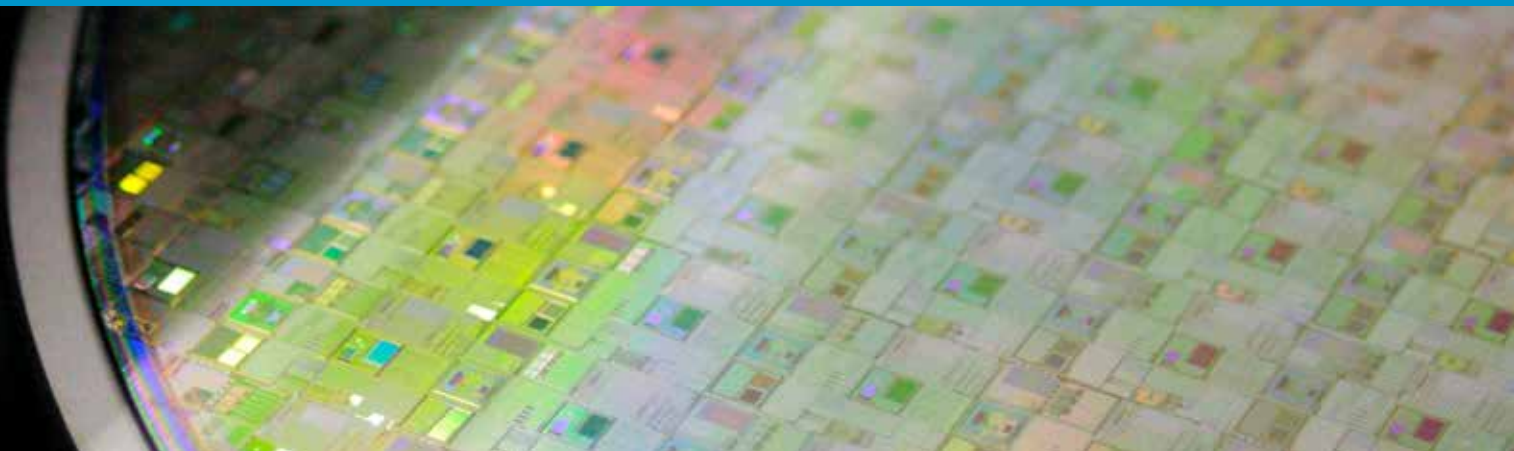


ITK.

Die Thüringer Informations- und Telekommunikationstechnologien sind 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.

Thüringer ITK-Branche im Überblick

- › über 1.100 Unternehmen
- › rund 22.800 Beschäftigte, davon 7.000 im ITK-Dienstleistungsbereich
- › 16 Forschungseinrichtungen
- › 2 Applikationszentren, 7 Gründerzentren
- › 8 Universitäten und Fachhochschulen
- › 2 Berufsakademien
- › hervorragendes Fachkräftepotenzial mit technischer und naturwissenschaftlicher Ausbildung
- › Vielzahl von Markt- und Technologieführern

Nutzen Sie Ihre Chancen am ITK-Standort Thüringen!

Als Full-Service-Partner begleiten wir Ihr Investitionsvorhaben – von der Standortsuche über die Umsetzung bis hin zur künftigen Erweiterung. Sprechen Sie uns an!



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
- Business Process Outsourcing
- Service für Energieversorger, Finanz- und Touristikfirmen

Software

- E-Commerce
- 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 ICE-Knoten Erfurt – die schnelle Mitte Deutschlands

Die Landeshauptstadt wird bis 2017 zum logistischen Mittelpunkt der Bahn und des Hochgeschwindigkeitsnetzes auf der Strecke zwischen Berlin und Nürnberg. Damit verkürzen sich die Reisezeiten zu wichtigen deutschen Metropolen wie Berlin, München, Frankfurt und Dresden auf durchschnittlich zwei Stunden. www.ice-knoten.de

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

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



Akademische Ausbildung

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

i Folgende Studiengänge sind in Deutschland einzigartig bzw. auf einen besonderen Bereich ausgerichtet:

- › Medientechnologie (B.Sc./M.Sc.) an der Technischen Universität Ilmenau
- › Erste Professur für Big Data Analytics an der Bauhaus-Universität Weimar
- › Stiftungsprofessur E-Commerce
- › E-Commerce (B.Sc.) an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

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

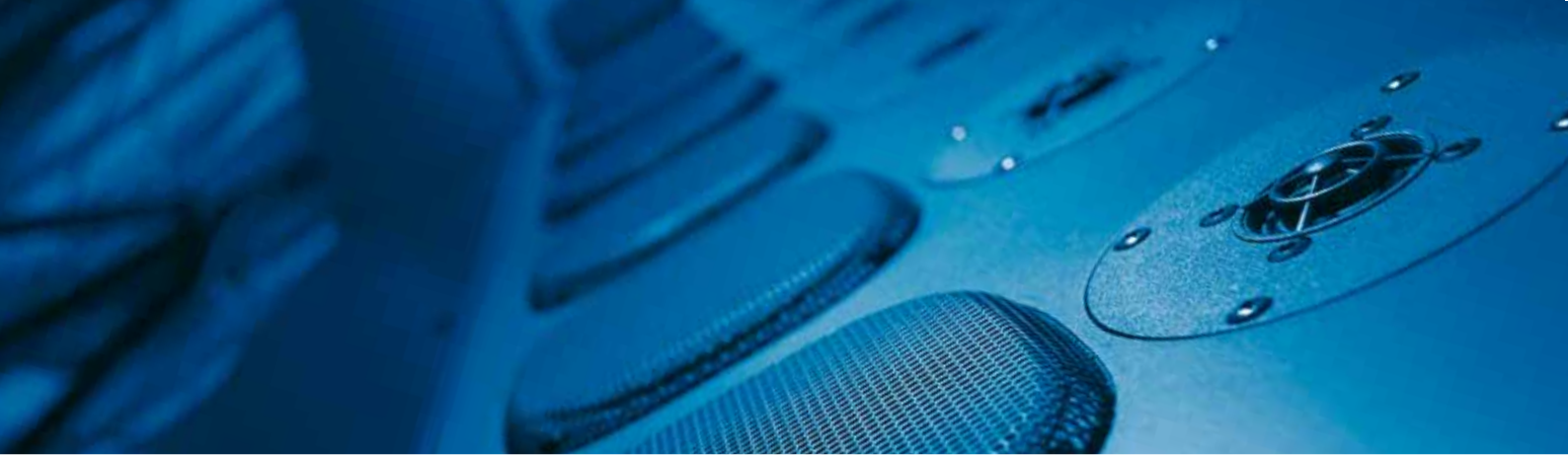
- › Technische Universität Ilmenau
- › Friedrich-Schiller-Universität Jena
- › Ernst-Abbe-Hochschule Jena
- › Universität Erfurt
- › Fachhochschule Erfurt
- › Bauhaus-Universität Weimar
- › Hochschule Schmalkalden
- › Hochschule Nordhausen
- › Berufsakademie Eisenach und Gera

Aus- und Weiterbildung

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

- › Elektroniker/-in ITK
- › Elektroniker/-in Informations- und Systemtechnik
- › Mechatroniker/-in
- › Mikrotechnologe/in
- › Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung/Systemintegration
- › Informatikkaufmann/-frau
- › IT-Systemelektroniker/-in
- › Systeminformatiker/-in
- › IT-Systemkaufmann/-frau





Erfolgreich eng vernetzt.

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
- › MNT Mikro-Nanotechnologie Thüringen e. V., www.mikronanotechnik.de
- › SpectroNet - Innovationscluster für Form-, Farb- und Spektralbildverarbeitung, www.spectronet.de

i *Gemeinsam stark*

Die **TowerByte eG** ist ein Unternehmensverbund von 21 eigenständigen Softwareunternehmen mit Sitz im JenTower. Die Mitglieder sind auf E-Commerce 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.ageto.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 Optical Networking SE*,
Meiningen
arvato backoffice services Erfurt GmbH
bluechip Computer AG, Meuselwitz
CGI Deutschland Ltd. & Co. KG, Erfurt
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 Kundenbetreuung GmbH*, Kundenservice Center Erfurt
KDW+Service GmbH, Saalfeld und Unterwellenborn
mobilcom-debitel GmbH, NL Erfurt
PDV-Systeme GmbH, Erfurt
Qundis GmbH, Erfurt
SELLBYTEL Group GmbH, Erfurt
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)

Akquisition, Thüringen International und Clustermanagement
Mainzerhofstraße 12, 99084 Erfurt

Kontakt: Birgit Schröder
Tel. +49 361 5603-455
Fax +49 361 5603-328
invest@leg-thueringen.de
www.invest-in-thuringia.de