

Ausgewählte rechtliche Aspekte der Blockchain-Anwendung

22.2.2021

Alexandra Ciarnau

D O R D A

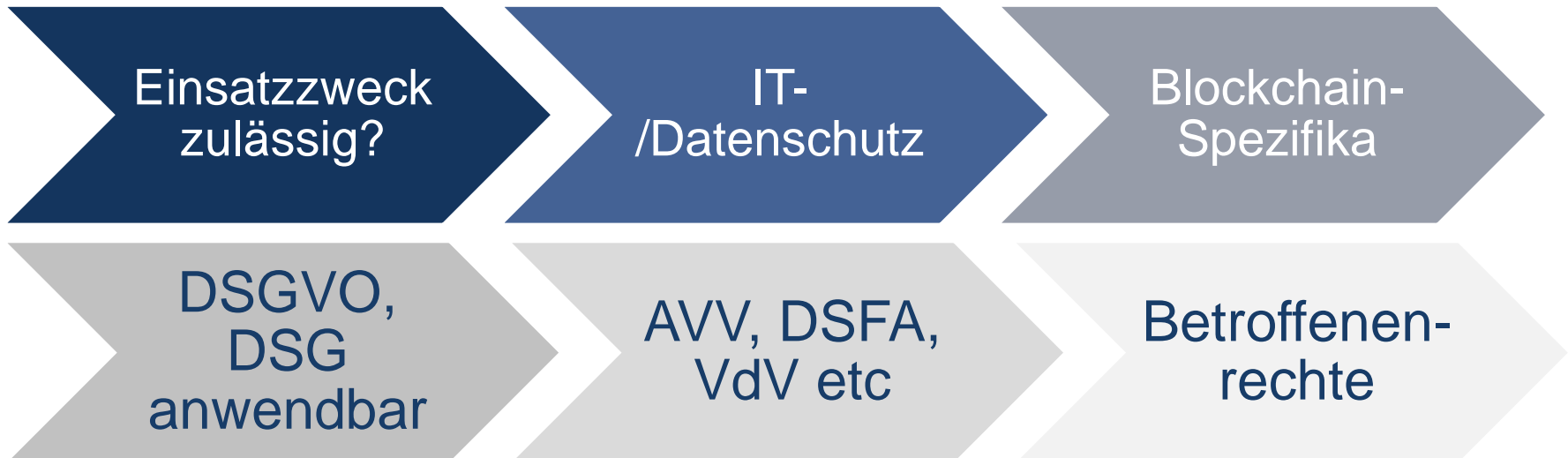
WIR SCHAFFEN KLARHEIT.

Product Compliance


■ **Abstrakte Rechtskonformität = Sales Argument**

- Rechts-, Richtlinien- und Normenkonformität
- Vorsicht bei Anpreisungen eines bestimmten Einsatzzweckes/Mehrwertes, der rechtlich unzulässig oder nicht realisierbar ist

■ **Notwendige Vorüberlegungen**



Use Case 1 – Digitale Beschlussfassung

- In welchen Bereichen/Branchen darf ich überhaupt digitale Beschlüsse fassen?
 - **Beispiele**
- 
- Gesellschaftsrecht**
- COVID-19-GesG & COVID-19-GesV: Rechtsgrundlage für **digitale gesellschaftsrechtliche Versammlungen** und Beschlussfassungen
 - **§ 90a Notariatsordnung**: digitaler Notariatsakt COVID-unabhängig möglich

COVID-19-GesG = Gesellschaftsrechtliches COVID-19-Gesetz
COVID-19-GesV = Gesellschaftsrechtliche COVID-19-Verordnung

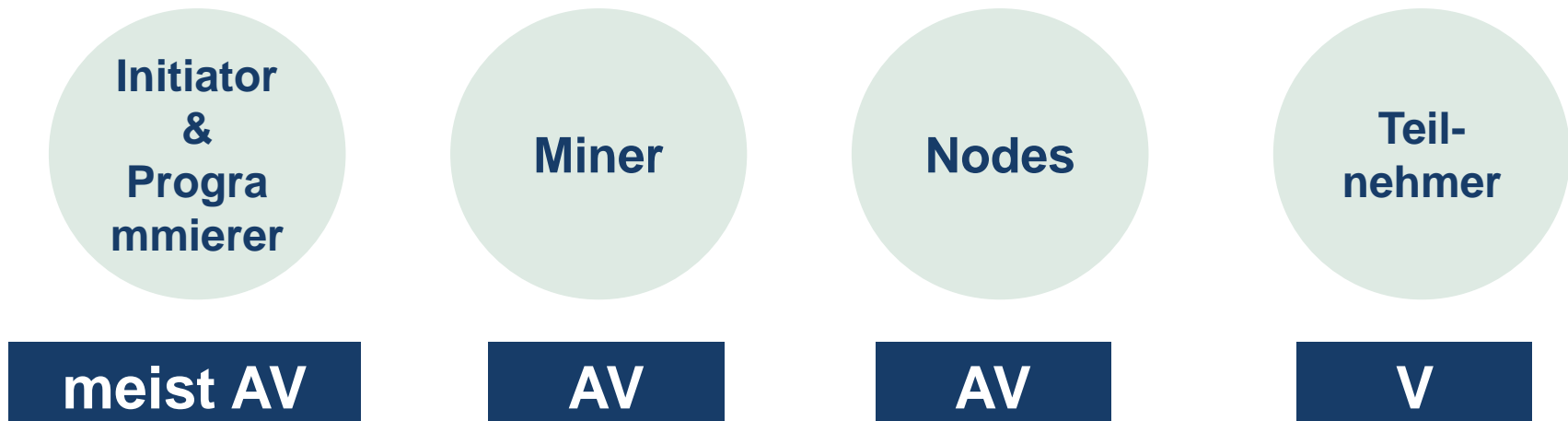
Use Case 1 – Digitale Beschlussfassung

■ Anwendbarkeit der DSGVO auf Blockchain?

- Personen idR über die Key oder die Chain-Analysis identifizierbar (Bestätigend CNIL und ungarische DSB)

■ Rollenverteilung

- Unterschiede bei public und private Blockchain-Anwendungen
- Bei privater Blockchain:



AV = Auftragsverarbeiter; V = Verantwortlicher

Use Case 1 – Digitale Beschlussfassung

- **Datenschutzfolgenabschätzung** verpflichtend
 - Neue Technologie iSd § 2 Abs 2 Z 4 DSFA-V
(Verarbeitungsvorgänge, für die eine Datenschutzfolgenabschätzung durchzuführen ist)
- **Betroffenenrechte**
- Schwierigkeiten bei Recht auf Berichtigung und Löschung
 - Technische Lösungsansätze: Einzelnen Teilnehmer gewisse Änderungsrechte einräumen → Knowledge-Key → redactable Blockchain
 - Rechtliche Lösungsansätze:
 - Datensätze sind „erforderlich“ und nicht lösungsreif
 - Unmöglichkeit der Berichtigung und Löschung
 - Pseudonymisierung
- **Datentransfer**
 - Bei private Blockchain einfacher, da sich die Akteure kennen
 - Verträge können abgeschlossen (zB SCCs)

Use Case 2 – Amtssignierte Zeugnisse



Digitaler Blockchain-basierter Zeitstempel

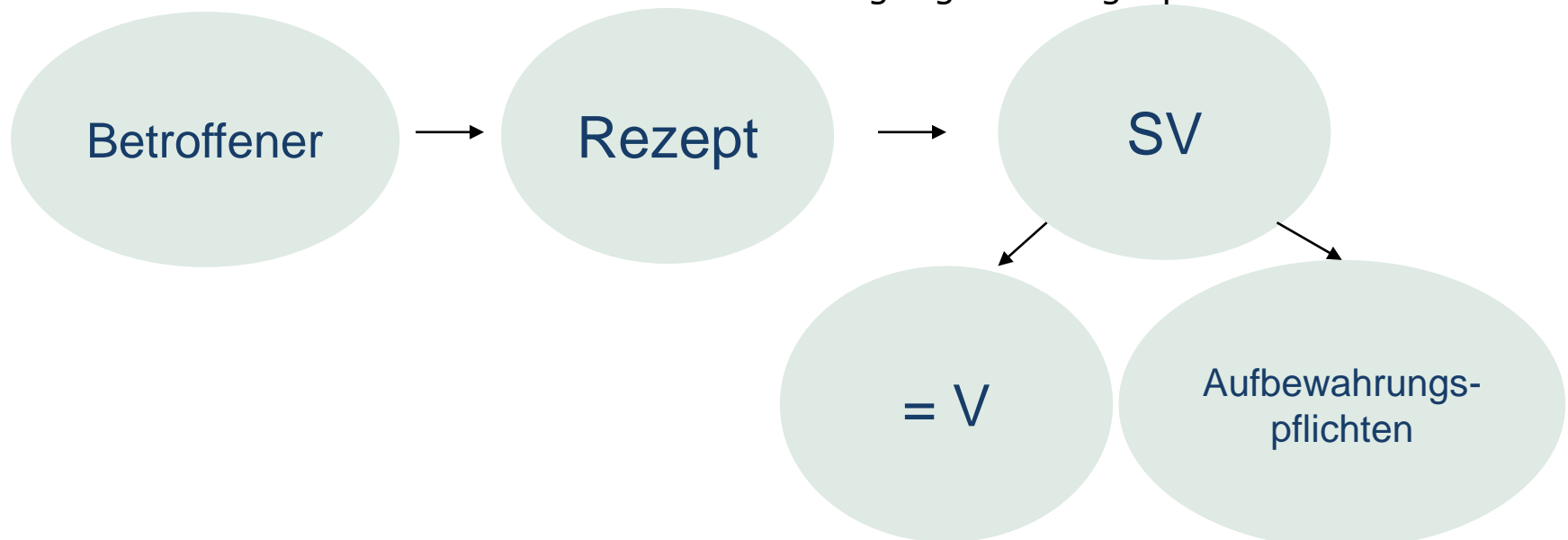
VS

Qualifizierter elektronischer Zeitstempel

- Bestätigung, dass ein Dokument zu einem bestimmten Zeitpunkt in der gegebenen Form vorlag
- **Beweiskraft**
- Qualifizierte elektronische Zeitstempel nach der **eIDAS-VO** werden **innerhalb der EU anerkannt – alleinstehende Blockchaintechnologien hingegen nicht**

Use Case 3 – Consent-Management

- **Aktion** – Anfrage, Einwilligung oä – wird in der **Blockchain gespeichert**
- Wer kann Eintragungen lesen und abspeichern?
- **Rechenschaftspflicht** des Verantwortlichen
 - Kann er seine Pflichten einhalten und hat Zugang zu den gespeicherten Daten?



Kontakt



Mag Alexandra Ciarnau

T: +43 1 533 47 95 – 23

E: alexandra.ciarnau@dorda.at



DORDA Rechtsanwälte GmbH · Universitätsring 10 · 1010 Wien

International Law Office - Information Technology Award for Austria 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 & 2019

International Law Office - E-Commerce Award for Austria 2012 & 2013

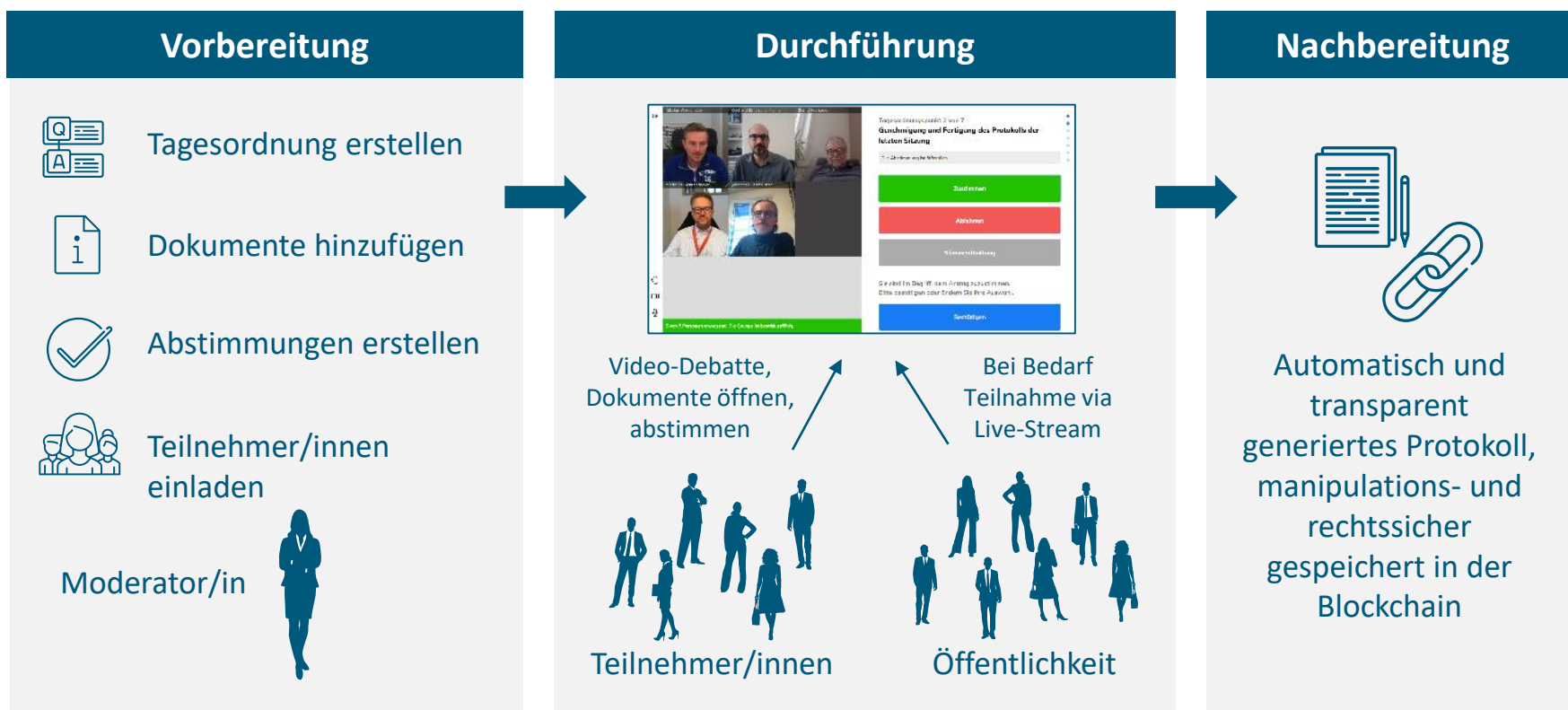
International Law Office - Austrian Client Choice Award 2012, 2013 & 2014

JUVE - Austrian Law Firm of the Year 2017

Use Case 1: Sichere Online-Sitzungen mit digitaler Beschlussfassung

Matthias Lichtenthaler
Head of Digital Government & Innovation
Bundesrechenzentrum GmbH
22.02.2021

Ablauf einer sicheren Online-Sitzung mit Beschlussfassung



Video-Stream mit allen Teilnehmer/innen, bei Bedarf auch verfügbar für Öffentlichkeit

Genutzte Video-Conferencing-Lösung ist bei Bedarf unter Umständen adaptierbar.

Teilnehmerzahl mit Anzeige der Beschlussfähigkeit

The screenshot shows a video conference interface. On the left, a grid of five video thumbnails shows participants: Ansgar Wagenhofer, Gerhard Einbacher-König, Bernd Aichauer, Matthias Lichtenhaler, and Johannes Eschralder. Below the grid, a status bar indicates '5 von 5 Personen anwesend. Die Gruppe ist beschlussfähig.' On the right, a voting panel is displayed for 'Tagesordnungspunkt 2 von 7: Genehmigung und Fertigung des Protokolls der letzten Sitzung'. It includes a toggle for 'Die Abstimmung ist öffentlich.', three large buttons for 'Zustimmen' (green), 'Ablehnen' (red), and 'Stimmenthaltung' (grey), and a blue 'Bestätigen' button. A message at the bottom of the panel reads: 'Sie sind im Begriff, dem Antrag zuzustimmen. Bitte bestätigen oder ändern Sie Ihre Auswahl.'

Tagesordnung, verwaltet durch Moderator/in

Abstimmung durch Teilnehmer/innen

Gemeinderatsitzung Kettenbruck

Dieses Protokoll wurde automatisch von DIBE generiert.

Wien, am 25.01.2021

Anwesenheit

Nachname	Vorname	Fraktion	anwesend
Aschauer	Bernd	Gemeinderat	JA
Embacher-Köhle	Gerhard	Gemeinderat	JA
Essmeister	Johannes	Gemeinderat	JA
Lichtenthaler	Matthias	Gemeinderat	JA
Wageneder	Nikolas	Gemeinderat	JA

**Automatisiert
generiertes
Protokoll**

Begrüßung

1. Muten Sie Ihr Mikrofon zu Beginn der Konferenz
 2. Vermeiden Sie Hintergrundgeräusche oder aktivieren Sie Ihr Mikrofon nur dann, wenn Sie am Wort sind
 3. Positionieren Sie die Kameraeinstellung so, dass der/die Konferenzteilnehmer optimal und gezeigt werden
- die Kamera, wenn Sie sprechen bzw. präsentieren
e klar, langsam und deutlich in einer normalen Lautstärke
die Verbindung, wenn das Meeting vom Einladenden als beendet erklärt wurde.

Beendigung und Fertigung des Protokolls der letzten Sitzung

des Protokolls vom 29. Juni 2020

Abstimmung

Zustimmungen	Gegenstimmen	Enthaltungen	Ergebnis
4	0	1	Der Antrag wurde angenommen.

Beschlussfassung von Subventionsansuchen

Verein XYZ ist ein gemeinnütziger Verein und stellt ein Förderansuchen über: €150

Abstimmung

Zustimmungen	Gegenstimmen	Enthaltungen	Ergebnis
1	1	0	Der Antrag wurde abgelehnt.

Use Case 2 & 3: BRZ GoverConsent

Das Digital Citizen Wallet für die kontrollierte, rechtssichere Weitergabe und -verwendung von Daten – mit proaktiver Zustimmung des Bürgers

Matthias Lichtenthaler
Head of Digital Government & Innovation
Bundesrechenzentrum GmbH
Jänner 2021

Sichere persönliche Daten, unveränderbare Informationsbausteine und der Austausch sensibler Informationen zwischen Bürger, öffentlicher Verwaltung und der Wirtschaft

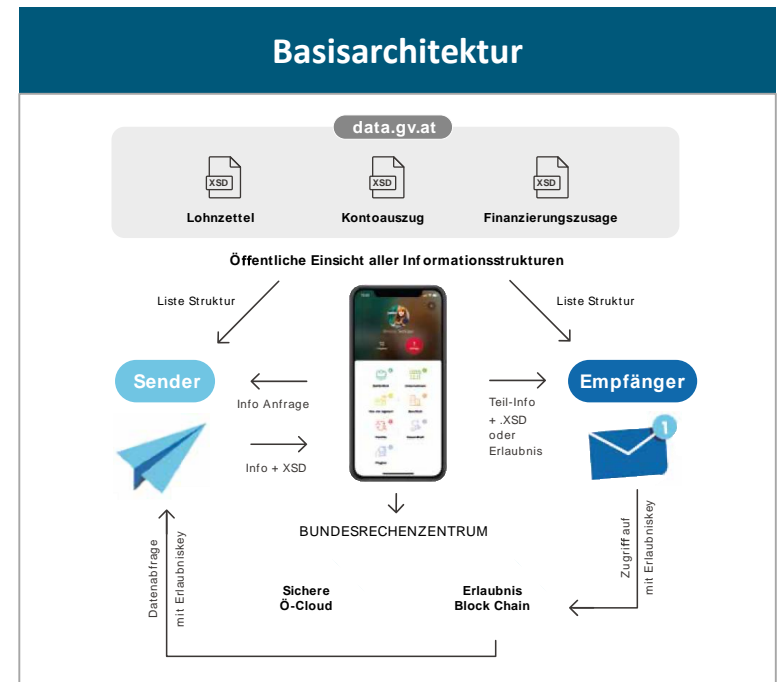
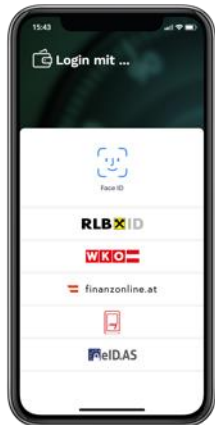


Abbildung verschiedener Lebenslagen und Anwendungen

Eine Plattform für die End2End Digitalisierung der verschiedenen Anforderungen der Bürger an die öffentliche Verwaltung und Kunden an die Wirtschaft

Verschiedene Möglichkeiten des Einstiegs und Authentifizierung.



Start-Bildschirm mit allen Services im Überblick - einfach und übersichtlich.

Alle Dokumente und Informationsbausteine im Überblick



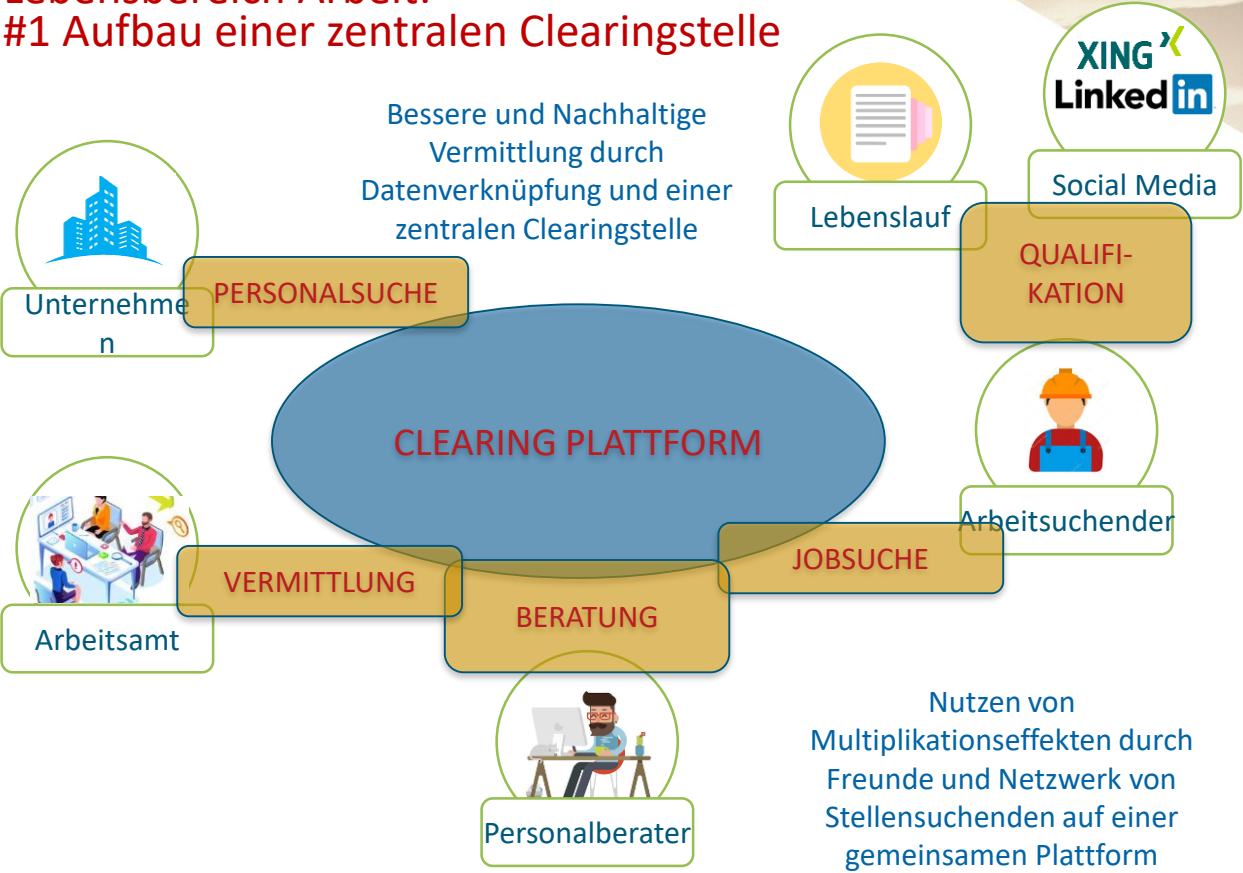
Integrierte Kollaboration über Videotelefonie für noch einfachere Interaktion.

Freigabe und Austausch sensibler Dokumente.



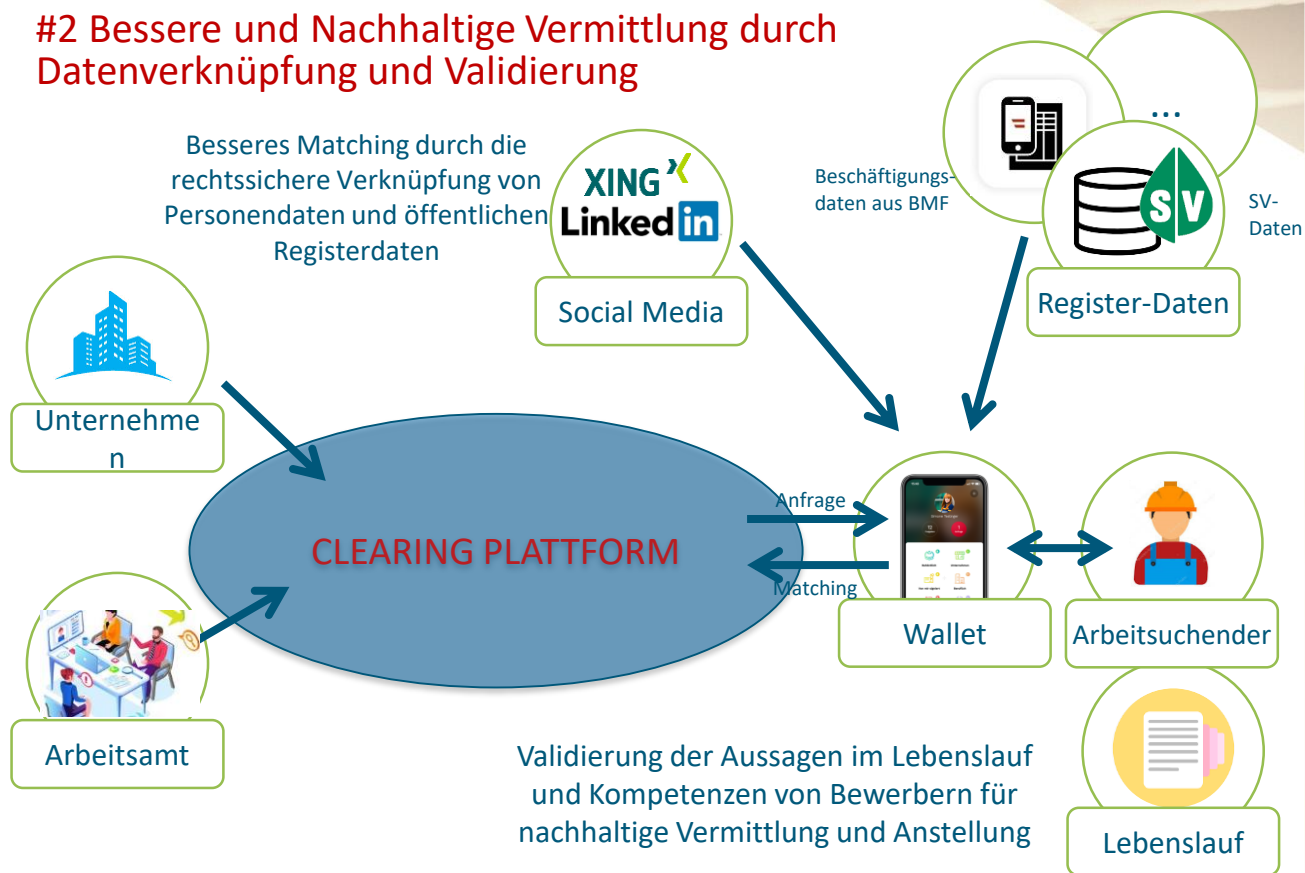
Speicherung auch sensibler Daten durch völlige Hoheit beim Bürger.

Exemplarischer Wallet Use-Case im Lebensbereich Arbeit: #1 Aufbau einer zentralen Clearingstelle



Exemplarischer Wallet Use-Case im Lebensbereich Arbeit:

#2 Bessere und Nachhaltige Vermittlung durch Datenverknüpfung und Validierung



Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.

BRZ



> **Matthias Lichtenthaler**
Head of Digital Government & Innovation
matthias.lichtenthaler@brz.gv.at



@brz_gmbh



@Bundesrechenzentrum



@Bundesrechenzentrum



@Bundesrechenzentrum