

Vorstellung StadtLab Jena

Was ist das StadtLab Jena?

Das Projekt

Das **StadtLab Jena** ist ein gefördertes Kooperationsprojekt der **Wirtschaftsförderung Jena** und dem Dezernat für Stadtentwicklung und Umwelt der **Stadt Jena**.

Gemeinsam haben sie einen Antrag im Rahmen des Bundesprogramms „**Zukunftsfähige Innenstädte und Zentren**“ beim **Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen** gestellt und Ende 2022 die Förderzusage über insgesamt **1,3 Millionen Euro** erhalten.

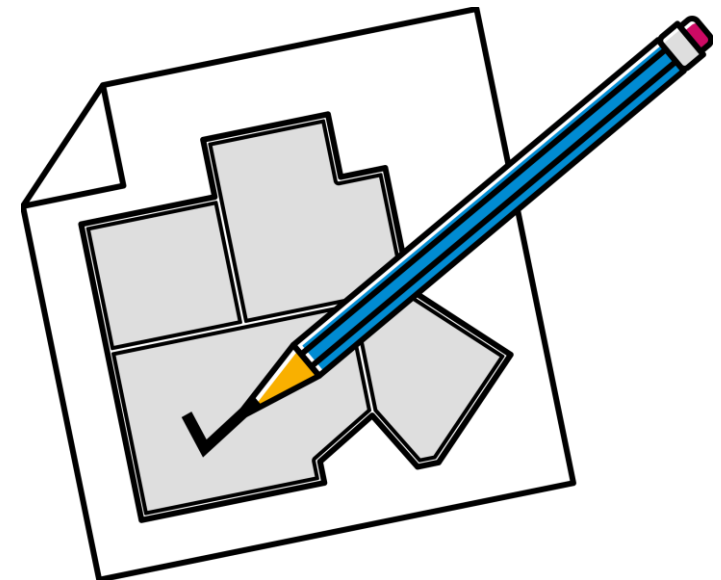
Die Idee „StadtLab Jena“

- Offener Experimentierraum in der Jenaer Innenstadt
- Kommerzielle und nicht-kommerzielle Nutzung möglich
- Innenstadt beleben und attraktiver gestalten
- Begegnungsort mit wechselndem Angebot



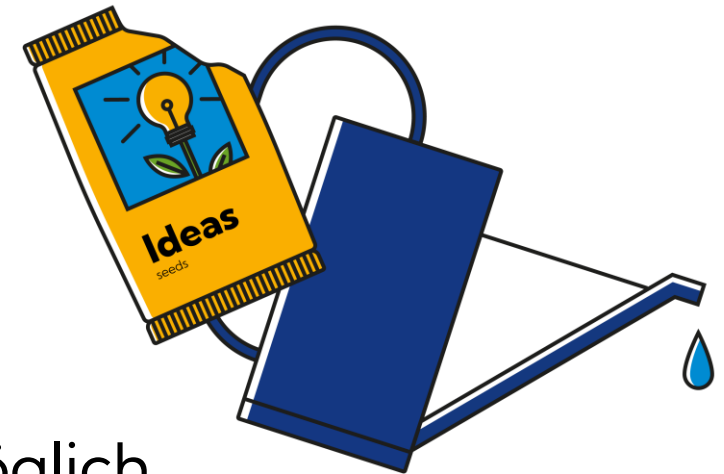
Was bieten wir?

- Multifunktionale Ladenfläche in zentraler Lage
- Zwei Teilbereiche: PopUp- und Workshop-Fläche
- Zeitlich begrenzte Einmietung zu günstigen Konditionen
- Innovative Ideen unter realen Bedingungen austesten
- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit



Wen suchen wir?

- **Kreative** Köpfe gesucht!
- Egal ob Unternehmen, Vereine, Kleingewerbler:innen oder Privatpersonen
- Innovative Geschäftsidee, temporäre Ausstellung, Workshopreihe u.v.m.
- **Kooperationen** mit anderen Interessenten möglich

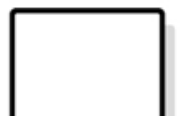


Donnerstag, 7. September 2023

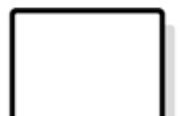


Impressionen

StadtLab Jena



StadtLab Jena

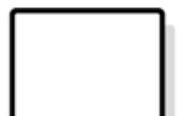
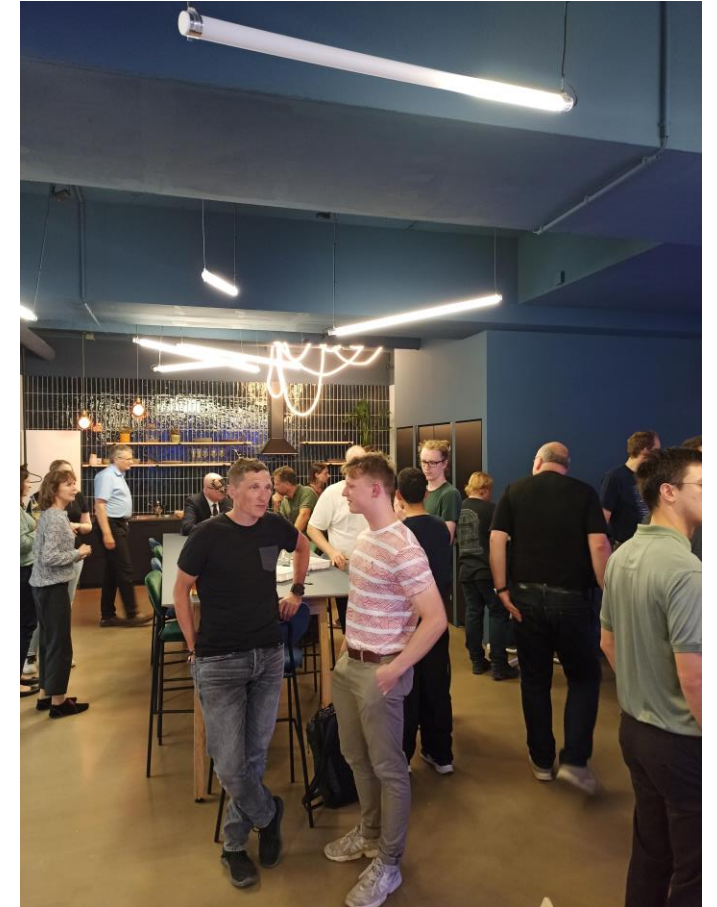
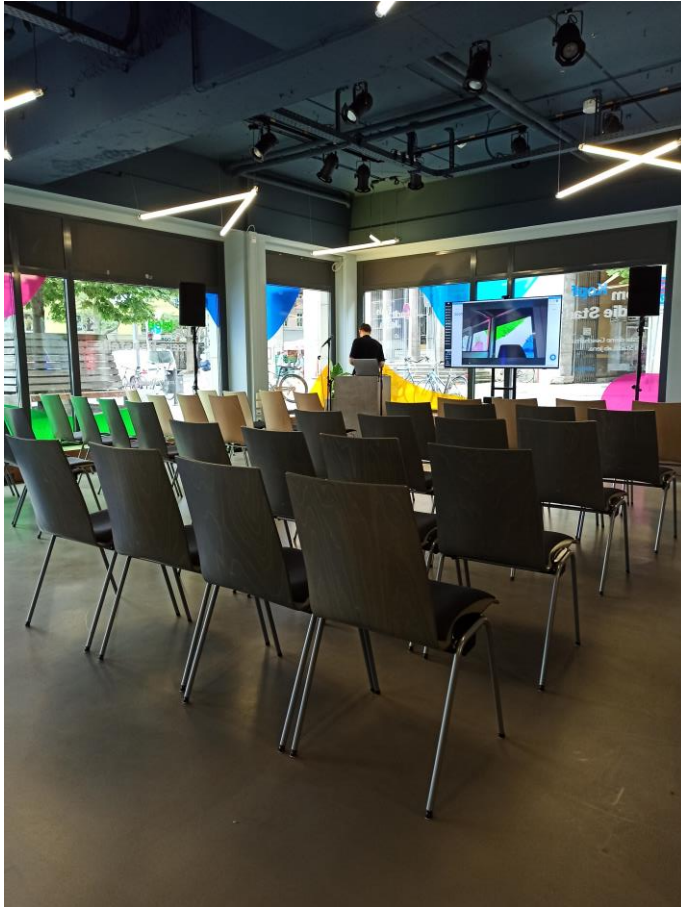


Donnerstag, 7. September 2023

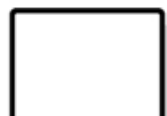


Nutzungsbeispiele

Smart City Forum - #hacktheparadise



StadtLab meets Stadtsportbund

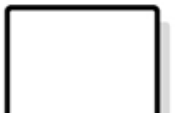


Eröffnung & Tag der offenen Tür

StadtLab
Jena



Ausstellung Holzkunst - Abes Erd





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen finden Sie hier:

- stadtlab-jena.de
- Instagram, Facebook, LinkedIn

IKT in Thüringen

Sturm und Drang im Digital-Zeitalter



1.600
Unternehmen

46.000
Beschäftigte

Erfolgreich in Thüringen

- › dotSource GmbH, Jena
- › KIDS interactive GmbH, Erfurt
- › X-Fab Semiconductor Foundries AG, Erfurt
- › NTT Data Deutschland, Erfurt
- › bluechip Computer AG, Meuselwitz
- › Funkwerk AG, Köllda
- › capita Customer Services (Germany) GmbH, Erfurt

Quelle: LEG Sector Information Database – UTD | Status: June 2018 | Photo: LEG Thüringen

Hauptbranche IKT

Thüringer IKT-Branche im Überblick

IKT-Branche

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

Über 1.600 Unternehmen



Rund 46.000 Beschäftigte



6 Forschungseinrichtungen



1 Applikationszentrum



4 Universitäten und 5 Hochschulen



Hervorragendes Fachkräftepotenzial mit technischer und naturwissenschaftlicher Ausbildung



Vielzahl von Markt- und Technologieführern



IKT in Zahlen



Exzellente Infrastruktur

› Jede wichtige Stadt in Deutschland kann von Thüringen aus in max. **5 Stunden** mit dem LKW erreicht werden

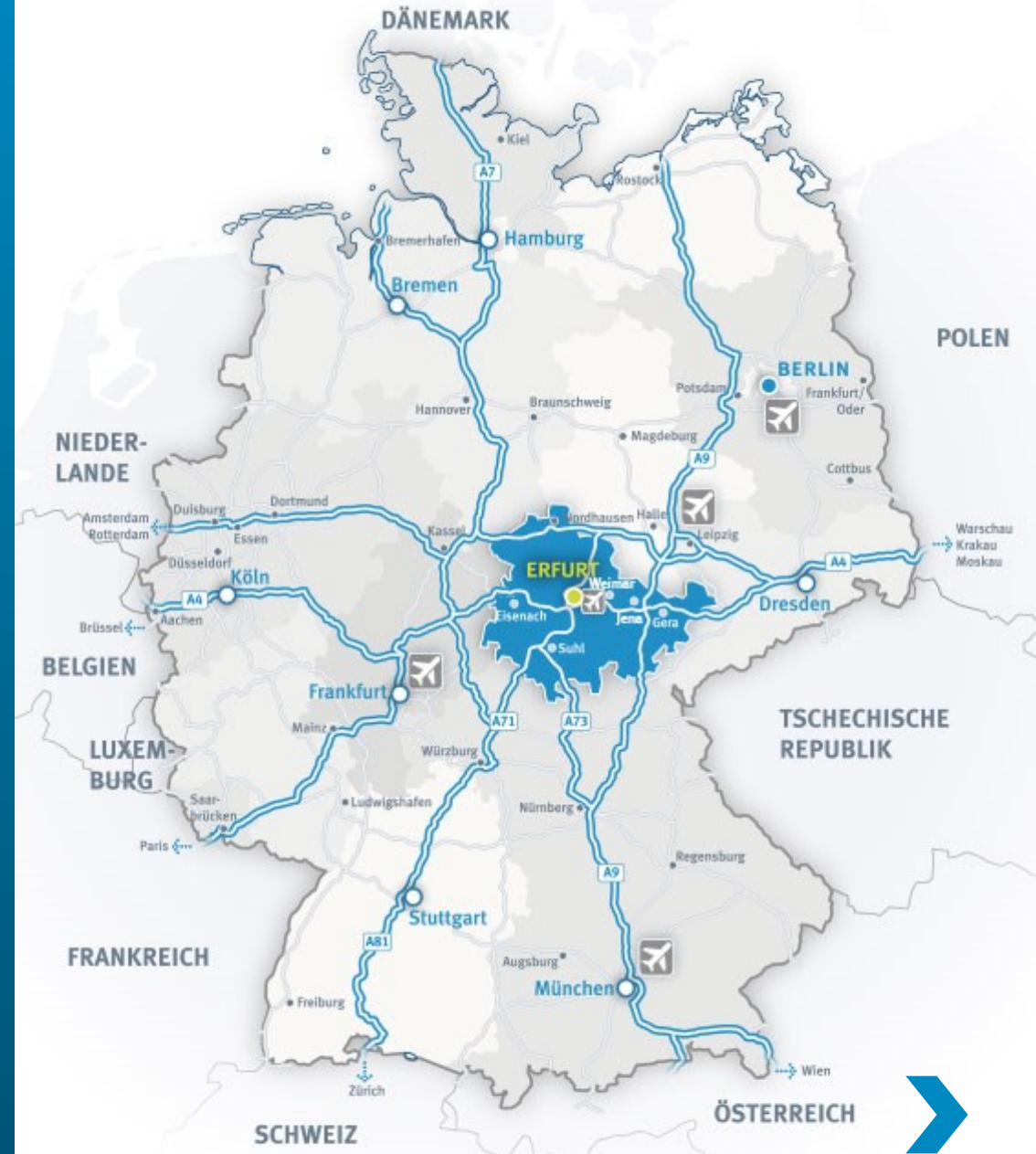
› **Fahrzeiten mit dem Auto** von Erfurt zu internationalen Flughäfen

Frankfurt 2:30 Stunden

Berlin 3:00 Stunden

München 3:30 Stunden

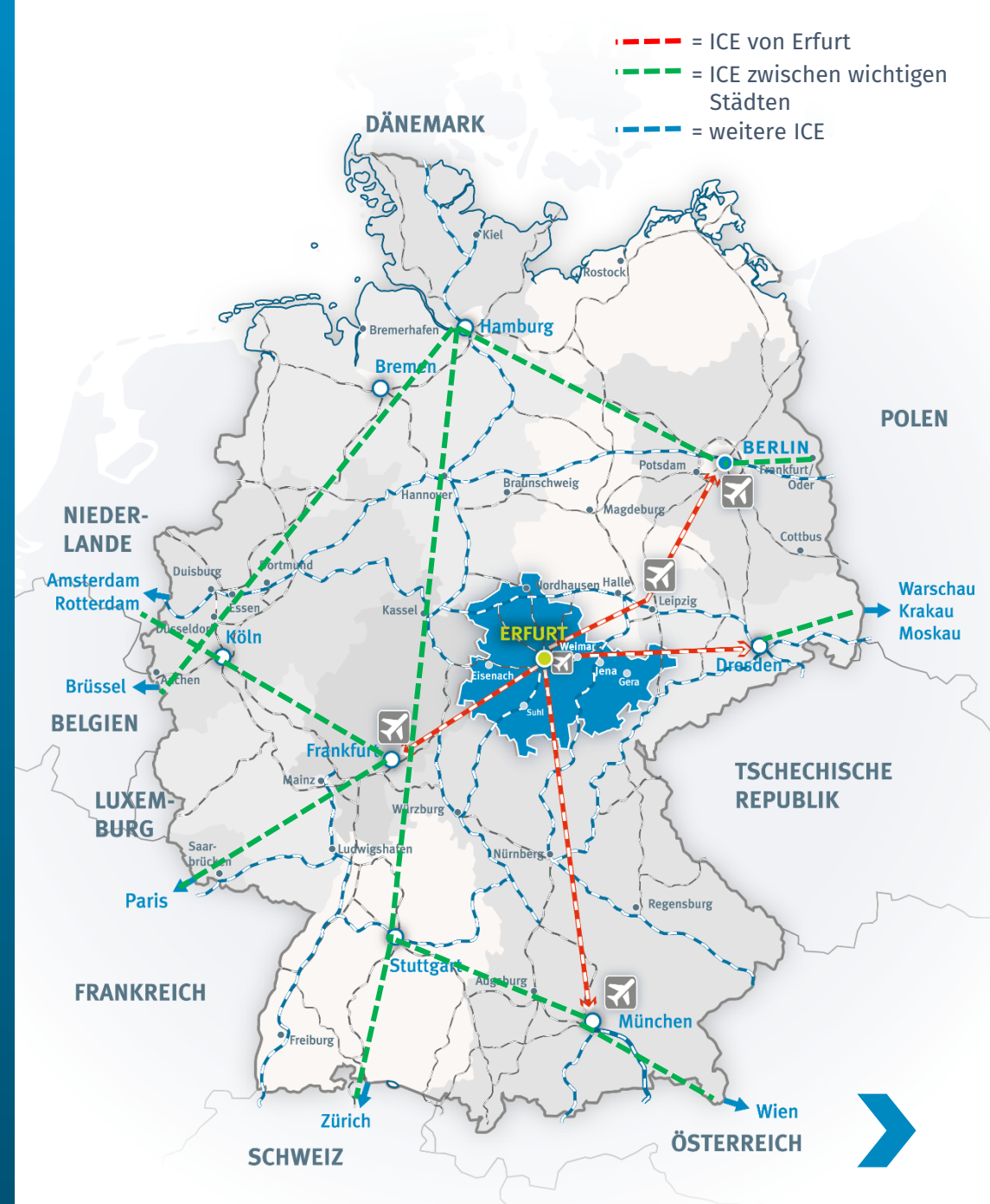
› Erfurt = wichtiges ICE-Drehkreuz





Ausgezeichnete Schieneninfrastruktur

- > **ICE-Verbindung** von Erfurt nach
 - Leipzig 0:40 Std.
 - Frankfurt Flughafen 2:10 Std.
 - Berlin 1:50 Std.
 - München 2:30 Std.
- > Täglicher Halt von 80 ICE in Erfurt
- > **Güterverkehrszentrum (GVZ) Erfurt**
Umschlagterminal für kombinierten Verkehr Straße/Schiene



Alleinstellungsmerkmale

- › Einmaliger LEG Investoren Service
- › Erfurt ist ICE-Knotenpunkt und damit „Schnelle Mitte Deutschlands“
- › Kurze Wege zwischen und zu den Akteuren im Freistaat
- › Enge Vernetzung zwischen Wirtschaft und Wissenschaft
- › Sehr gut ausgebildetes Fachkräftepotential
- › Digital Bauhaus Lab, einzigartiger Forschungsneubau in Deutschland
- › Stiftungsprofessur E-Commerce an der Ernst Abbe Hochschule Jena sowie Bachelor-Studiengang E-Commerce
- › Hohe Zahl an Berufsschulabgängern in IT-Berufen
- › Hohe Anzahl an Ausbildungsberufen im IT-Sektor
- › Thüringen bietet größte Dichte an Sensortechnik-Firmen in Deutschland
- › MP3-Erfinder Prof. Brandenburg, IDMT Ilmenau, 2014 in der „Internet Hall of Fame“



Schwerpunkte der IKT-Branche

IKT-Branche

Softwarelösungen

- › E-Commerce
- › Web-Technologien
- › Businesssoftware
- › Sicherheitssoftware
- › Intelligente (Assistenz-)Systeme
- › Digital-Health



IKT-Dienstleistungen

- › Cloud- und Hostingservice
- › User Helpline Services
- › Telekommunikation
- › Business Process Outsourcing
- › Smart Services
- › After Sales Support / Repairing



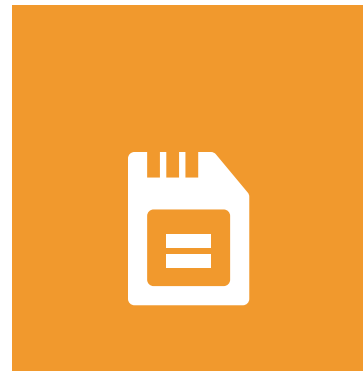
Hardware und Systemtechnik

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



MSR-Technik, Sensortechnik

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



Ausgewählte Unternehmen

Erfolgreich in Thüringen



KIDS Interactive GmbH

- > Thüringer Softwareentwickler im Bereich Edutainment und E-Learning
- > Augmented Reality-Apps, die Schulbücher zum Leben erwecken
- > Websitedesign für Spiel- und Lernwebseiten

Dank AR-Technologie wird ein Buch lebendig.



dotSource GmbH

- > Beratung und Entwicklung von E-Commerce-Lösungen
- > Designen von digitalen Plattformen und CRM-Lösungen
- > Sitz in Jena mit ca. 290 Mitarbeitern

Ausgewählte Unternehmen

Erfolgreich in Thüringen



Capgemini Deutschland GmbH

- > Weltweit führender Anbieter von Beratung in technischen Services und im Bereich digitaler Transformation
- > Komplette Bandbreite von Lösungen im Bereich Cloud, Digitalisierung und Plattformen
- > Eröffnung der NL in Erfurt 2017
- > 200.000 Mitarbeiter weltweit

Eröffnung des neuen retarus-Büros in Erfurt 2018.



retarus GmbH

- > Führender deutscher Anbieter für Services im Bereich IT-Logistik and -Security
- > Kontrolliert und sichert die Kommunikationskanäle ihrer Kundenkonzerne in eigenen Rechenzentren
- > Weltweiter Kundensupport wird seit 2018 mit 25 MA von Erfurt aus betrieben



> 30
Unternehmen

> 5.500
Beschäftigte

Kundenservices in Thüringen

Telekommunikation (ausgewählte Firmen)

	Mitarbeiter
Capita Customer Services (Germany) GmbH, Erfurt	510
Vodafone Kabel Deutschland Kundenbetreuung GmbH, Erfurt	500
Avedo Gera GmbH, Gera	550
Deutsche Telekom AG, Erfurt	500
Convergys Gera GmbH, Gera	200

User Help Desk (ausgewählte Firmen)

	Mitarbeiter
IBM Deutschland CSS GmbH, Erfurt	80
Computacenter AG & Cp. oHG, Erfurt	500
Webhelp Erfurt GmbH, Erfurt	450
CGI Deutschland Ltd. & Co. KG, Erfurt	100

Telemarketing, BPO (ausgewählte Firmen)

	Mitarbeiter
makotel GmbH, Erfurt	40
erf24 touristic services GmbH, Erfurt	270

Hochqualifizierte Fachkräfte

IKT-Branche

Solide Aus- und Weiterbildung

Fast 2.000 Schulabgänger erhalten jährlich eine fundierte Duale Berufsausbildung.

Ausbildungsberufe sind z.B.:

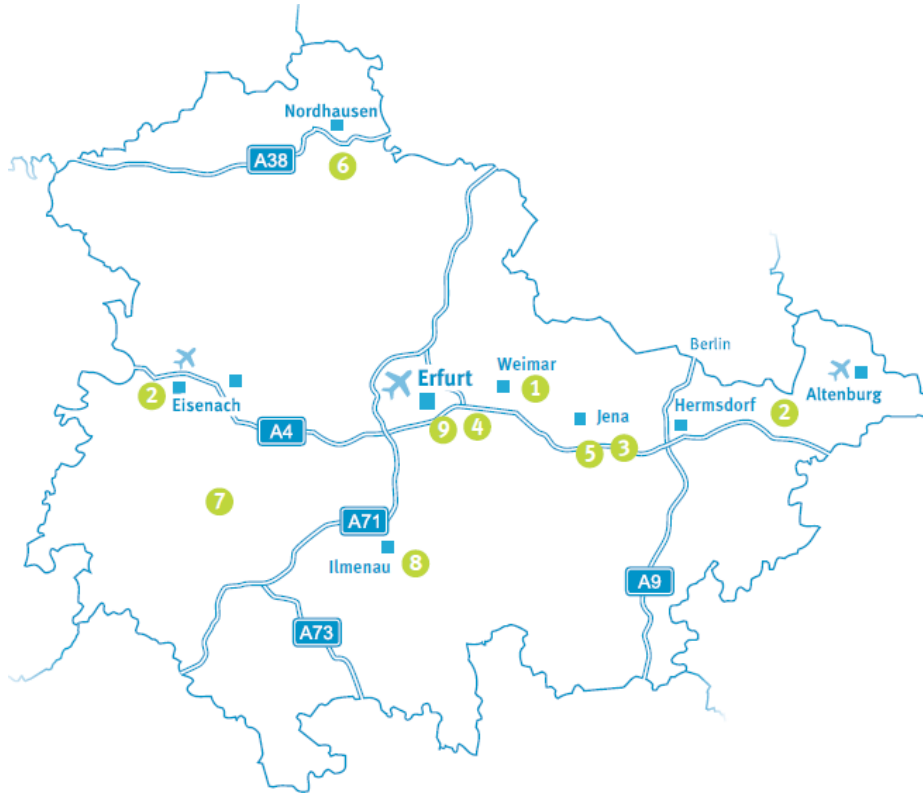
- › IT-System-Kaufmann/-frau
- › IT-System-Elektroniker/-in
- › Informatikkaufmann/-frau
- › Fachinformatiker/-in Systemintegration
- › Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung
- › Elektroniker/-in für Informations-und Systemtechnik
- › Elektroniker/-in Informations-und Telekommunikationstechnik
- › Systeminformatiker/-in
- › Mikrotechnologe/-technologin
- › Technischer Assistent/Technische Assistentin für Informatik



Hoch motivierte, qualifizierte und flexible Fachkräfte sind das Rückgrat der Thüringer IKT-Branche.

Innovative Studiengänge

IKT-Branche



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

Neun Hochschulen in Thüringen bieten Studiengänge mit branchenrelevanten Schwerpunkten an.

Neben Studien der klassischen Informatik werden die folgenden innovativen Studiengänge angeboten:

- > Computational and Data Science
- > Human- Computer Interaction
- > Computer Science for Digital Media
- > E-Commerce
- > Internet-Technologie und Anwendungen
- > Mobile Computing
- > Medientechnologie
- > Technische Kybernetik und Systemtheorie
- > Biomedizinische Technik
- > Automatisierung und Systemtechnik
- > Digital Engineering

Wegweisende Forschung

IKT-Branche

Aktuelle Forschungsgebiete

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



Ausgewählte Forschungen

IKT-Branche



Digital Bauhaus Lab
Universität Weimar



Institute of Data Science,
German Aerospace Center
(DLR)



Fraunhofer-Institut für
Digitale Medientechnologie
IDMT



STUDIOPARK
Kindermedienzentrum

- › Computer Vision
- › Human-Computer Interaction
- › Computer Graphics
- › Mediensicherheit
- › Modelling & Simulation
- › Performance Platform
- › Retrieval & Mining
- › Visualization & Visual Analytics

- › Internet of Things
- › Big Data (z.B. Verkehr-, Wetter- oder Klimaanalysen)
- › Bürgerwissenschaften
- › IT-Sicherheit
- › Softwaresysteme für Digitalisierung

- › Intelligente akustische Messtechnik und Sensorik
- › Audio-visuelle Signal-Analyse
- › Maschinelles Lernen
- › Sicherheitsbezogene Technologien
- › Media Management and Delivery

- › Applikationszentrum für die Kreativwirtschaft
- › 4,700 m² Studio- und Produktionsfläche
- › Ausgestattete Büros zur Miete
- › Inkubator mit vielen kreativen Unternehmen als Mitglieder
- › Direkt neben dem Kinderkanal und MDR

Ausgewählte Forschungen

IKT-Branche



Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

- > 3Dsensation (Mensch-Maschinen-Interaktion)
- > Micro- and Nano-Optiken & -Sensoren
- > Ultrakleine, flache, hochauflösende, bildgebende Systeme
- > Bionics



IMMS Institute for Microelectronics and Mechatronic Systems

- > CPS
- > MEMS
- > Biosensorik
- > Hochpräzisionsantriebe
- > Aktorsysteme
- > Signalverarbeitung
- > Steuer- und Regelungen



CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

- > Silizium- und Glaswafer
- > Micro/nano-Engineering
- > Simulation und Design
- > Wafer Processing
- > Aufbau- und Verbindungstechnik
- > Test, Analytik und Kalibrierung bis zur Serienreife

Ein starkes Netzwerk

IKT-Branche

Aktive Unternehmensnetzwerke



Warum ist Thüringen so ein attraktiver Standort?



Dank Thüringens starkem Mittelstand, zahlreichen Universitäten und einer engen Vernetzung zwischen Industrie und Wissenschaft haben wir hier die Möglichkeit, unsere Forschung direkt mit den Anwendungsfeldern zu verknüpfen.

**Dr. Robert Axmann,
DLR Institut für Datenwissenschaften**

One-Stop-Agency – Wir sind für Sie da!

Investition. Ansiedlung. Erweiterung. Die Experten der LEG Thüringen begleiten alle Vorhaben mit einem umfassenden Service.



Beratung zu geeigneten
Standorten



Beratung zu Finanzierung
und Förderung



Bereitstellung von
Wirtschafts- und
Regionaldaten



Vermittlung von
Kooperationspartnern



Hilfe bei Fachkräfte-
rekrutierung und
Qualifizierung



Unterstützung bei
Behörden-
angelegenheiten



Beratung zu neuen
Technologien



Unterstützung bei
internationalen Aktivitäten
Thüringer Firmen

Successful investments

Success stories

Unternehmen		Arbeitsplätze	Warum Thüringen?
	IBM iX (USA/Erfurt/2022)	150	<ul style="list-style-type: none">› “Wir sehen riesiges Potential im Erfurter Raum. Die Qualität der Bildungs- und Hochschullandschaft ist sehr gut, ebenso die Anbindung an unsere anderen Standorte. Zudem bietet die Region eine hohe Lebensqualität und ein großes Freizeitangebot. Das macht Sie zu einem attraktiven Arbeitsumfeld.” <small>(Jan Gessenardt, Managing Director IBM iX Berlin)</small>
	CGI (Germany) GmbH & Co. KG (Canada/Erfurt/2013)	150	<ul style="list-style-type: none">› Zentrale Lage in Deutschland und Europa› ICE-Knoten und gute Autobahnanbindung› Breites Angebot an branchenrelevanten Ausbildungsberufen und Studiengängen› Hohes Angebot an attraktiven Büroflächen und Wohnungen
	NTT Data Deutschland GmbH, (Japan/Erfurt/2018)	25	<ul style="list-style-type: none">› Zentrale Lage› Schnelle Zugverbindung nach Berlin, München und Frankfurt/Main› Hohe Qualität der lokalen Forschungseinrichtungen und Universitäten› Starkes Netzwerk zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Politik› Qualifiziertes Arbeitskräftepotential› Unterstützung durch die LEG und das Land

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Corina Fischer

Projektleiterin Digital- & Dienstleistungswirtschaft

Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH
(LEG Thüringen)

Tel: +49 361-5603 296

Mobile: +49 172-7620 511

Email: corina.fischer@leg-thueringen.de

LinkedIn: www.linkedin.com/in/corina-fischer-0335951ab/

Internet: www.invest-in-thuringa.de