



## Willkommen bei Cert4Trust

Cert4Trust dient der manipulationssicheren Verwaltung und zuverlässigen Überprüfung von digital ausgegebenen Ausbildungszertifikaten und Zeugnissen. Die Anwendung macht sich dazu die Blockchain-Technologie zu Nutzen.

Eine Blockchain ermöglicht es, Informationen manipulationssicher zu übermitteln, zu speichern und auf dem aktuellen Stand zu halten. Außerdem ermöglicht die Technologie ein hohes Maß an Sicherheit. Während bei traditionellen Datenbanken Informationen an einer zentralen Stelle gespeichert werden, basiert die Blockchain-Technologie auf einer dezentralen Datenhaltung. Das macht das System sehr sicher gegenüber Angriffen von Dritten wie bspw. Hackern.

- Aufbau und Betrieb einer Public Permissioned Blockchain mit weltweit verteilbaren Knoten
- Konsensusverfahren Proof of Authority
- Open Source Technologie
- Gewährleistete Sicherheit über den Aussteller der Zeugnisse
- Annullierbarkeit von ungültigen Zeugnissen oder Zertifikaten



### Einfach

Webanwendung zur Verifikation ist mit jedem modernen Webbrowser sofort nutzbar.



### DSGVO konform

Nur Hashwerte, keine personenbezogenen Daten werden gespeichert.



### Sicher

Blockchain garantiert ein hohes Maß an Transaktions-sicherheit, bei geringem Aufwand.



### Offen

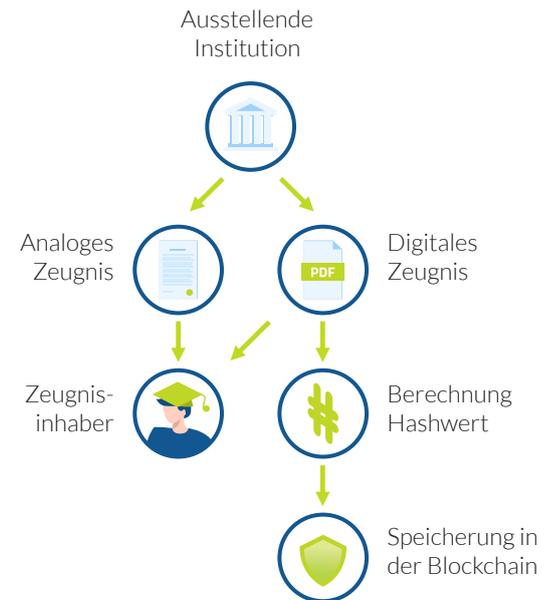
Von Anfang an auf viele Teilnehmer sowie automatisierte Prozesse und sichere Anbindung Dritter über APIs ausgelegt.



### Ressourcenschonend

Minimaler Energieverbrauch durch Proof of Authority.

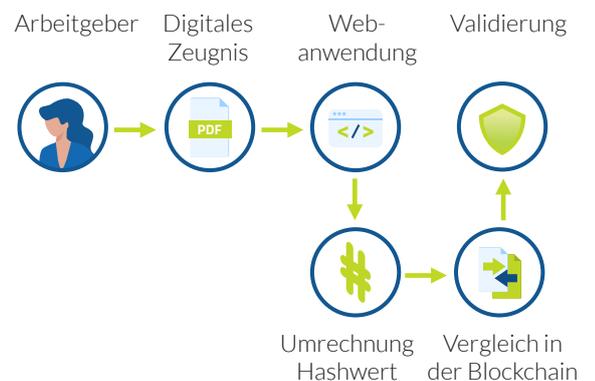
## 1. Zeugniserstellung



## 2. Bewerbung



## 3. Validieren



Gleich ausprobieren: <https://www.cert4trust.de>