

# 15. Österreichischer IT-&Beraterertag

*Der Branchenevent für Ihren Erfolg*

## BLOCKCHAIN IM DIGITALEN WIEN

### Technologie einer innovativen Verwaltung

Ing.<sup>in</sup> Brigitte Lutz, MSc

Magistratsdirektion der Stadt Wien

Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit

Gruppe Prozessmanagement und IKT-Strategie

# BLOCKCHAIN: ALLHEILMITTEL, HYPE ODER REVOLUTION? ANGRIFF oder CHANCE für die öffentliche Verwaltung?



Bild: Kepayo; [CC BY SA-3.0](#)

# BLOCKCHAIN IN DER DIGITAL CITY VIENNA: EINE FRAGE DER POSITIONIERUNG

- Blockchain bietet technologische Möglichkeiten um mehr **Transparenz, Effizienz und Vertrauen** in Verwaltungsprozessen herzustellen
- Nutzung für eigene Prozesse
- Proaktive Mitgestaltung und ein Vorantreiben der Entwicklung
- Blockchain-Community in Wien vernetzen

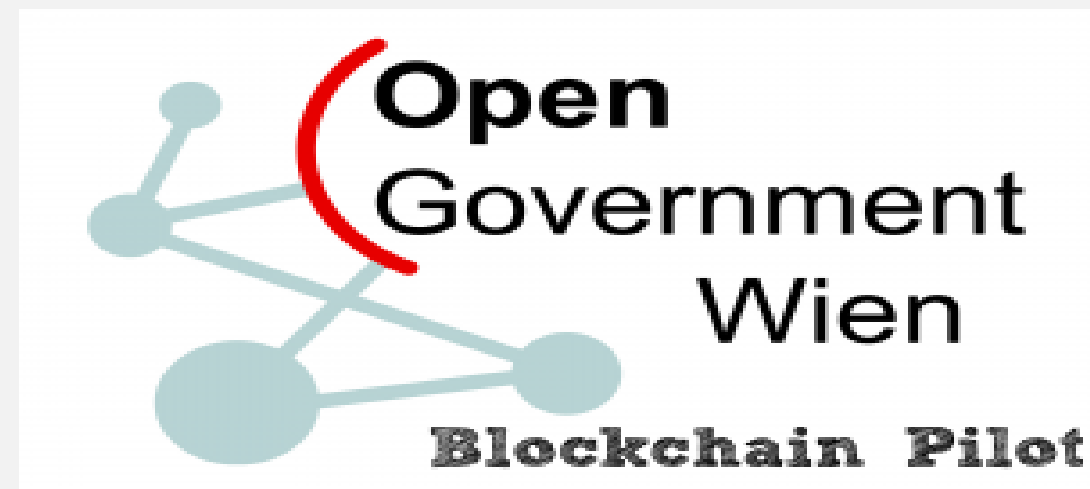
# WARUM BLOCKCHAIN-PILOTEN DER STADT WIEN?

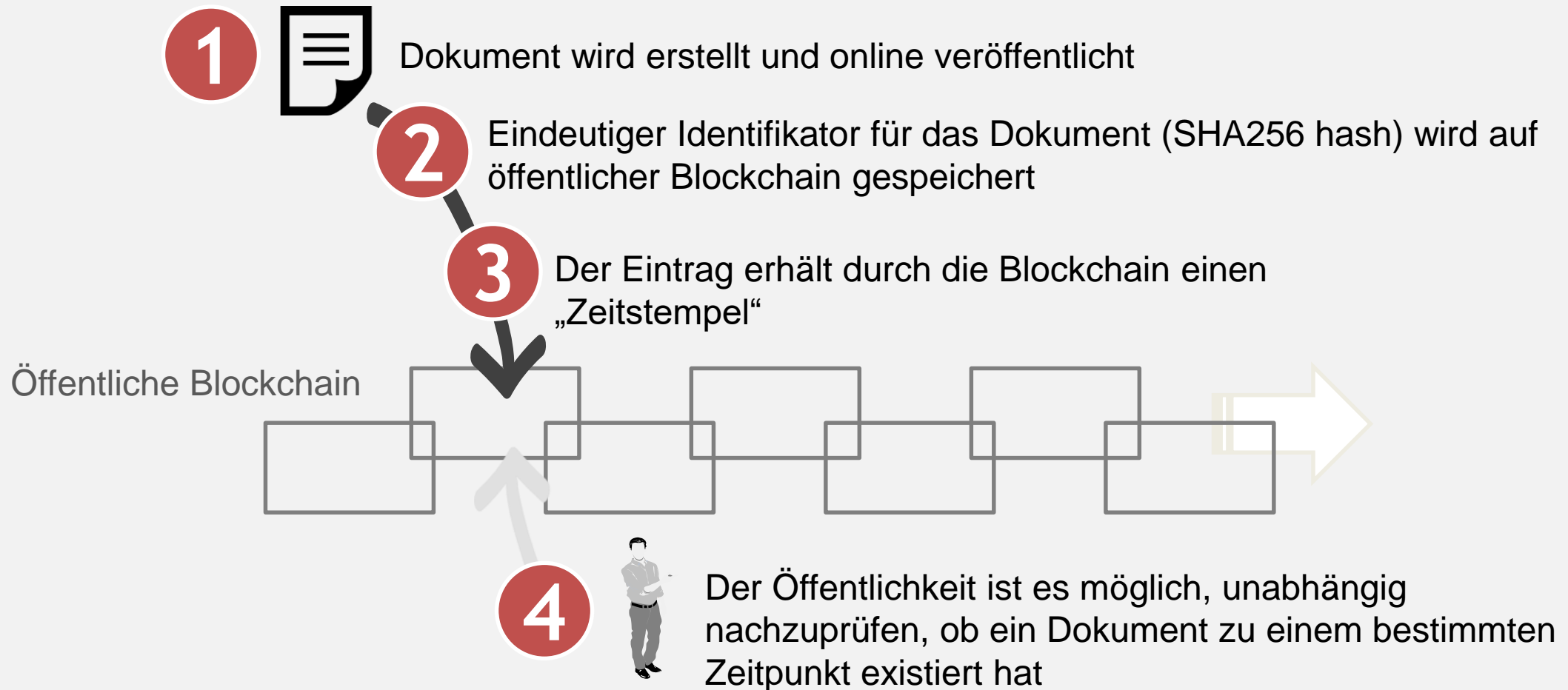
## Die Stadt Wien möchte...

- Umsetzen und daraus lernen
- Chancen durch Blockchain-Technologie nutzen
- Anwendungsfälle zur Optimierung von Prozessen finden
- Rolle der Verwaltung beurteilen können
- Rechtliche Fragestellungen klären
- Open Innovation leben: Kooperation mit Wirtschaft und Forschung & Offenheit → Innovation

# 1. BLOCKCHAIN-PILOT DER STADT WIEN OGD ÄNDERUNGSPROTOKOLL UND NOTARIZATION

- Absicherung der Integrität von OGD (Open Government Data) durch Prüfsummen (Hashwerte) in öffentlicher Blockchain
- Änderungen können nachverfolgt werden
- Go live: 14.12.2017

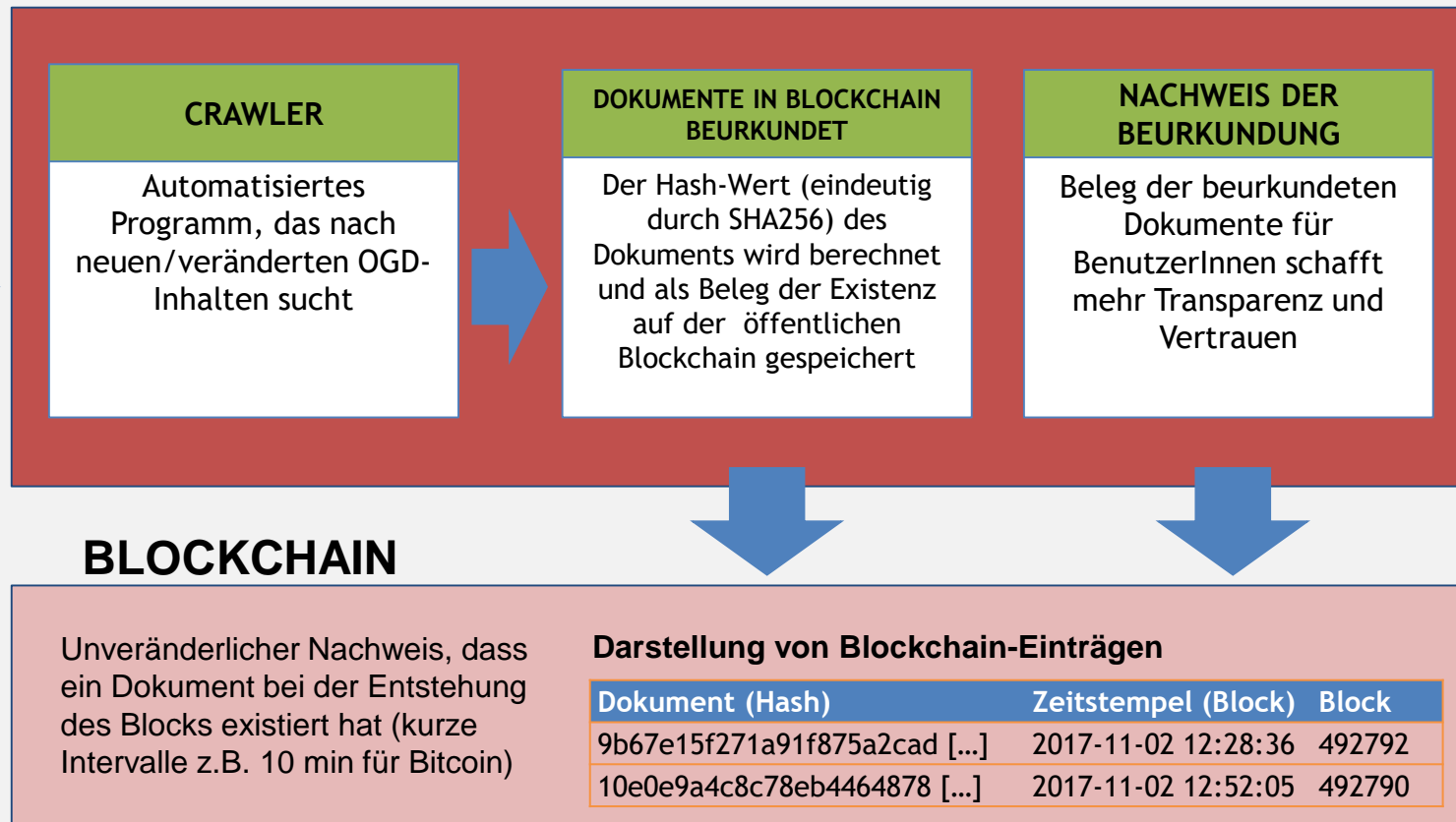




## DATEN



## BLOCKCHAIN NOTARIZATION LÖSUNG



Offizielle Dokumente sind mit Zeitstempel in öffentlicher Blockchain notariert

## WEITERE BLOCKCHAIN-PILOTEN DER STADT WIEN

- IoT (Internet of Things)-Sicherheit
- Identifikation
- Herkunftsnachweise (z.B. Kontrolle von Kühlketten)
- Akzeptanz kryptographischer Währungen
  
- Ihre Blockchain - Ideen!
- Vernetzungstreffen am 13.12.2017



# DIGITALISIERUNG, DATEN UND OPEN INNOVATION WIR SCHAFFEN MEHRWERT

Mag.<sup>a</sup> Ulrike Huemer  
[ulrike.huemer@wien.gv.at](mailto:ulrike.huemer@wien.gv.at)

Ing.<sup>in</sup> Brigitte Lutz, MSc  
[brigitte.lutz@wien.gv.at](mailto:brigitte.lutz@wien.gv.at)

Bernd Wünschek  
[bernd.wuenschek@wien.gv.at](mailto:bernd.wuenschek@wien.gv.at)

Open Government - Kompetenzzentrum Wien  
[open@post.wien.gv.at](mailto:open@post.wien.gv.at)      [open.wien.gv.at](http://open.wien.gv.at)



Diese Präsentation der Stadt Wien steht unter einer [Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/au/).

Die Namensnennung der Stadt Wien als Rechteinhaberin hat in folgender Weise zu erfolgen:  
"Datenquelle: Stadt Wien"