



# SAP Build Code

Lehr- und Lernumgebung  
SAP University Competence Center Magdeburg

# KI-gestützte Anwendungsentwicklung mit SAP Build Code

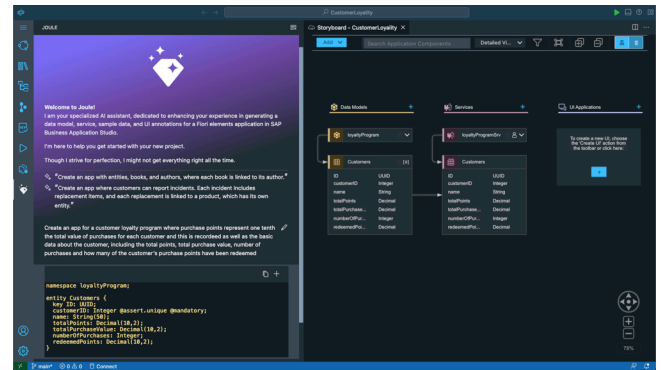
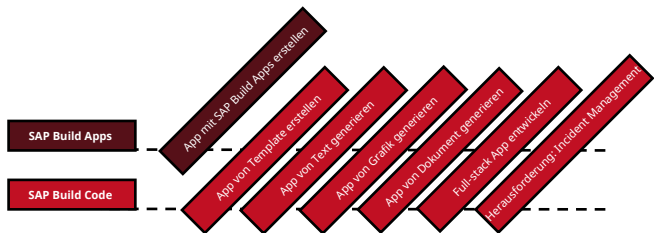
SAP Build Code ist Teil der Cloud-Lösungsfamilie SAP Build, die eingebettet in die SAP Business Technology Platform (BTP) die Themen Anwendungsentwicklung und Automation adressiert. Während SAP Build Process Automation wiederkehrende Aufgaben aufzeichnet und fehlerfrei und automatisch wiederholbar macht (No-Code), erlaubt SAP Build Apps als Low-Code-Entwicklungsumgebung Nutzenden mit minimalen Programmierkenntnissen komplexe Anwendungen zu bauen.

SAP Build Code rundet die Entwicklungsumgebung für Studierende der Wirtschaftsinformatik und Informatik hin zum Pro-Code ab. Hierbei geht es um klassische Softwareentwicklung, bei der professionelle Programmierer:innen unter Nutzung verschiedener Sprachen wie ABAP, Java und Python maximal flexibel eigenen Code schreiben können. Das Besondere an dieser Umgebung für Programmierprofis ist die neuartige Unterstützung durch generative KI. SAP Joule wurde hierfür speziell auf die Entwicklung im SAP-Umfeld abgestimmt, sodass SAP-spezifische Services, APIs und Best Practices berücksichtigt werden.

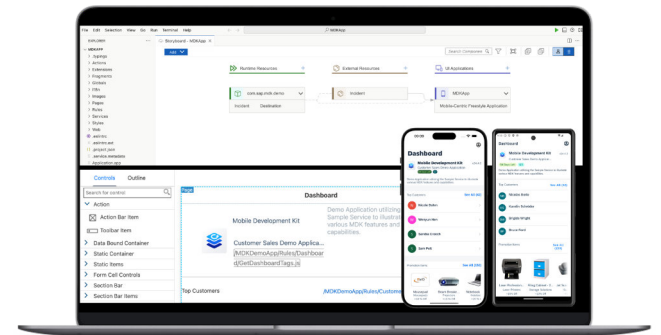
## Das Curriculum

### Entwicklung mit SAP Build Code am Beispiel von Global Bike

Im Curriculum lernen Studierende die Grundlagen der KI-gestützten Entwicklung mit SAP Build Code anhand einer praxisnahen Fallstudie zum fiktiven Unternehmen Global Bike kennen. In sieben Modulen werden zentrale Funktionen und Werkzeuge vermittelt, von klassischer Low-Code-Entwicklung bis zum Einsatz von KI-Assistenten und Bildverarbeitung.



App-Entwicklung mit SAP Joule



Mobiles Entwicklungs-Kit mit SAP Build Code

## Lernmöglichkeiten

### Sandbox Lernumgebung

- Mit anderen Institutionen global geteilte Umgebung
- Ermöglicht es, Projekte weltweit zu teilen und einzusehen
- Ideal für Demos und unkritische Vorlesungen
- Nicht empfohlen für benotete Kurse oder Forschungs- und Co-Innovationsprojekte

### Exklusive Lernumgebung

- Exklusiv für einzelne Bildungseinrichtungen
- Lehrkräfte können Projekte ihrer Studierenden einsehen
- Studierende können Projekte mit ihren Kommilitonen derselben Institution teilen

# Services für Lehre, Forschung und Co-Innovation

SAP University Alliances ist ein globales Programm, das über 3.000 Universitäten weltweit kostenlose SAP-Software-Lizenzen für akademische Zwecke zur Verfügung stellt.

Die SAP University Competence Center (SAP UCC) bieten im Rahmen dieses Programms die technische und applikative Unterstützung für den Einsatz der SAP-Technologien in Lehre, Forschung und Co-Innovation an. Darüber hinaus entwickeln und verwalten die SAP UCC Lehrmaterialien zur didaktischen Vermittlung der entsprechenden Technologien. Während das SAP UCC die Verfügbarkeit komplexer Systemlandschaften sicherstellt und die NutzerInnen in deren Anwendung unterstützt, können sich diese auf ihre Kernkompetenzen in Lehre und Forschung konzentrieren.

Durch den Einsatz von praxisnahen Curricula zu aktuellen SAP-Lösungen können Lehrende, Studierende und SchülerInnen ihr volles Potenzial ausschöpfen. Die umfangreichen Lehrmaterialien bestehen aus Präsentationen, Fallstudien und praktischen Übungen.

## Kontakt

[customer-relations@ucc.ovgu.de](mailto:customer-relations@ucc.ovgu.de)

SAP UCC Magdeburg  
Otto-von-Guericke-Universität  
Magdeburg  
Universitätsplatz 12  
39104 Magdeburg

Folgen Sie uns:



SAP Certified

in SAP S/4HANA solutions operations and works with RISE with SAP

SAP Certified

in SAP HANA operations and works with RISE with SAP

SAP Certified

in SAP BTP operations and works with RISE with SAP

