



Padlock  
Token



# Gliederung

1. Die Idee
2. Schlüssel und Schlösser
3. Der Padlocktoken
4. Aufbau des Testsystems
5. Demo



# Die Idee

- Schlüssel-Schlosssystem modernisieren
- Universelle Anwendungen
  - => Lösungen für Verleihsysteme (Auto, Hotelzimmer, etc)
  - => Ersatz für Eintrittskarten



# Aktuelle Schlüssel-Schlosssysteme

Probleme mit bisheriger Lösung

- Sicherheitslücken
- Verlier- & Vergessbar
- Unhandlich
- Nicht zukunftsorientiert

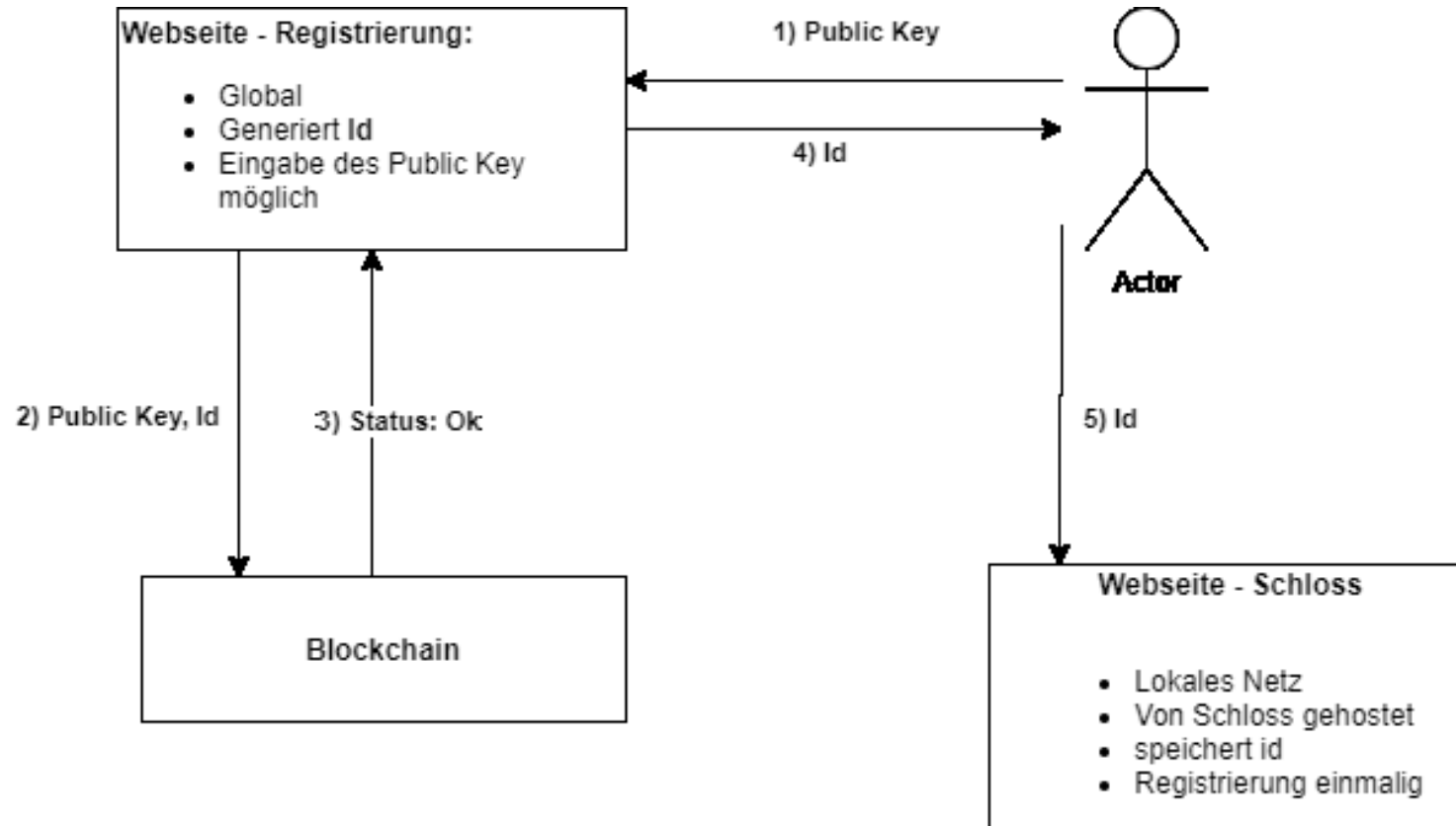


# Der Padlock Token

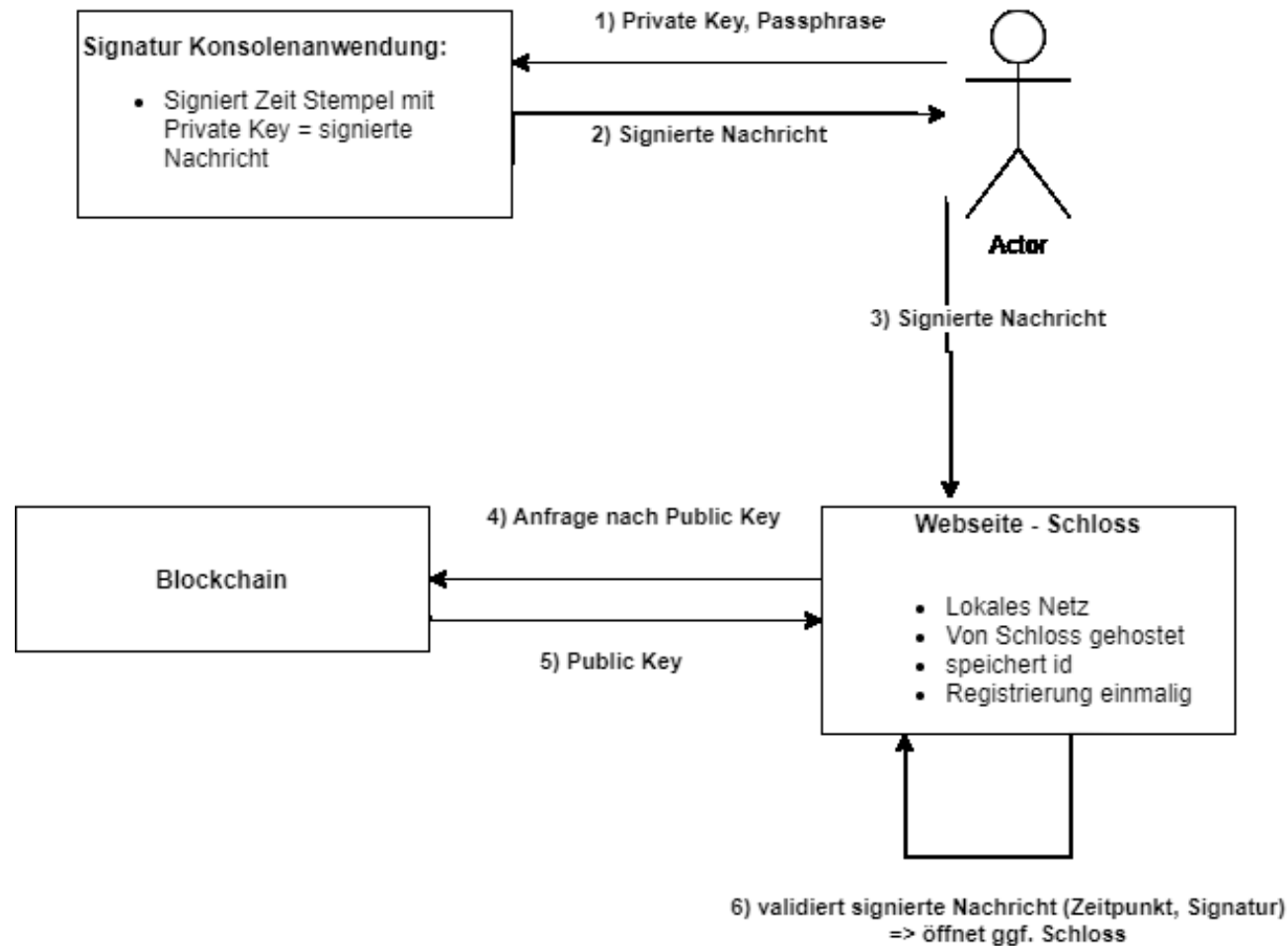
- Löst alle Probleme der alten Technik
- Hohe Sicherheit durch private Schlüssel und signierte Nachrichten
- Gespeichert im Wallet
- Transparente Speicherung in Blockchain
- extra Sicherheit durch getrennte Systeme



# Architektur - Registration

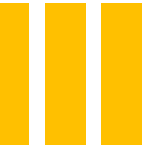


# Architektur – Schloss Öffnen



# Requirements - Demo

- PGP Key Pair
- Zugang zu den zwei Webseiten
- Signatur Konsolenanwendung



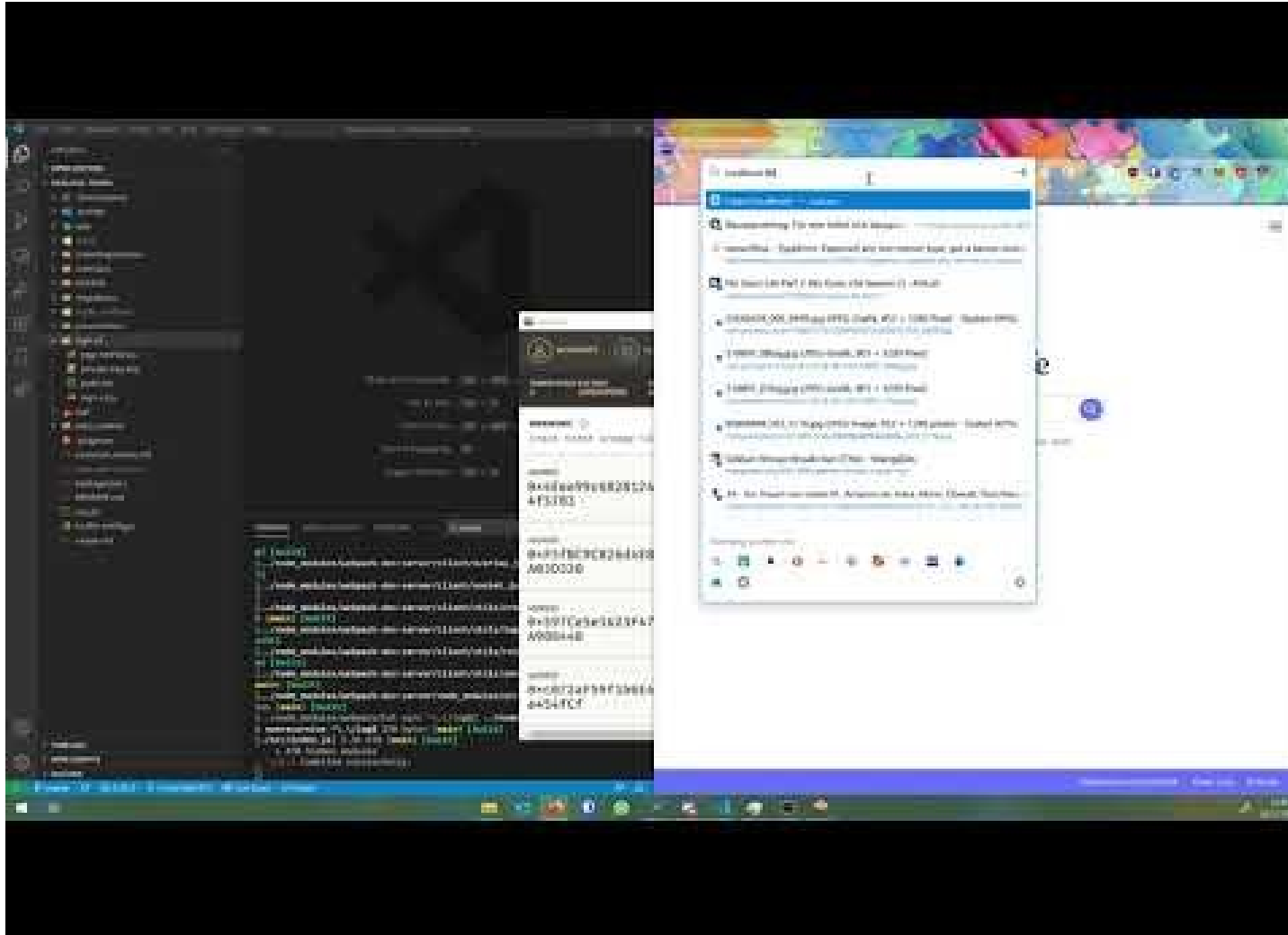


# Demo

- Initialisierung des lokalen Testsystems
- Registrieren eines neuen Schlosses
- Aufschließen eines Schlosses mit signierter Nachricht
- Transfer eines Schlüssels



# Demo



Padlock Token 7.12.2020 Mtr.-Nr. 7758894, 9810347, 8810048



# Demo



# Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

