



securing digital data

sproof & Team

- ◆ sproof ist der starke Partner für die überprüfbare Authentifizierung von vertrauenswürdigen Dokumenten
- ◆ sproof ist von Forschern der FH Salzburg und entwickelt für die Hochschulen Österreichs



Clemens Brunner, MSc
CEO



Dr. Fabian Knirsch
CTO

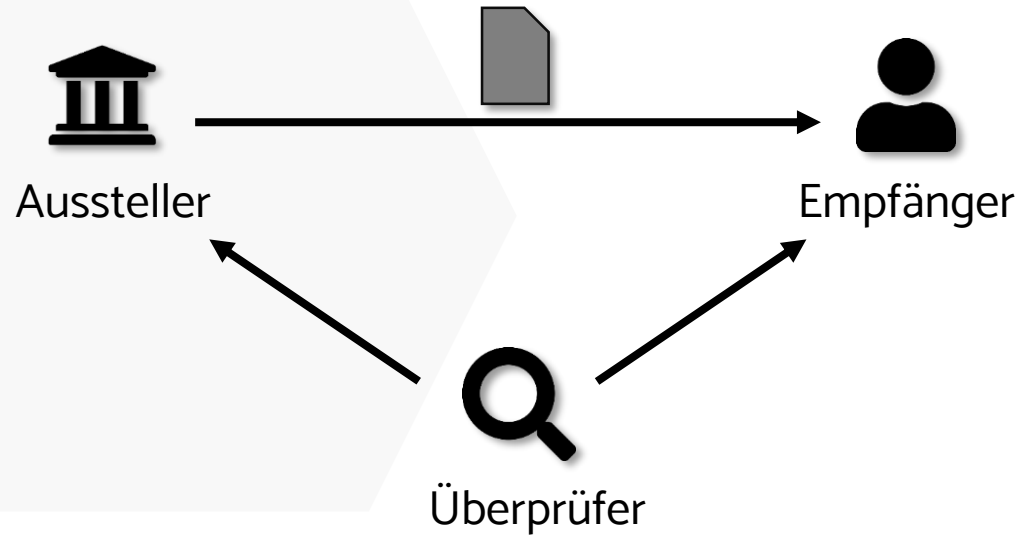


Erich Höpoldseder
COO



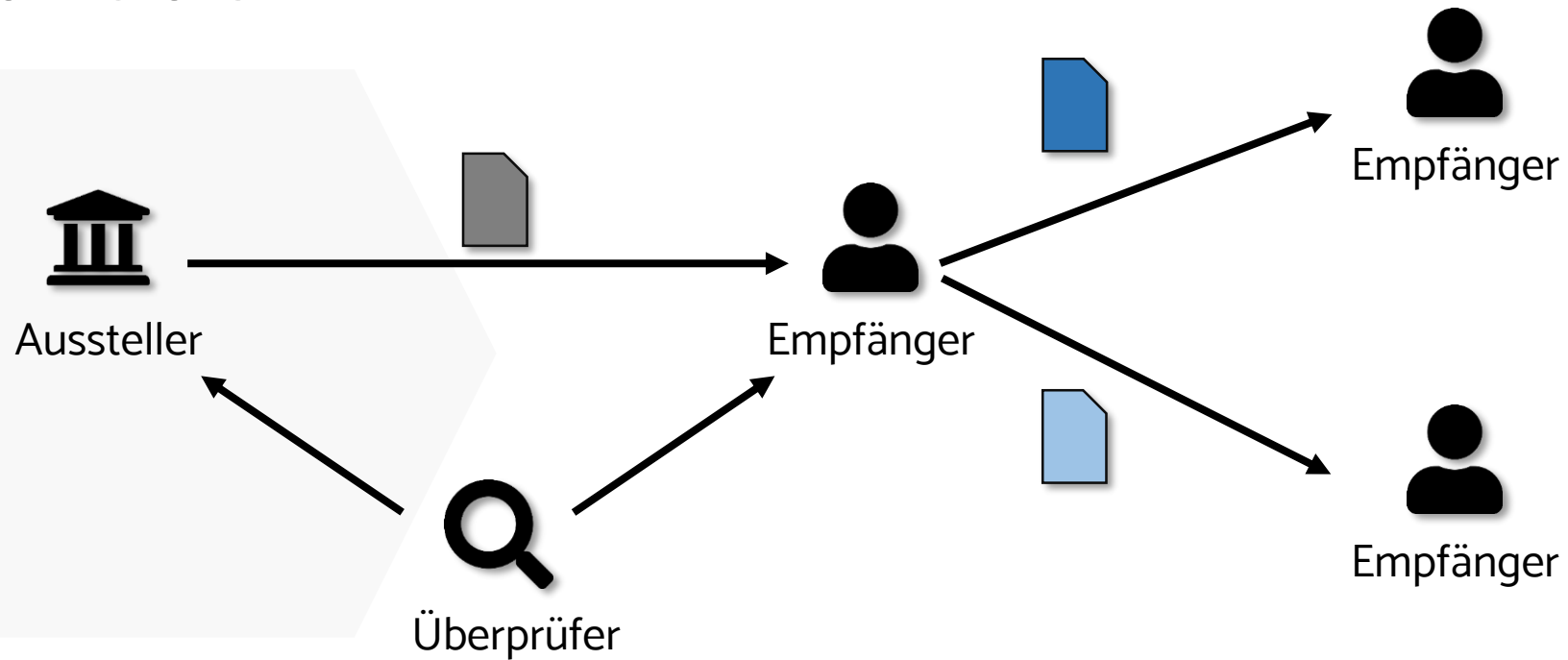
Dr. Dominik Engel
CRO

Motivation



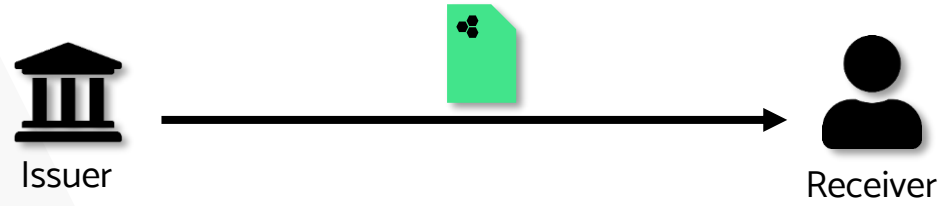
- JedeR Vierte verwaltet seine Dokumente bereits digital
- Gesetzliche Forderungen nach digitalen Signaturen
- Kostenintensive Überprüfung der Echtheit von Zeugnissen

Motivation



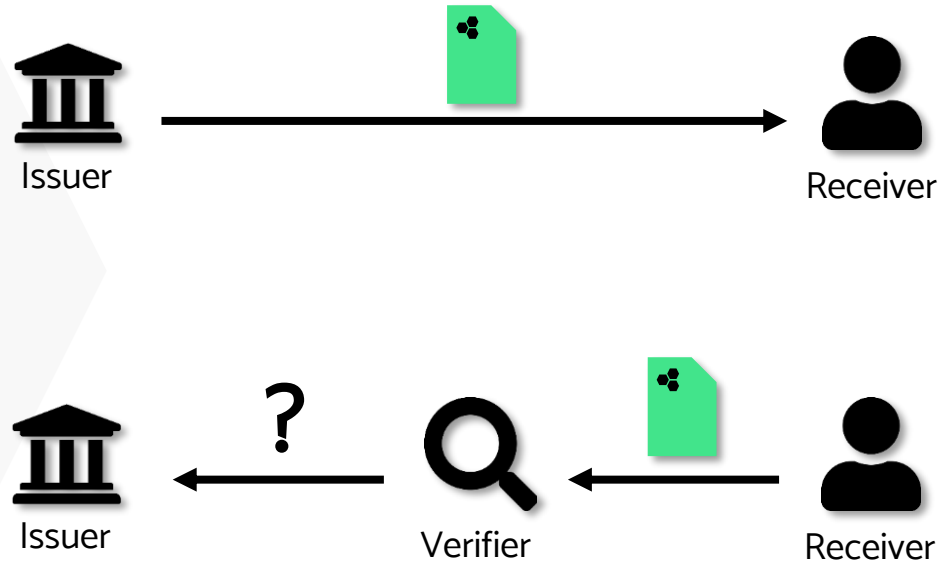
- JedeR Vierte verwaltet seine Dokumente bereits digital
- Gesetzliche Forderungen nach digitalen Signaturen
- Kostenintensive Überprüfung der Echtheit von Zeugnissen

Lösung



- **sproof ist ein dezentrales, blockchainbasiertes Open-Source-Protokoll mit standardisierter API**
- **Aussteller haben vollständige Autonomie**
- **sproof verändert nicht die Dokumente und ist leicht integrierbar**

Lösung



- sproof ist ein dezentrales, blockchainbasiertes Open-Source-Protokoll mit standardisierter API
- Aussteller haben vollständige Autonomie
- sproof verändert nicht die Dokumente und ist leicht integrierbar

Lösung

◆ Verwendung einer öffentlichen Blockchain

- für vollständig dezentrale, globale und langzeitstabile Lösung
- Zeitstempelservice ohne zentrale, vertrauenswürdige Parteien
- fälschungssicheres und sortiertes Register

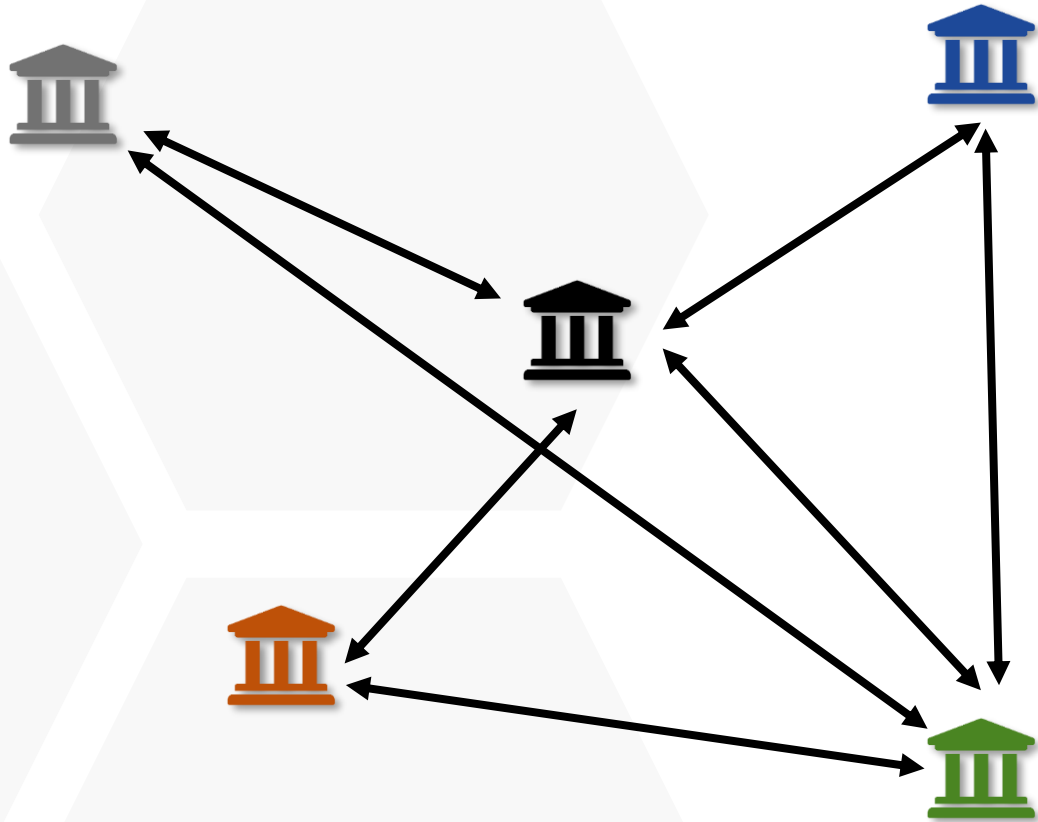
◆ DSGVO-Konformität

- Keine Verarbeitung personenbezogener Daten
- Datenhoheit beim Aussteller

◆ Offenheit und Transparenz

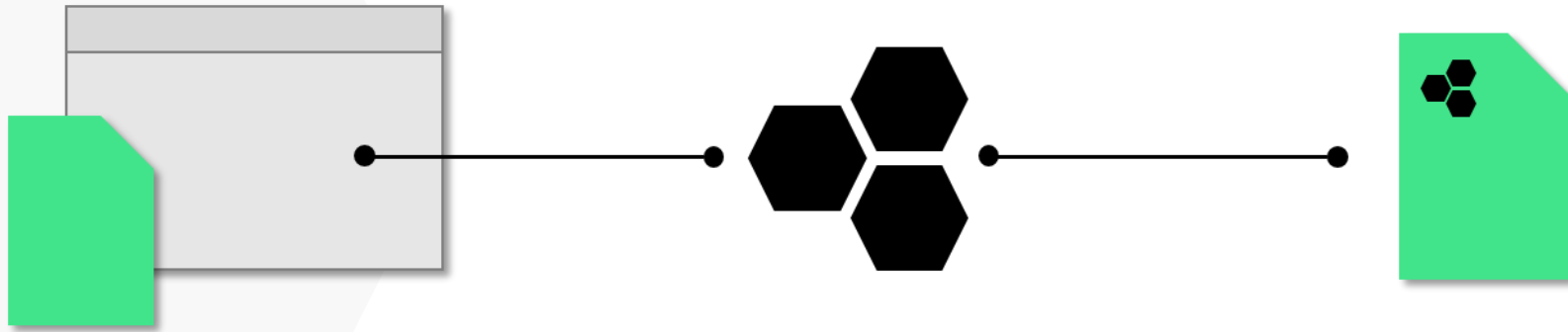
- Überprüfung jederzeit und kostenlos möglich
- Register als öffentliches Gut

Aussteller-Netzwerk



- **Österreichweites Netzwerk von Hochschulen**
Genegenseitiges Vertrauen der Aussteller zur Stärkung der eigenen Zeugnisse
- **Anwendungen aus der Wirtschaft**
Erweiterbar auf Unternehmenspartner, Förderer, Vereine, etc.
- **Vertrauensbildung**
Verknüpfung dezentraler und zentraler Mechanismen

Integration



- ◆ Dokument signieren: ein API-Aufruf
- ◆ Dokument prüfen: iframe zur Integration in Website

Showcase FH Salzburg

◆ Fälschungssichere digitale Zeugnisse

Zeugnisse, Diploma Supplement
fälschungssicher und digital

◆ Einfache Überprüfbarkeit für Outgoings

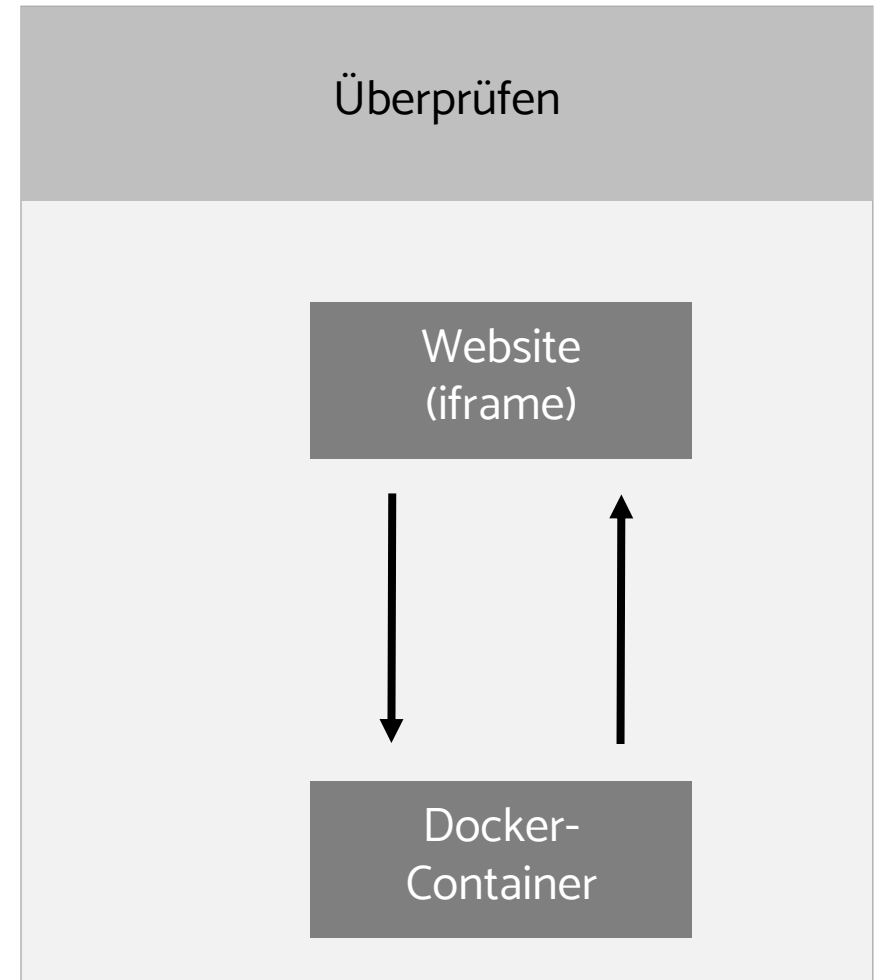
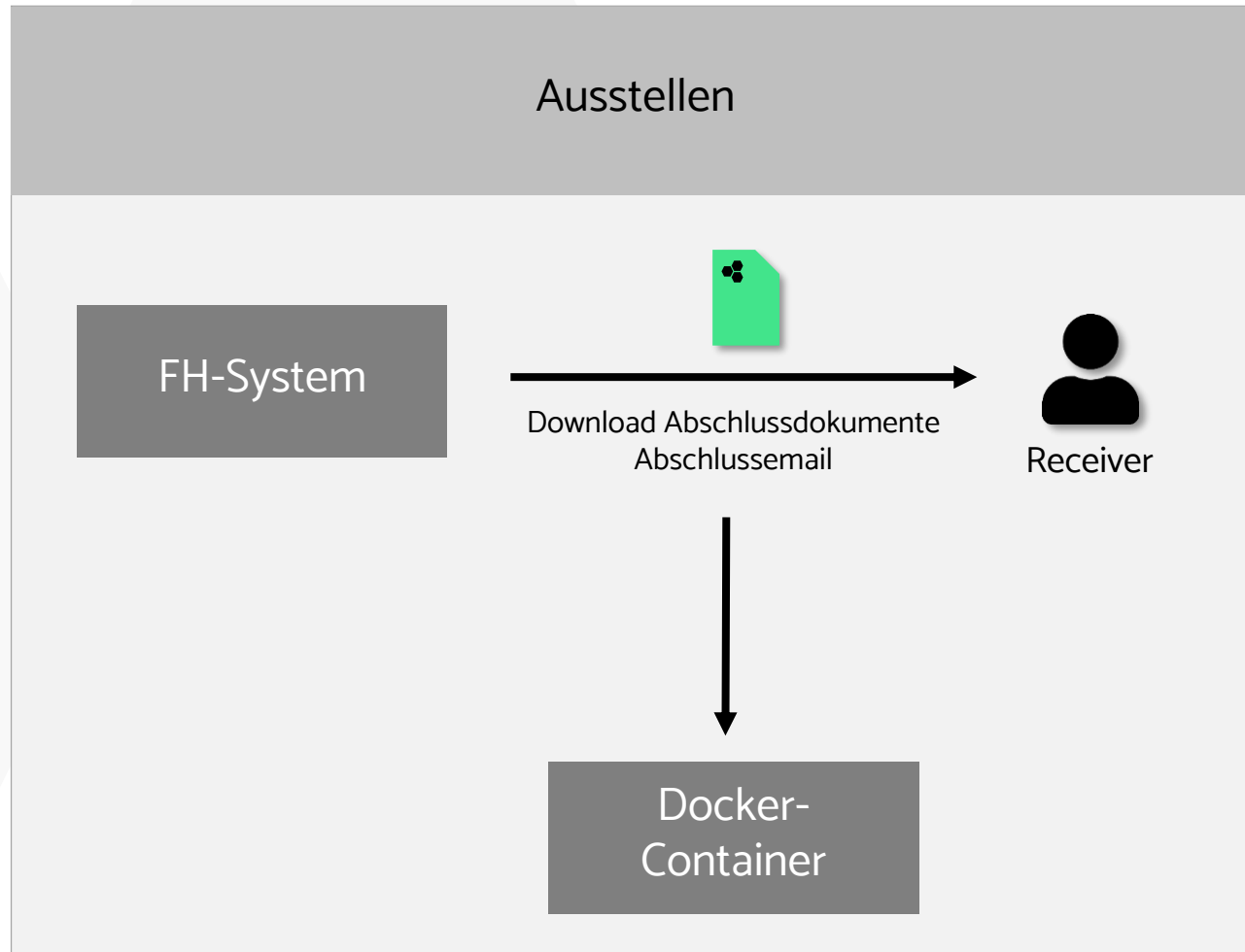
BewerberInnen an anderen Hochschulen haben
sichere, digital signierte Dokumente

◆ Nachweis für Bewerbungen

BewerberInnen können leicht überprüft werden



Showcase FH Salzburg



Showcase FH Salzburg

Christoph
Software Engineer, Information Services

Dokument prüfen

Mit nur einer Zeile Code konnte ich das iframe in die Website integrieren. Der Zeitaufwand waren etwa fünf Minuten.

Dokument ausstellen

Die digitale Signatur mit sproof konnte ich in ca. 40 Minuten mittels eines API-Aufrufs in das FH-System integrieren.

Robert
Media Application Engineer, Information Services

Showcase FH Salzburg

Christoph

Software Engineer, Information Services

Dokument ausstellen

Die digitale Signatur mit sproof konnte ich in ca. 40 Minuten mittels eines API-Aufrufs in das FH-System integrieren.

*Gesamtdauer für Integration:
weniger als 60 Minuten*

Dokument prüfen

Mit nur einer Zeile Code konnte ich das iframe in die Website integrieren. Der Zeitaufwand waren etwa fünf Minuten.

Robert

Media Application Engineer, Information Services

Kontakt

sproof GmbH

Schlossallee 7/1

5142 Puch b. Hallein

team@sproof.io

<https://sproof.io>



Finden Sie uns auf <https://github.com/sproof>



GitHub