

Zukunft der SAP-Entwicklung

oder

SAP-Entwicklung für die Zukunft

Mindset statt Technologie-Hype

- ABAP & SAP leben seit über 40 Jahren
- Viele Kundenentwicklungen sind genauso alt – und laufen immer noch
- Frage: Welches **Mindset** brauchen wir, damit unser Code 30+ Jahre hält?

Warum darüber sprechen?

- Systeme, die wir heute bauen, **werden sehr lange leben**
- Technologien kommen und gehen
- Aber: **Geschäftsprozesse** und **Datenmodelle** bleiben
- Wir brauchen ein Mindset: „Baue so, dass es 2055 noch wartbar ist.“

“ Technologie ist austauschbar – **Ziele nicht.**

”

- Ziel: Entwicklung soll **30 Jahre** halten
- Egal ob:
 - klassisches ABAP-OO
 - RAP, CAP, BTP
 - On-Premise oder Cloud
- Entscheidend:
 - Verständlicher Code
 - Klare Architektur
 - Gute Tests
 - Saubere Schnittstellen

- Code von heute ist der **Legacy-Code von morgen**
- Wir entwickeln für:
 - Kolleg:innen, die wir noch nicht kennen
 - Technologien, die es noch nicht gibt
- Fragen, die wir uns stellen sollten:
 - Kann jemand in X Jahren, wenn ich schon lange in Rente bin, verstehen, was ich hier tue?
 - Wird man dieses Modul gefahrlos ändern können?

Negativbeispiel: „Clean Code“ falsch verstanden

Ein Entwickler sagt:

“ Ich nutze keine ungarische Notation mehr,
das ist jetzt Clean Code.

”

Aber:

- Methoden sind **episch lang**
- Kopierte Logik überall
- Keine Struktur, keine Tests
- Ergebnis:
 - **Clean Code als Modewort,**
 - aber der Rest vom Code sieht aus „wie Sau“

- **Einzelne Regeln** (z. B. keine ungarische Notation) sind nicht das Ziel
- Es geht um **Verständnis der Konzepte**:
 - Lesbarkeit
 - Verständlichkeit
 - Änderbarkeit
 - Testbarkeit
 - Automatisiert Tests
- Wer nur Fragmente aufgreift, ohne zu verstehen, produziert **Software zum Debuggen**, nicht zum Nutzen

- Unsere Entwicklungen haben einen **Zeithorizont von Jahrzehnten**
- Technologie wechselt – **Qualität** bleibt
- Wir brauchen ein Mindset:
 - „Baue für die Zukunft, nicht nur für den Go-Live.“
- Nimm aus dem Vortrag mit:
 - Verstehe **Konzepte und Ziele**
 - Setze auf **Qualität & Tests**
 - Nutze moderne Technologie – aber verstehe auch das **warum**

Danke! Fragen?