicklung von Onlineshop-Software über Versandhandelslösungen, mobile Anwendungen und Online-Marketing bis zum Webdesign. Die angebotenen Dienstleistungen erstrecken sich neben dem Vertrieb und der Nutzung von Softwarelösungen auch auf deren Entwicklung und Vermarktung. www.towerbyte.de

Unternehmen in Thüringen profitieren von der engen Verbindung zwischen Wirtschaft und Forschung. Die Wege sind kurz, die Zusammenarbeit unkompliziert.

Erfolg made in Thüringen



Sascha Sauer, Vorstand AGETO AG

„In Thüringen haben wir das Netzwerk aus Wirtschaft, Forschung & Wissenschaft, das wir für unseren Erfolg brauchen.“

AGETO Innovation GmbH

AGETO hat sich auf internetbasierte Geschäftsprozesse spezialisiert. Im Fokus stehen die technologieunabhängige Beratung, die Implementierung und der Betrieb von Online-Plattformen in den Bereichen eCommerce, ERP und eGovernment. AGETO entwickelt schlüsselfertige Online-Portale für Behörden und Institutionen. Als Spezialist für die Integration des neuen Personalausweises bindet AGETO das elektronische Dokument in Online-Portale oder Online-Anwendungen ein.
www.agero.de

EPSa Elektronik & Präzisionsbau Saalfeld GmbH

EPSa ist ein führender Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen auf den Gebieten Telematik und Kommunikation. Mit ihrem breiten Sortiment an Telematikgeräten bietet EPSa leistungsfähige Produkte für das Managen von Fahrzeugflotten im Speditions- und Dienstleistungsbereich. www.epsa.de

Hörmann Funkwerk Kölleda GmbH (FKW)

Am Stammsitz in Kölleda werden technologisch führende Systemlösungen im Segment „Traffic and Control Communication“ entwickelt. Kommunikationssysteme aus Kölleda steuern europaweit Verkehrsknotenpunkte, Hafenanlagen, Wasserstraßen, Airports und komplette Streckenabschnitte der Deutschen Bahn. www.hfwk.de

IBM Deutschland CSS GmbH

Das Unternehmen gehört zu den führenden herstellerunabhängigen IT-Dienstleistern in Europa. Von Erfurt aus werden Kunden weltweit, an 365 Tagen im Jahr, in bis zu 25 Sprachen betreut.
www.ibm.com

IBYKUS AG

Die IBYKUS AG zählt zu einem der führenden IT-Dienstleister für Industrie und öffentliche Verwaltung in Mitteldeutschland. Kernkompetenzen sind die Entwicklung flexibler Software-Lösungen sowie die Bereitstellung von leistungsfähiger IT-Infrastruktur und SAP-Unternehmenssoftware. Consulting, Hosting und Training runden das Leistungsportfolio ab. www.ibykus.de

NT.AG

Die NT.AG aus Erfurt steht bereits seit über 15 Jahren ihren Kunden erfolgreich beim Informations- und Wissensmanagement zur Seite. Dabei erstreckt sich das Portfolio von der betriebswirtschaftlichen Prozess- und Kostenanalyse bis hin zur IT-Umsetzung in den komplementären Geschäftsbereichen Softwareentwicklung, Managed IT- und Hosting Services. www.nt.ag

Ausgewählte Unternehmen

ADVA AG Optical Networking*,
Meiningen
arvato backoffice services Erfurt GmbH
bluechip Computer AG, Meuselwitz
C.I.P. Gesellschaft für Kommunale
EDV-Lösungen mbH, Erfurt
Computacenter Managed Services
GmbH, Standort Erfurt
D+S communication center Gera GmbH
EasternGraphics GmbH, Ilmenau
ePages Software GmbH, ZNL Jena
EPSa Elektronik & Präzisionsbau
Saalfeld GmbH, Saalfeld
Funkwerk AG*, Kölleda
Group Business Software AG*,
Eisenach
Hyrican Informationssysteme
Aktiengesellschaft*, Kindelbrück
IBM Deutschland CSS GmbH, Erfurt
IBYKUS AG, Erfurt
Intershop Communications AG*, Jena
Kabel Deutschland Vertrieb und Service
GmbH, Kundenservice Center Erfurt
mobilcom-debitel GmbH, NL Erfurt
PDV-Systeme GmbH, Erfurt
QUNDIS GmbH, Mühlhausen
Swiss Post solutions GmbH,
NL Waltershausen
Thales Transportation Systems
GmbH, Werk Arnstadt
X-FAB Semiconductor Foundries AG,
Erfurt

*börsennotiertes Unternehmen mit Sitz in Thüringen

Bildnachweis: Fraunhofer IDMT, IMMS

Ihr LEG-Service

Unsere Beratung ist kostenfrei. Vereinbaren Sie einen Termin mit unserem kompetenten Investorenteam.

Landesentwicklungsgesellschaft
Thüringen mbH (LEG Thüringen)
Abteilung Akquisition, Technologie
und Internationale Kontakte
Mainzerhofstraße 12, 99084 Erfurt

Kontakt Birgit Schröder
Telefon 0361 5603-455
Telefax 0361 5603-328
E-Mail invest@leg-thueringen.de
Internet www.invest-in-thuringia.de