

TeleTrust/VOI-Informationstag "Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"

Berlin, 22.09.2020

Cover your ass - Absicherung mit Hilfe der Blockchain

Mirko Mollik, TrustCerts

„Ist eine Tätigkeit, die eine Person ausübt, um sich vor möglicher nachträglicher Kritik, rechtlichen Strafen oder anderen Auswirkungen zu schützen, normalerweise in einem arbeitsbezogenen oder bürokratischen Kontext.“

Prävention statt Schadensbegrenzung

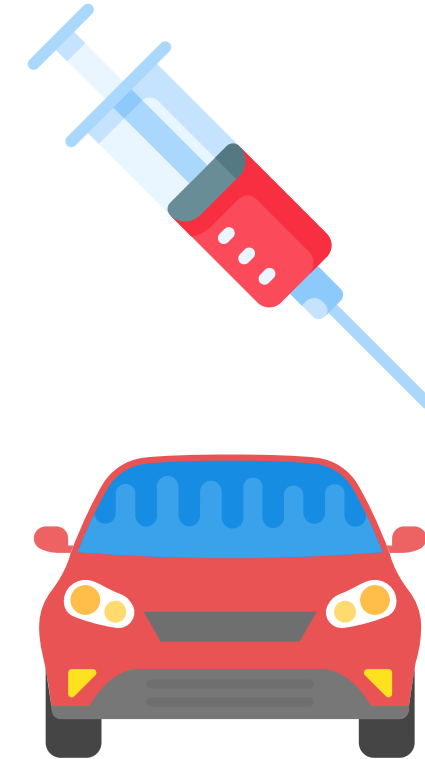
Cover your ass – Präventionsbeispiele

Gesundheit

- Krankenversicherung
- Impfungen

Besitz

- KFZ-Versicherung
- Haftpflichtversicherung



Wie sieht es im Arbeitsumfeld als Führungskraft aus?

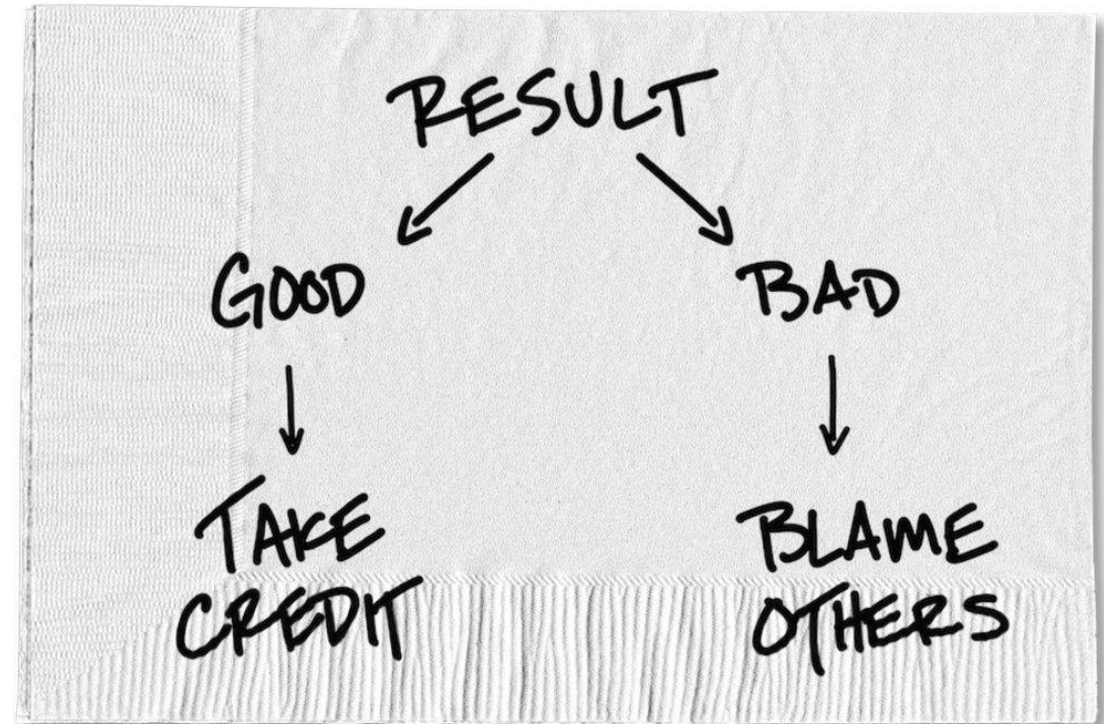
Cover your ass – Kultur

Niemand gibt gerne Fehler zu

- Ablenken und Vertuschen
- Schuld auf einen anderen schieben

Risikoscheue Mentalität

- Angst vor persönlicher Haftung



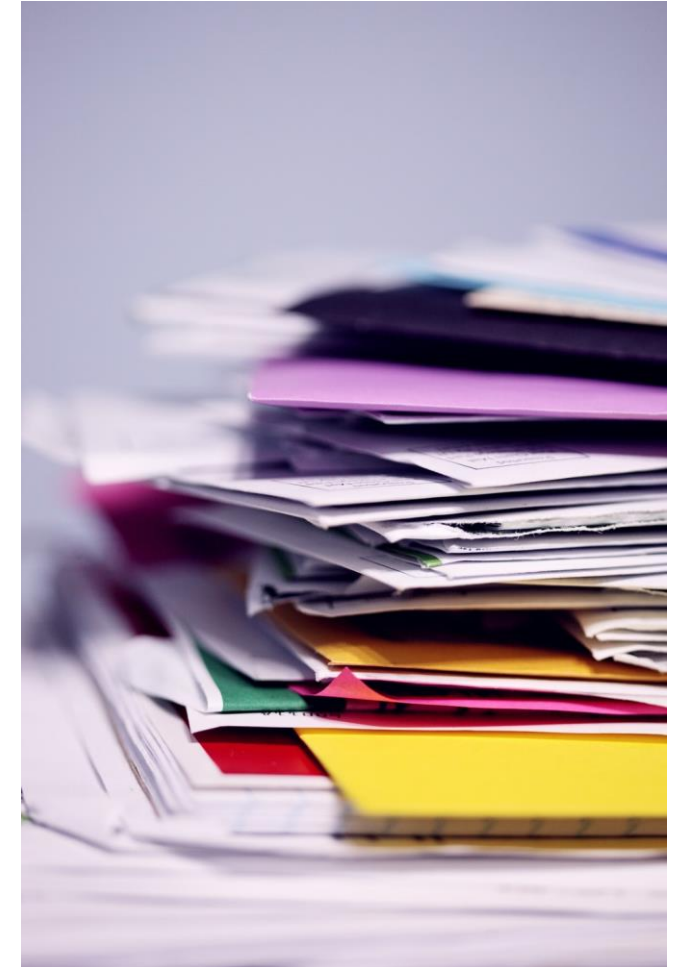
Cover your ass – jetziger Stand

Absicherung

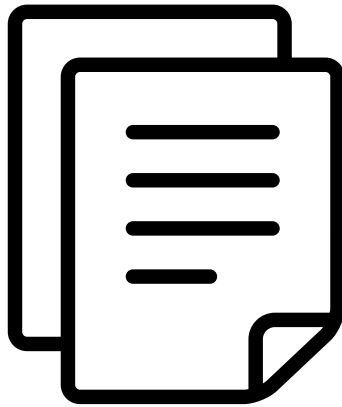
- Papier- und Dokumentationsaufwand
- Fördert nicht den eigentlichen Prozess

Probleme

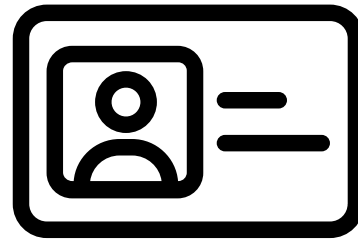
- nicht effizient
- Kein Vertrauen in Nachweise



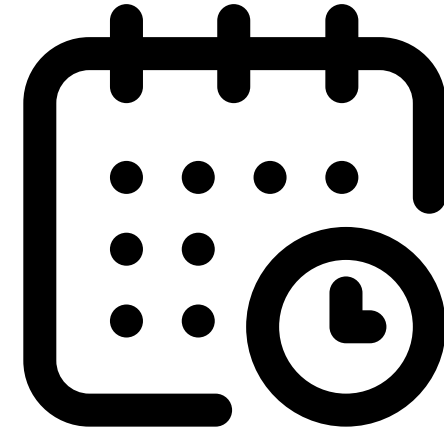
Cover your ass – Anforderung an Lösung



Was?

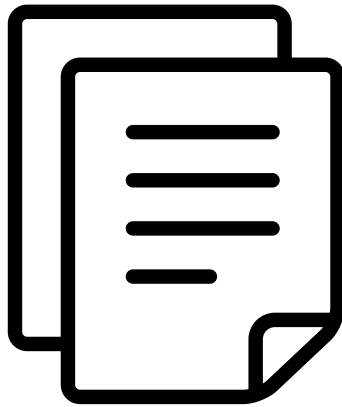


Wer?



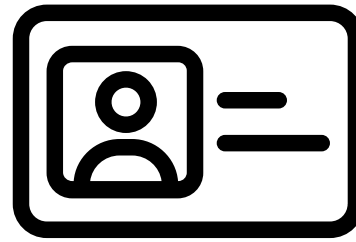
Wann?

Cover your ass – Blockchain



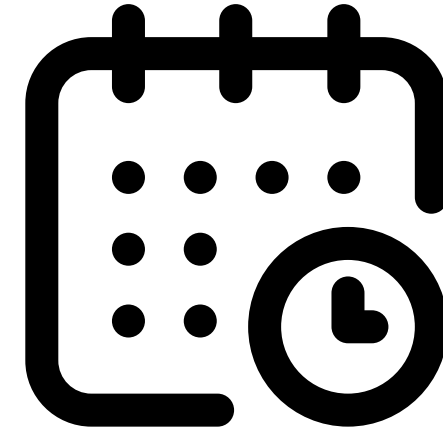
Was?

Prüfsumme



Wer?

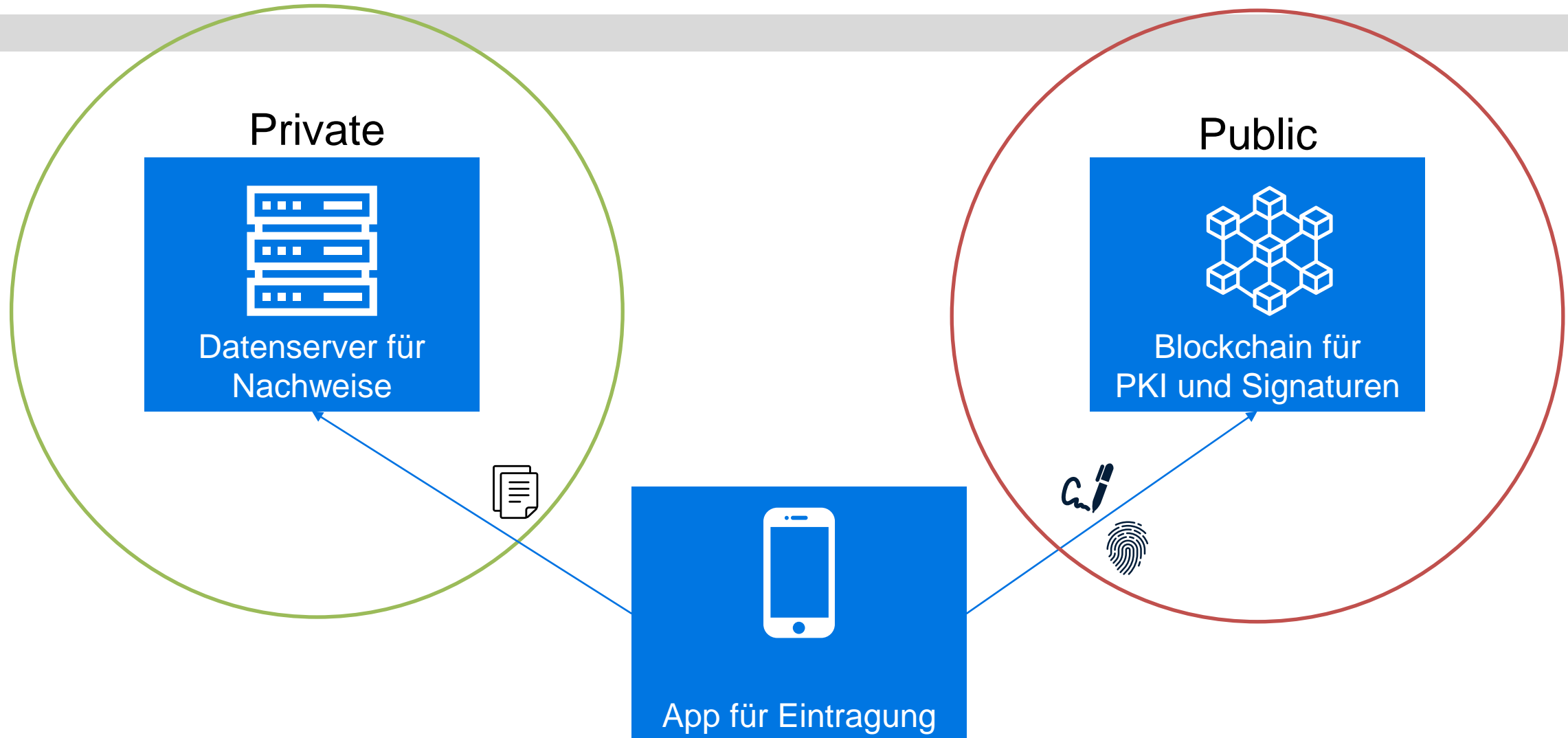
Digitale Signatur



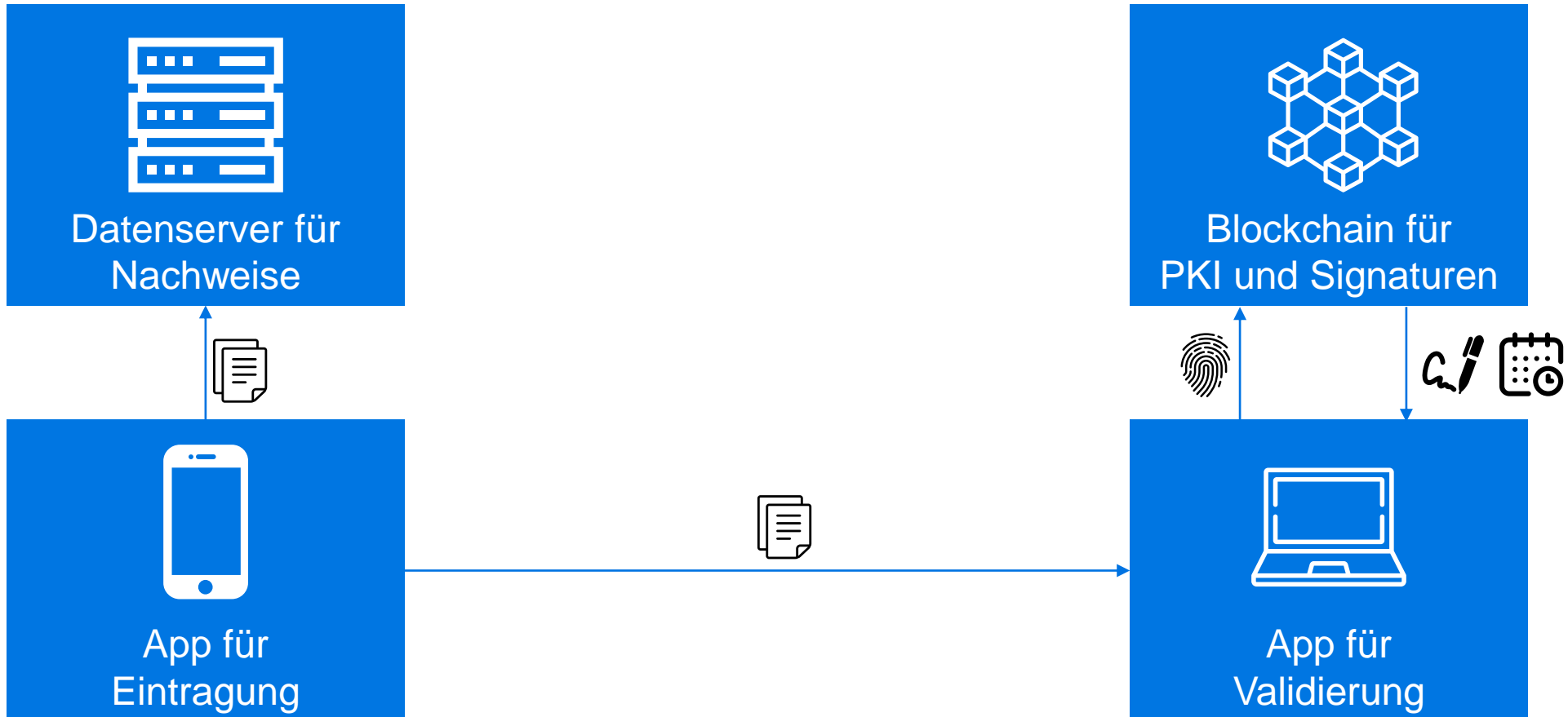
Wann?

Blockzeitstempel

Blockchain – Sicherheit



Blockchain – Souveränität



Dezentral

- Kein Single Point of Control

Günstig

- Automatisierung

Chronologischer Speicher

- Vertrauenswürdige Zeitstempel

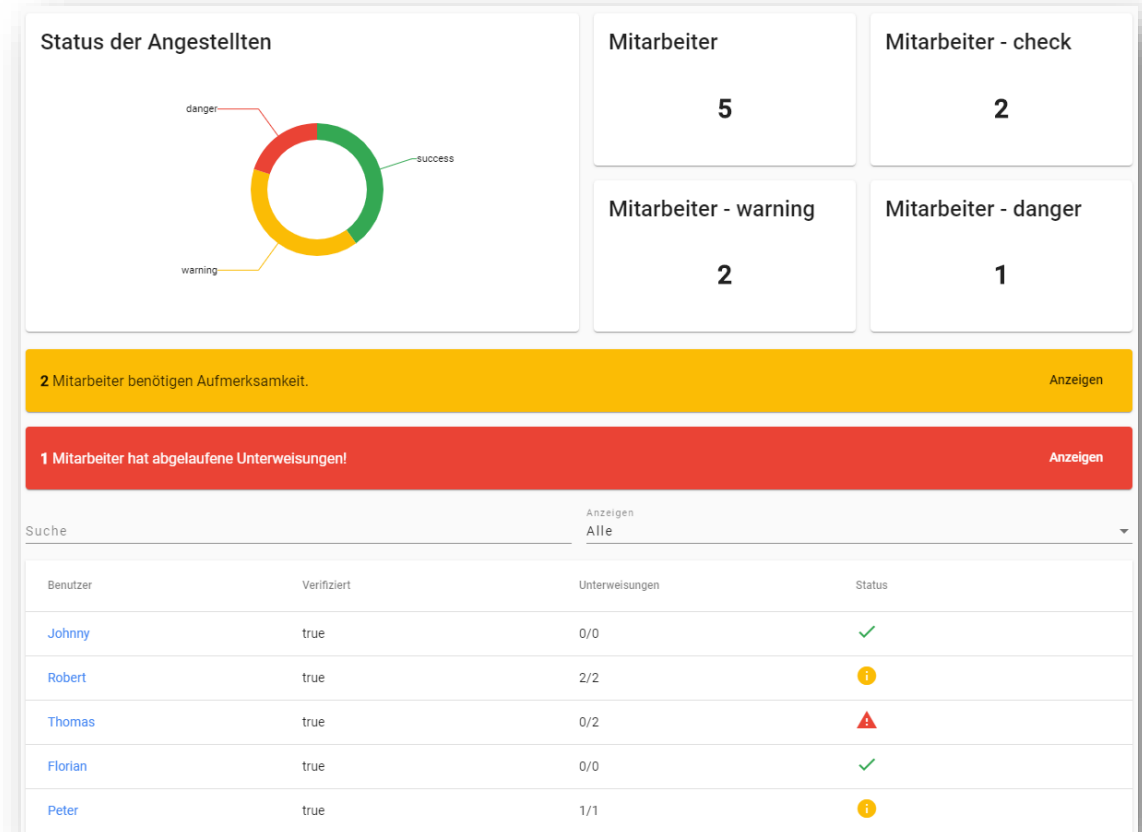
Blockchain – Alternativen

	Integrierte Signatur	S/MIME	Blockchain
Dateiformat	Limitiert	Unabhängig	Unabhängig
Anhang benötigt	nein	ja	nein
Signatur-Sperrregister	extern	extern	Integriert
PKI	extern	extern	Integriert

Übersicht aller Mitarbeiter

Erinnerung bei Deadlines

Kann **nicht** im Namen anderer
Unterschreiben

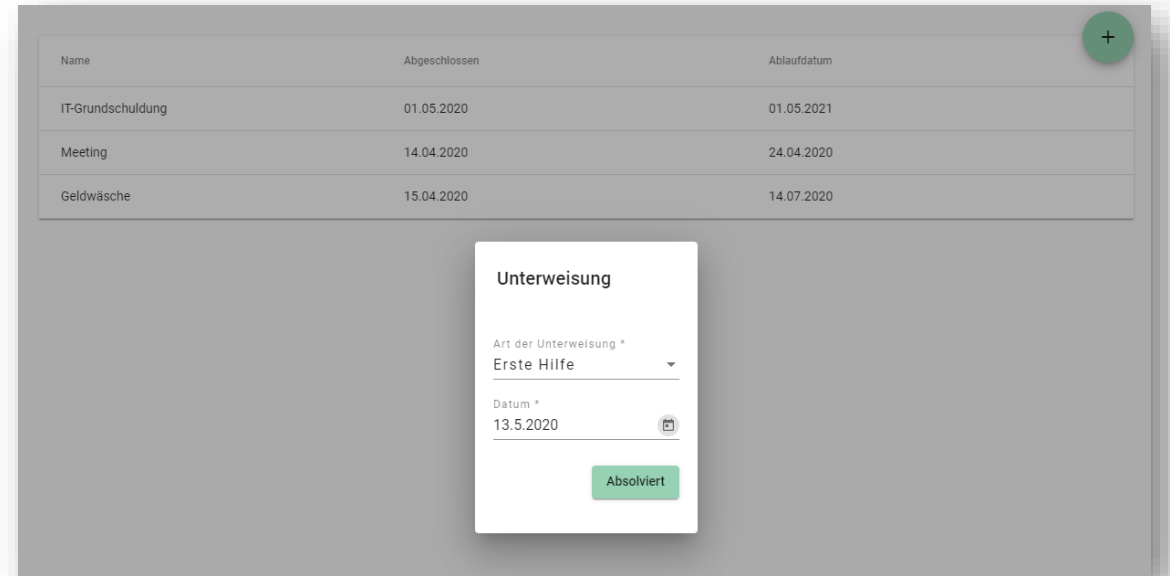


Eigenverantwortung

Einfache Handhabung

Souveräne Bestätigung

Widerruf einer Signatur



The screenshot displays a web interface with a table of completed tasks and a modal form for 'Unterweisung' (Training).

Name	Abgeschlossen	Ablaufdatum
IT-Grundschulung	01.05.2020	01.05.2021
Meeting	14.04.2020	24.04.2020
Geldwäsche	15.04.2020	14.07.2020

The modal form 'Unterweisung' contains the following fields:

- Art der Unterweisung *: Erste Hilfe
- Datum *: 13.5.2020
- Absolviert button

Zeitunabhängiges Audit

Vertrauen in
Manipulationssicherheit

Automatisierte Überprüfung

Die Echtheit des Dokuments wurde bestätigt.

Datei

ACFrOgAyE9Zpy2M7i3wbokXiklcfEyhaSaciWMDaBapeMOKXaJVyc9G8alpW9lnf8YFu7-IN8lXKZtvqokucPG8PkEpK7f5ZGTxOwR7-yzjx9JrAH4FQPXk2l8Fq-0=.pdf

Prüfsumme
SHA256: 34b99813db771b6ce331b96858a33120c69deb13c7ac4b059578b56dd0c2041a

Signatur

Aussteller
4d7b08@trustcerts.de

Datum
02.06.20, 12:24

Chain of Trust
4d7b08@trustcerts.de > Observer1 > Validator1

Blockchain

Block
Nummer 4615, 02.06.20, 12:24

Mehrfachbestätigung
<https://platform.prod.trustcerts.de>

Andere Datei prüfen

Blockchain – offene Fragen

Rechtliche Absicherung

- Noch keine Richtlinien wie z.B. eIDAS

Bewährte Netzwerke

- Weder öffentlich noch privat

Datenschutz

- Schutz der Prüfsummen gegen Brute-Force

Alle Beteiligten profitieren

Verfahren kann Effizienz steigern

Rechtliche Bestimmungen stehen noch aus

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!