



Schulung: Full-Stack-Entwicklung mit SAP Build Code CAP, SAP Fiori & generative AI

Wie wird aus einer fachlichen Idee eine lauffähige SAP-Anwendung – schnell, strukturiert und nachvollziehbar?

SAP Build Code unterstützt den Entwicklungsprozess moderner SAP-Anwendungen: von Datenmodellen und Services mit CAP über Geschäftslogik und Tests bis zur Benutzeroberfläche mit SAP Fiori Elements. SAP Joule beschleunigt dabei viele Arbeitsschritte mit generativer AI. Entscheidend bleibt, den erzeugten Code zu verstehen, fachlich und technisch zu prüfen und gezielt weiterzuentwickeln.

In dieser praxisorientierten Ganztageseschulung entwickeln die Teilnehmenden anhand eines durchgängigen Use Cases Schritt für Schritt eine Full-Stack-Anwendung. In geführten Hands-on-Übungen arbeiten sie mit erprobten, vorgegebenen Prompts. Der Schwerpunkt liegt darauf, SAP Joule gezielt einzusetzen, generierte Ergebnisse nachzuvollziehen und ausgewählte Anpassungen direkt im Projekt umzusetzen.

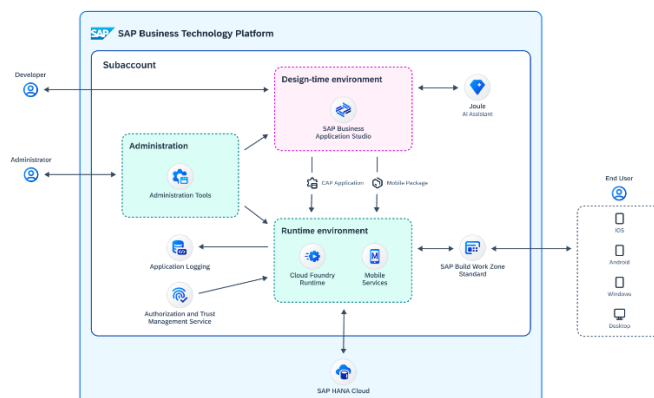


Abbildung: SAP Build Code Solution Diagram (Quelle: SAP)

Die Schulung richtet sich an Entwickler:innen und technische Berater:innen, die SAP Build Code und SAP Joule praxisnah kennenlernen und den Einsatz AI-gestützter Entwicklung für ihre Projektarbeit fundiert einschätzen möchten. Sie erhalten eine kompakte Orientierung für geeignete Einsatzszenarien und nächste Schritte.

Das Schulungskonzept:

- kurze Theorieimpulse zur Einordnung der verwendeten Technologien
- ein durchgängiger Use Case vom Datenmodell bis zur SAP-Fiori-Elements-Oberfläche
- geführte Hands-on-Übungen mit vorbereiteten SAP Joule-Prompts und gemeinsamer Ergebnisprüfung

Expertise. Value

Im Mittelpunkt stehen die folgenden Lern- und Anwendungsschwerpunkte – mit besonderem Fokus auf das Zusammenspiel von AI-Unterstützung und Entwicklungswissen:

Lerninhalte:

- SAP Build Code im Kontext von SAP BTP und dem SAP-Build-Portfolio einordnen
- mit SAP Joule CAP-basierte Datenmodelle, Services und Geschäftslogik erstellen
- vorgegebene Prompts gezielt einsetzen und die AI-generierten Artefakte nachvollziehen
- SAP Fiori Elements und SAPUI5 als Frontend-Technologien einordnen
- AI-generierte Ergebnisse kritisch prüfen
- Tests ausführen, Ergebnisse interpretieren und Grenzen generierter Tests erkennen
- Guided Development und Page Editor für UI-Anpassungen nutzen
- das Zusammenspiel aller Bausteine in geführten Hands-on-Übungen erleben und einordnen

Combined Thinking for Success

Für uns steht fest: Erfolg entsteht aus den richtigen Entscheidungen.

Wir haben uns darauf spezialisiert, Ihnen diese Entscheidungen in höchster Qualität zu ermöglichen – indem wir Ihr Unternehmen durch strategisches Informationsmanagement und den klugen Einsatz von Business Intelligence dauerhaft und nachhaltig stärken.

CubeServ bietet umfassende Konzepte auf SAP-Basis: von der Beratung zu wertorientiertem Performance Management über eine schlüssige BI-Strategie bis hin zur Einführung und zum Betrieb passgenauer BI-Lösungen.

Erfolg erfordert zudem Erfahrung. CubeServ ist seit mehr als 25 Jahren SAP Service-Partner.

Mehr als 5.000 nationale und internationale BI- und Analytics-Projekte haben uns darin geschult, stets auf aktuellem Innovationsniveau zu arbeiten, neue Technologien frühzeitig einzuordnen – und Ihnen zuzuhören.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderungen!

Schweiz: +41 55 224 30 00
Deutschland: +49 6142 210 170
Österreich: +43 1 20 501 66100
Kroatien: +38 51 2851 049

www.cubeserv.com



Die CubeServ Group ist SAP Gold-Partner. Alle genannten Marken- und Produktnamen sind geschützte Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Gemeinsam schaffen wir einen praxisnahen Überblick über folgende Themen und deren Zusammenspiel im Entwicklungsprozess:

- SAP Build Code in SAP BTP und im SAP-Build-Portfolio
- CAP und CDS: Datenmodell, Services und Geschäftslogik
- Joule für Projektaufbau, AI-gestützte Codegenerierung und Tests
- SAP Fiori Elements und SAPUI5 als Frontend
- Unit Tests ausführen und Ergebnisse interpretieren
- AI-generierten Code prüfen und gezielt weiterentwickeln

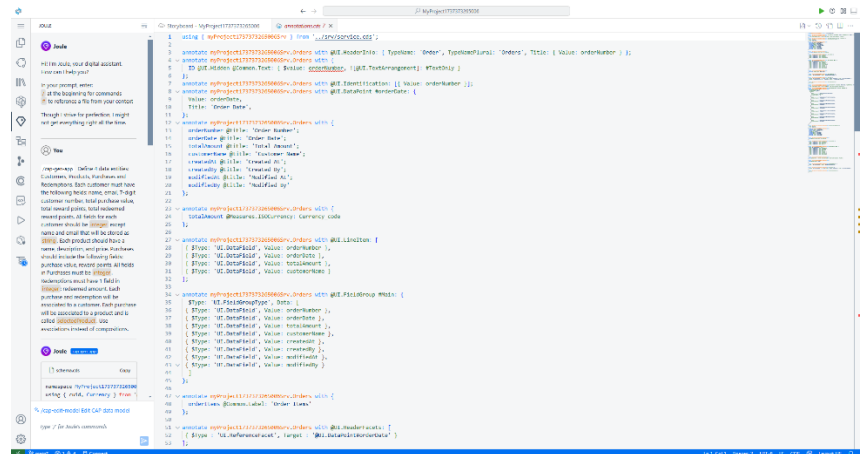


Abbildung: Generative AI mit SAP Joule im Business Application Studio (Quelle: SAP)

Auf einen Blick:

«Full-Stack-Entwicklung mit SAP Build Code – CAP, SAP Fiori & generative AI»

Nach der Schulung können Sie:

- SAP Build Code im Kontext von SAP BTP und dem SAP-Build-Portfolio einordnen,
- mit vorgegebenen Prompts eine CAP-basierte Full-Stack-Anwendung mit Joule erstellen,
- AI-generierte Datenmodelle, Services, Geschäftslogik, Tests und SAP-Fiori-Artefakte nachvollziehen und prüfen,
- Tests ausführen sowie einfache Code- und UI-Anpassungen umsetzen und die Ergebnisse für den Projekteinsatz einordnen.
- **Format:** Praxisorientierte Schulung mit geführten Hands-on-Übungen
- **Zielgruppe:** Entwickler:innen und technische Berater:innen
- **Vorkenntnisse:** Grundkenntnisse in der SAP-Entwicklung; CAP-, CDS- oder Fiori-Kenntnisse sind von Vorteil
- **Teilnehmerzahl:** bis 6 Personen
- **Dauer der Schulung:** 1 Tag

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre individuellen Anforderungen:

Standorte & Kontakt - CubeServ