

FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN WELTWEIT

Industrielle KI, IoT & 6G für Bildungseinrichtungen

IICT GmbH ist ein deutsches Deep-Tech-Unternehmen, das die digitale und physische Welt durch vielfältige Vernetzungstechnologien, IoT, Embedded & Physical AI, privates 5G und künftige 6G-Funktionen verbindet. Wir unterstützen Hochschulen und technische Bildungseinrichtungen weltweit beim Ausbau ihrer Forschungskapazitäten, Lehlabore, Kompetenzzentren und Studienprogramme, ohne dass sie eine eigene Infrastruktur von Grund auf aufbauen müssen.



IoT & IIoT

LPWAN

Open RAN

Privates 5G

Embedded AI

Künftiges
6G

Lösungen für Ihre Bildungseinrichtung

Drei integrierte Produkte für Forschung, Lehlabore, CoEs und Studienprogramme.



Für die Forschung

MULTI-TECHNOLOGIE-TESTBEDS & EXPERIMENTE

IoT, privates 5G/6G und Embedded AI vor der Veröffentlichung oder dem Einsatz validieren.

- Testbeds für IoT, privates 5G, Open RAN, künftige 6G-Funktionen, Embedded & Physical AI
- Gemeinsame angewandte Forschung und Entwicklung, Pilotprojekte und Technologievergleiche
- KPI-Messung, Evaluierungskits für Anwendungsfälle und Berichte als Entscheidungsgrundlage
- Forschung durch Lehrende, Abschlussarbeiten und gemeinsame Publikationen



Für Lehlabore

PRAXISORIENTIERTE LERNSYSTEME

Vorkonfigurierte, lehrplangerechte Systeme mit Hardware, Software und Laboranleitungen in einem Kit.

- Privates 5G SA, LPWAN, Industrial IoT und Embedded AI in einem Versuchsaufbau
- Tragbare Evaluierungskits für Studierende mit über 20 angeleiteten Praxisübungen
- Kein Aufbau eigener Infrastruktur erforderlich
- Stationäre und mobile Testbed-Konfigurationen



Für Kompetenzzentren

PRAXISORIENTIERTE LERNSYSTEME

Schlüsselfertige Planung, Aufbau und Lehrplanintegration für ein CoE auf Ihrem Campus.

- Planung, Aufbau und Inbetriebnahme aus einer Hand
- Train-the-Trainer-Programme zur Qualifizierung von Lehrenden
- Industrieorientierter Lehrplan mit gemeinsamer Kurszertifizierung
- Ein Technologiezentrum auf dem Campus für Forschung und Zusammenarbeit mit der Industrie



Für Studienprogramme

PRAXISKURSE MIT VIRTUELLEN LABOREN

Kurse im eigenen Tempo, betreute Abschlussprojekte und ein Programm zur Praktikums- und Projektvorbereitung.

- Selbstständiges, begleitetes und dozentengeleitetes Lernen über die Lernplattform von IICT GmbH
- Virtuelle Labore per Cloud (LaaS) oder Installation auf Hochschul-PCs auf Grundlage eines MoU
- Industrienähe Abschlussprojekte, unter anderem mit dem KI-gestützten SmartSense-Edge-Gerät
- Zertifikat zur Praktikums- und Projektvorbereitung

○ Herstellerneutral

○ Praxisnah

○ In Deutschland entwickelt

○ Forschungsbasiert

Lehrplan für den direkten Einsatz

Drei komplette Schulungs- und Laborlösungen mit Lehrplan, LMS-Inhalten, virtuellen Laboren und Abschlussprojekten.



Durchgängige drahtlose IoT-Systeme & Anwendungen

Betreutes Abschlussprojekt

IoT-basierte Smart City



Embedded AI & Artificial Intelligence of Things (AIoT)

Betreutes Abschlussprojekt

SmartSense-Edge-Gerät



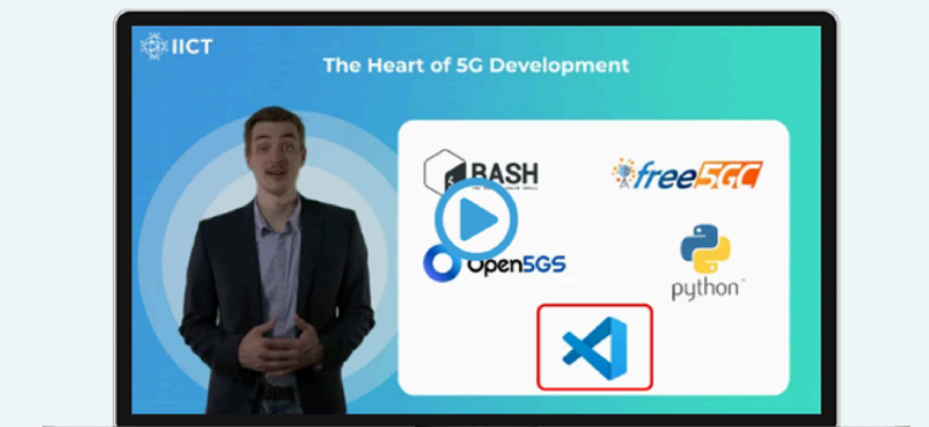
Systemprogrammierung & Entwicklung von Anwendungsfällen

Betreutes Abschlussprojekt

5G-Videoüberwachung

In jedem Praxiskurs enthalten

Industrieorientierter Lehrplan und Laboranleitungen, Weiterbildung für Lehrende oder von IICT GmbH zertifizierte Kursdurchführung, laufende Leistungsbewertung und gemeinsame Zertifizierung.



Flexible Umsetzungsmodelle

Einzelne Praxiskurse

Deutsche Zertifikatsprogramme

Industriennahe Wahlfächer

Weiterbildung für Lehrende

Programme zur Nebenfachspezialisierung

CoE-Lehrplan

Laboratory-as-a-Service (LaaS) auf MoU-Basis

Ein Semesterabonnement für die virtuelle Laborplattform von IICT GmbH – ohne große Laborinvestitionen. Inklusive Einrichtung auf Ihren Hochschul-PCs, angeleiteten Experimenten, Projektinfrastruktur und technischer Unterstützung während des gesamten Semesters.

Ein durchgängiger Weg: Lernen › Testen › Einsetzen

Praxisorientiertes Lernen, industrielle Testbeds und einsatzbereite Technologie unter einem Dach.



Strukturierte Laborkurse mit angeleiteten Übungen, Codevorlagen und Leistungsbewertungen.



Reale Hardware-Kits und virtuelle Labore für Experimente mit IoT, Embedded AI und 5G/6G.



Industriennahe Abschlussprojekte: intelligente Fertigung, vorausschauende Wartung und Edge AI.

Unterstützt durch
Deutschlands
Innovationsnetzwerk

With funding from the:
 Federal Ministry
of Research, Technology
and Space


start.smart.connect.

 **Platform
Germany**

Partner
von
 **XG-ALOE**

Bereit für 6G, AIoT & Embedded AI auf Ihrem Campus?

Gemeinsam finden wir Ihren Einstieg: Pilotprogramm, Labor-Kit oder vollständiges CoE.

 info@ii-ct.com

 +49 152 3679 8356

 www.ii-ct.com

 www.iiict-training.com

 IICT GmbH, In der Spöck 12, 77656 Offenburg, Deutschland



Scannen und für unsere
Programme anmelden