CODELUTION
DISCOVER THE FUTURE

Erfolgreiche Software-Architektur-Schulung bei der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

BBAW investiert in die Weiterbildung der Mitarbeiter:innen im TELOTA Team

Mit dem Forschungsbereich TELOTA – „The Electronic Life Of The Academy“ beteiligt sich die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften seit vielen Jahren aktiv an der Entwicklung der Digital Humanities. Im Austausch mit geisteswissenschaftlichen Forschungsprojekten entstehen dabei digitale Editionen, Forschungsdaten und frei verfügbare Softwarelösungen.

Berlin-Brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Um die Qualität und Nachhaltigkeit dieser Software weiter zu stärken, setzte TELOTA auf eine Schulung zum Thema Softwarearchitektur – durchgeführt von CODELUTION.



FEEDBACK ZUR ERFOLGREICHEN SCHULUNG

“Die Teilnehmenden zeichneten sich durch große Wissbegierde und Neugier aus. Besonders gut kam der abwechslungsreiche Wechsel zwischen methodischen und technischen Inhalten an, der die Schulung sehr praxisnah gestaltete. Ein Schwerpunkt ihres Interesses lag auf der Modularisierung und Strukturierung von Software, den wir im Kurs gezielt aufgegriffen und praxisnah vermittelt haben. Die Rückmeldungen zeigten, dass die Inhalte genau ihren Erwartungen entsprachen und direkt in der eigenen Arbeit anwendbar waren.”

Stefan Dirschnabel – Trainer und CEO der CODELUTION GmbH

CODELUTION
DISCOVER THE FUTURE

KUNDENSTIMME - NACHHALTIGE SOFTWAREQUALITÄT

"Die Schulung zur Softwarearchitektur hat im TELOTA-Team einen nachhaltigen Impuls gesetzt und unseren Blick auf die eigene Arbeit spürbar geschärft. Besonders wertvoll war der gemeinsame Perspektivwechsel von einzelnen Softwareprojekten hin zum Denken in Softwareprodukten – vor allem im Hinblick auf unsere Forschungssoftware ediarum. Die Auseinandersetzung mit Qualitätsmerkmalen wie Wartbarkeit, Zuverlässigkeit und Benutzbarkeit hat dazu geführt, dass wir Architektur- und Wartungsfragen bewusster in unsere laufenden Entscheidungen einbeziehen und hat einige Diskussionspunkte aufgeworfen, die wir künftig weiter angehen wollen.

Konkret nutzen wir die in der Schulung vermittelten Begriffe und Konzepte bereits in einzelnen Projekten, um unsere Software klarer zu strukturieren, Code stärker zu modularisieren und Architekturentscheidungen nachvollziehbar zu dokumentieren. Methoden wie ArcTemplates oder die explizite Trennung von Schnittstellen und Implementierungen helfen uns dabei, bestehende Systeme zu reflektieren und Legacy-Probleme schrittweise zu reduzieren. Zudem erleichtert das gemeinsame Architekturvokabular die interne Abstimmung im Team sowie die Kommunikation mit Projektpartnter:innen und in Anträgen – insbesondere, wenn es darum geht, den notwendigen Aufwand für Wartung und Qualitätssicherung zu begründen.

Insgesamt hat die Schulung dazu beigetragen, Softwarearchitektur als gemeinsame Verantwortung im Team zu verankern und die Qualität unserer Software langfristig strategischer zu sichern."

Feedback vom Softwareentwicklungsteam TELOTA

HOCHWERTIGE INDIVIDUALSCHULUNGEN FÜR SOFTWAREENTWICKLER

• Clean Code • TDD • Softwarearchitektur • Git • Docker • TypeScript • Deno • Angular • React • Vue • KI für Devs • DDD