

# IKT.

Thüringer Informations- und Kommunikationstechnologien – Sturm und Drang im Digital-Zeitalter.



Dank frischer Köpfe, Kreativität und technischem Knowhow ist die Thüringer IT-Szene hochgradig innovativ und leistungsfähig – vom Start-up bis zum börsennotierten Unternehmen.

## Thüringer IKT-Branche im Überblick

- › über 1.000 Unternehmen
- › rund 21.000 Beschäftigte
- › 15 Forschungseinrichtungen
- › 2 Applikationszentren, 7 Gründerzentren
- › 10 Universitäten und Fachhochschulen
- › hervorragendes Fachkräftepotenzial mit technischer und naturwissenschaftlicher Ausbildung
- › Vielzahl von Markt- und Technologieführern

### **Nutzen Sie Ihre Chancen am IKT-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!

 [www.invest-in-thuringia.de](mailto:www.invest-in-thuringia.de)





### **i ICE-Knoten Erfurt – die schnelle Mitte Deutschlands**

Seit 2017 ist Erfurt der logistische Mittelpunkt der Bahn. Das macht Erfurt zum optimalen Treffpunkt zwischen Metropolen wie München, Berlin, Dresden und Frankfurt – erreichbar in durchschnittlich zwei Stunden.

## Schwerpunkte der IKT-Branche

### Hardware und -systeme

- Herstellung von Nachrichtentechnik
- Medientechnik
- Produktion, Montage und Reparatur von PCs und Endgeräten
- Telematik-Komponenten und -systeme

### IKT-Dienstleistungen

- Cloud- und Hostingservice
- User Helpline Services
- Telekommunikation
- Business Process Outsourcing
- Smart Services

### Software

- E-Commerce
- Webtechnologien
- Businesssoftware
- Sicherheitssoftware
- Intelligente (Assistenz-) Systeme

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

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

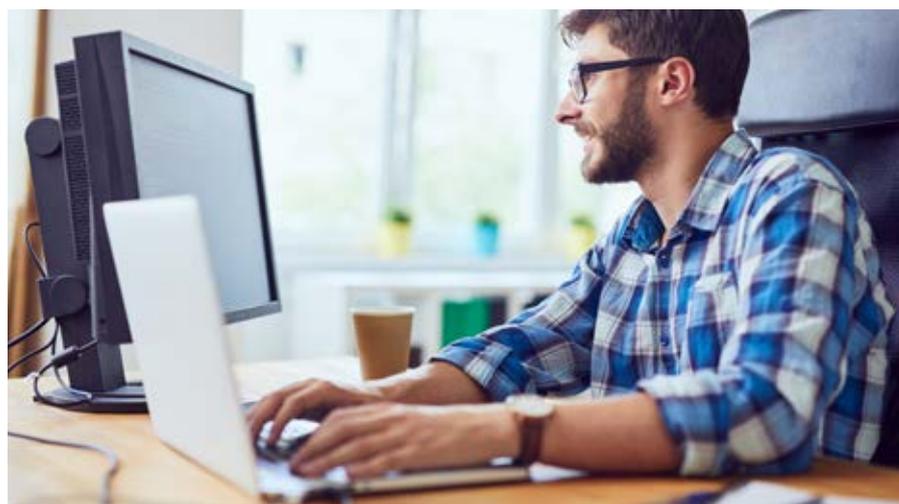
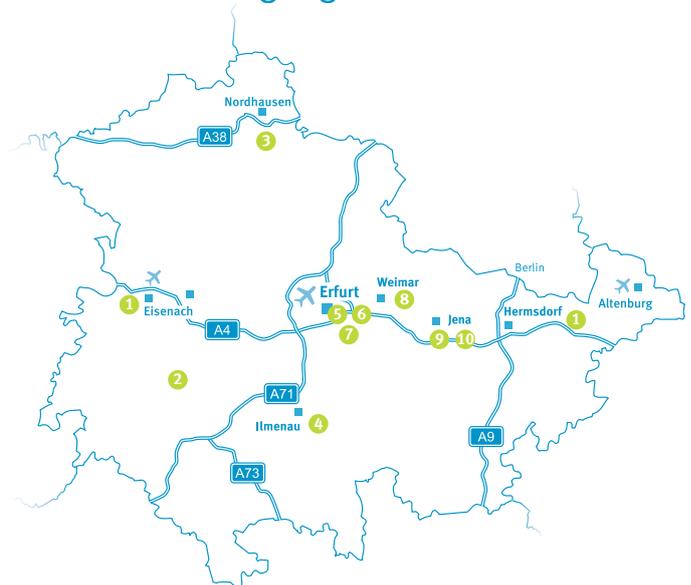
## Erstklassige Ausbildung

Zehn Hochschulen in Thüringen bieten Studiengänge mit branchenrelevanten Schwerpunkten an.

Neben klassischen Ausbildungsberufen und dem grundlegenden Studiengang Informationstechnik sowie Studiengängen der klassischen und anwendungsbezogenen Informatik werden auch Abschlüsse in speziellen innovativen Fachgebieten angeboten:

- › Computational and Data Science
- › Human-Computer Interaction
- › Computer Science for Digital Media
- › E-Commerce
- › Medieningenieurwissenschaften
- › Technische Kybernetik und Systemtheorie
- › Biomedizinische Technik
- › Automatisierung und Systemtechnik
- › Digital Engineering

## Standorte für IKT-Bachelor- und Masterstudiengänge



- 1 Duale Hochschule Eisenach/Gera
- 2 Hochschule Schmalkalden
- 3 Hochschule Nordhausen
- 4 Technische Universität Ilmenau
- 5 Fachhochschule Erfurt
- 6 Universität Erfurt
- 7 IU Internationale Hochschule Erfurt
- 8 Bauhaus-Universität Weimar
- 9 Ernst-Abbe-Hochschule Jena
- 10 Friedrich-Schiller-Universität Jena

# Erfolgreich vernetzt von der Theorie bis in die Praxis.

Profitieren Sie von der engen Verbindung zwischen Wirtschaft, Hochschulen und Forschung. Die Wege sind kurz, die Zusammenarbeit unkompliziert.

## Aktuelle Forschungsgebiete

- › (Big) Data Science
- › Analyse, Management und Simulation komplexer Systeme
- › Virtual und Augmented Reality
- › Künstliche Intelligenz
- › Digital Engineering
- › Natural Language Processing
- › Sensortechnik
- › Biosignalverarbeitung
- › Kryptographie und Mediensicherheit
- › Intelligente Assistenzsysteme
- › Web-Technologien
- › Mobilkommunikationsnetze
- › Digitale Medientechnologie



In Thüringen können Sie auf **zahlreiche Forschungsinstitute und Applikationszentren** zugreifen, die über modernste technische Infrastruktur für die Entwicklung neuer Produkte und Technologien verfügen. Dies sind unter anderem:

Der Mediacampus des **STUDIOPARK KinderMedienZentrum** bietet ein mediennahes, gut vernetztes und kommunikatives Umfeld für Unternehmen in der Kreativ- und Medienbranche. Durch die direkte Nähe zu KiKA, ARD, ZDF und MDR werden hervorragende geschäftsfördernde Multiplikatoreffekte ermöglicht und Kooperationsmöglichkeiten gefördert.

Das **Digital Bauhaus Lab** ist ein interdisziplinäres Forschungszentrum, in dem sich Wissenschaftler der Informatik und des Bauingenieurwesens sowie Kunstschaffende den Herausforderungen der Informationsgesellschaft stellen. Es verfügt über technisch hochentwickelte Großgeräte wie interaktive Displays, ein Computer Cluster und ein Interface-Entwicklungslabor.

Am **Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT** der Technischen Universität Ilmenau wird an KI-basierten Erkennungs- und Klassifizierungsverfahren für Audio- und Videodaten zur verbesserten industriellen Qualitätskontrolle und für Anwendungen im Bereich Rundfunk, Fernsehen und Onlinemedien gearbeitet.

Mit dem **Zentrum für Angewandte Künstliche Intelligenz an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (ZAKI@EAH)** entsteht eine Plattform, die Akteure aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft miteinander verbindet, um so das Thema Künstliche Intelligenz in Thüringen weiter voran- und vor allem in die Anwendung zu bringen.

## Engagierte Unternehmensnetzwerke:



### **i** Start-up Szene in Thüringen

ThEx innovativ bringt Start-ups und innovative Gründungsvorhaben in Thüringen zielgerichtet voran. Als eine auf innovative Gründungs- und Wachstumsprojekte spezialisierte Anlaufstelle liegt der Schwerpunkt im Bereich Geschäftsmodell- und Strategieentwicklung, Value Creation, Finanzierung, Investment Readiness und Vernetzung. Die Zusammenarbeit mit anderen Stakeholdern des Innovationsökosystems, Investoren, etablierten Unternehmen und Netzwerkpartnern in ganz Deutschland ist dabei die Basis. [www.thex.de/innovativ](http://www.thex.de/innovativ)



# Erfolg made in Thüringen.



Christian Grötsch, dotSource SE

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

## dotSource SE

Die Agentur aus Jena unterstützt Unternehmen bei der Gestaltung digitaler Kundenbeziehungen. Spezialisiert auf E-Commerce, Digitale Plattformen und CRM entwickelt und realisiert dotSource skalierbare Digitalprodukte für seine Kunden.  
[www.dotsource.de](http://www.dotsource.de)

## KIDS Interactive GmbH

KIDS Interactive digitalisiert Wissen. Die Projekte der Erfurter Firma reichen von Edutainment- und E-Learning-Projekten für den Unterricht bis hin zu komplexen Lernanwendungen für Organisationen und Unternehmen. Mit den Augmented Reality-Apps von KIDS interactive werden Schulbücher in der ganzen Welt lebendig.  
[www.kids-interactive.de](http://www.kids-interactive.de)

## Funkwerk AG

Am Stammsitz in Kölldeda werden technologisch führende Systemlösungen im Segment „Traffic and Control Communication“ entwickelt. Kommunikationssysteme aus Kölldeda steuern europaweit Verkehrsknotenpunkte, Hafenanlagen, Wasserstraßen, Airports und komplette Streckenabschnitte der Deutschen Bahn. [www.funkwerk.com](http://www.funkwerk.com)

## zollsoft GmbH

Die zollsoft GmbH ist ein innovatives, kreatives und junges Familienunternehmen und der Hersteller von tomedo®, einer schnellen, stabilen und innovativen Software für Arztpraxen, exklusiv für Apple-Geräte programmiert. [www.zollsoft.de](http://www.zollsoft.de)

## retarus GmbH

Als führender Informationslogistiker steuert Retarus die Kommunikation für namhafte Konzerne weltweit. Der IT-Dienstleister kommt immer dort ins Spiel, wo große Mengen an Daten sicher und zuverlässig übertragen werden – unabhängig vom Kommunikationskanal. Die Basis hierfür bildet ein Global Delivery Network mit Rechenzentren in Europa, den USA und Asien. Der globale Kunden-Support erfolgt seit 2018 zentral aus Erfurt.  
[www.retarus.com](http://www.retarus.com)

## NT.AG

Die NT.AG aus Erfurt steht bereits seit über 25 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](http://www.nt.ag)

## Weitere ausgewählte Unternehmen

**ADICOM Software KG, Weimar**  
**Bechtle GmbH, Weimar**  
**Betterspace GmbH, Ilmenau**  
**bluechip Computer AG, Meuselwitz**  
**Capgemini Deutschland GmbH, Erfurt**  
**CGI Deutschland B.V. & Co. KG, Erfurt**  
**Computacenter AG & Co. oHG, Erfurt**  
**Cuculus GmbH, Ilmenau**  
**DAKO GmbH, Jena**  
**diva-e Next GmbH, Jena**  
**EasternGraphics GmbH, Ilmenau**  
**ePages GmbH, Jena**  
**ESET Deutschland GmbH, Jena**  
**Fujitsu Technology Solutions GmbH, Sömmerda**  
**IBYKUS AG, Erfurt & Jena**  
**Intershop Communications AG, Jena**  
**NTT DATA Deutschland GmbH, Erfurt**  
**on-geo GmbH, Erfurt**  
**plazz AG, Erfurt**  
**PDV GmbH, Erfurt**  
**WEBHELP Holding Germany GmbH, Erfurt**



## Ihr LEG-Service

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

## Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH (LEG Thüringen)

Invest in Thüringen  
Mainzerhofstraße 12  
99084 Erfurt

Kontakt:  
Corina Fischer  
Tel. +49 361 5603-296  
[invest@leg-thueringen.de](mailto:invest@leg-thueringen.de)  
[www.invest-in-thuringia.de](http://www.invest-in-thuringia.de)