

Blockchain Proof of Concept

Der entscheidende Test auf Tragfähigkeit Ihres Blockchain-Konzeptes

Information | Stand 03/2019

Die Machbarkeitsstudie für Ihr Blockchain-Vorhaben

Proof of Concept ist die Probe aufs Exempel für Ihr neu entwickeltes Blockchain-Konzept. Wir zeigen damit die praktische, prinzipielle Durchführbarkeit des theoretischen Vorhabens auf und validieren die kritischen Anforderungen an die Anwendung.

Darüber hinaus erhalten Sie damit eine gute Entscheidungsgrundlage: Kosten lassen sich besser abschätzen, Risiken minimieren und ausgewählte Anforderungen an die neue Anwendung können bereits in einer frühen Projektphase getestet werden.

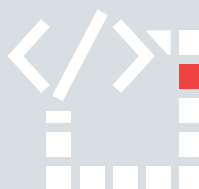
Der Test-Aufbau

Praktisch läuft der Test folgendermaßen ab: Vom Blockchain-Team der DB System wird gemeinsam mit Ihnen ein Prototyp erstellt, der sich mit den Daten Ihres Geschäftsfeldes in einer isolierten, gut kontrollierbaren Umgebung integriert – inklusive anwenderfreundlichem UX-Design.

In dieser kontrollierten „Sandbox-Umgebung“ kann mit echten Daten und realen Transaktionen gearbeitet werden. Sie erfahren, welche Geschäftsprozesse sich mit Hilfe der Blockchain optimieren lassen, welche Skaleneffekte nutzbar sind und wie das geforderte Sicherheitsniveau erreicht werden kann. Optional erhalten Sie von der Blockchain-Crew auch eine Abschätzung, wie der reale Business Case aussehen wird.

Unsere Leistung

- Gemeinsam mit Ihnen analysieren unsere Berater Ihren Blockchain-Anwendungsfall
- Wir führen in einer kontrollierten Umgebung einen Proof of Concept für Sie durch



Validierung der kritischen Anforderungen und Minimierung von Risiken

Ihre Vorteile:

- Validierung Ihres Anwendungsfalls
- Implementierung und Analyse des fachlichen Inhalts Ihres Anwendungsfalls
- Abschätzung von Performance, Kosten, Geschwindigkeit und Skalierbarkeit

Kurz erklärt: Was ist Blockchain?

Blockchain gilt als Grundlagentechnologie für den sicheren Austausch von Werten. Sie besteht aus einer „Kette“ von Datenpaketen, die durch Verschlüsselung nachträglich nicht veränderbar ist. Die Datenkette wird dezentral auf einer Vielzahl von Rechnern gespeichert.

Jeder Teilnehmer erhält und bearbeitet Informationen, die ständig synchronisiert werden, um die Historie aller Transaktionen zu bewahren. So können Informationen fälschungssicher und transparent in der Blockchain abgelegt werden.