

BLOCKCHAIN ENTSCHEIDUNGSBAUM



Gibt es mehr als zwei Teilnehmer?



Wahrscheinlich kein Anwendungsfall



Ist die Anzahl der Teilnehmer konstant oder variabel?

VARIABLE

Ein Permission Center verifiziert / authentifiziert und autorisiert neue / unbekannte Teilnehmer

KONSTANT

Sind alle Teilnehmer bekannt?



Kann/Soll ein „Permission Center“ genutzt werden?



Public Blockchains: Unter Umständen regulatorisch nicht umsetzbar (KYC)



Sind die Teilnehmer vertrauenswürdig?



Wird eine neutrale, vertrauensgenerierende Instanz gebraucht?



Wahrscheinlich kein Anwendungsfall



Gibt es mehrere Teilnehmer, die untereinander Transaktionen durchführen?



Müssen die Transaktionen bestätigt werden?



Wahrscheinlich kein Anwendungsfall



Gibt es im Zielbild fachlich zentrale Teilnehmer, die an allen Transaktionen beteiligt sind?



Kann/Soll dieser Teilnehmer abgelöst werden?



Kann diese fachlich zentrale Rolle auf mehrere technische Knoten verteilt werden?



Ist eine Historisierung notwendig?



Bei Blockchain-Technologie werden stets alle durchgeführten Transaktionen protokolliert. Wenn diese Historisierung nicht notwendig ist, ist ein konventionelles System oftmals geeigneter.



Wahrscheinlich kein Anwendungsfall

Werden personenbezogene Daten im System gespeichert?



Können diese Daten auch außerhalb des Blockchain-Systems gespeichert werden?



Datenschutzrechtlich (DSGVO) wahrscheinlich nicht möglich.



Wird hohe Performance (bspw. Echtzeit, Mio. Transaktionen) benötigt?



Noch kein Anwendungsfall (bekannte Effizienz- und Skalierungsprobleme)



Sollen große Datenmengen gespeichert werden?



Handelt es sich um strukturierte oder unstrukturierte Daten?

UNSTRUKTURIERT

Können diese Daten auch außerhalb des Blockchain-Systems gespeichert werden?



STRUKTURIERT



Gibt es ein gemeinsames Datenmodell, das für alle Teilnehmer gültig ist?



Kann/Soll ein solches Datenmodell eingeführt werden? (mit vertretbarem Aufwand)



Gibt es ein gemeinsames Statuskonzept, das für alle Teilnehmer gültig ist?



Kann/Soll ein solches Statuskonzept eingeführt werden? (mit vertretbarem Aufwand)



Ist eine Tiefenintegration in die bestehende IT-Infrastruktur notwendig?



Ist eine kurzfristige Umsetzung des Blockchain-Projekts notwendig?



MÖGLICHER ANWENDUNGSFALL

