

Jenseits von Kryptowährungen: Blockchain-Anwendungen

Stefan Schulte
Distributed Systems Group

Anwendungsfall: Digitale Zertifikate

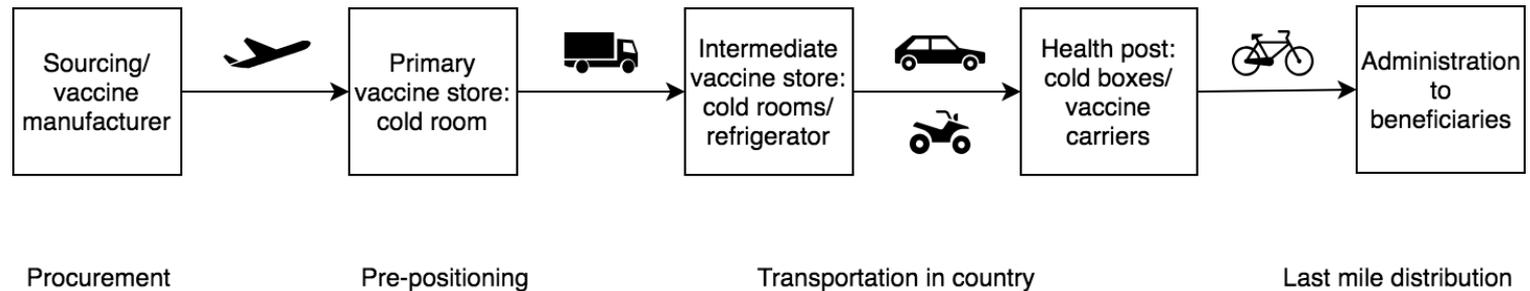
Einsatzzweck:

- Authentizitätsprüfung von Zeugnissen etc.
- Fälschungssicher (?) und dauerhaft, da keine zentrale Datenbank verwendet wird

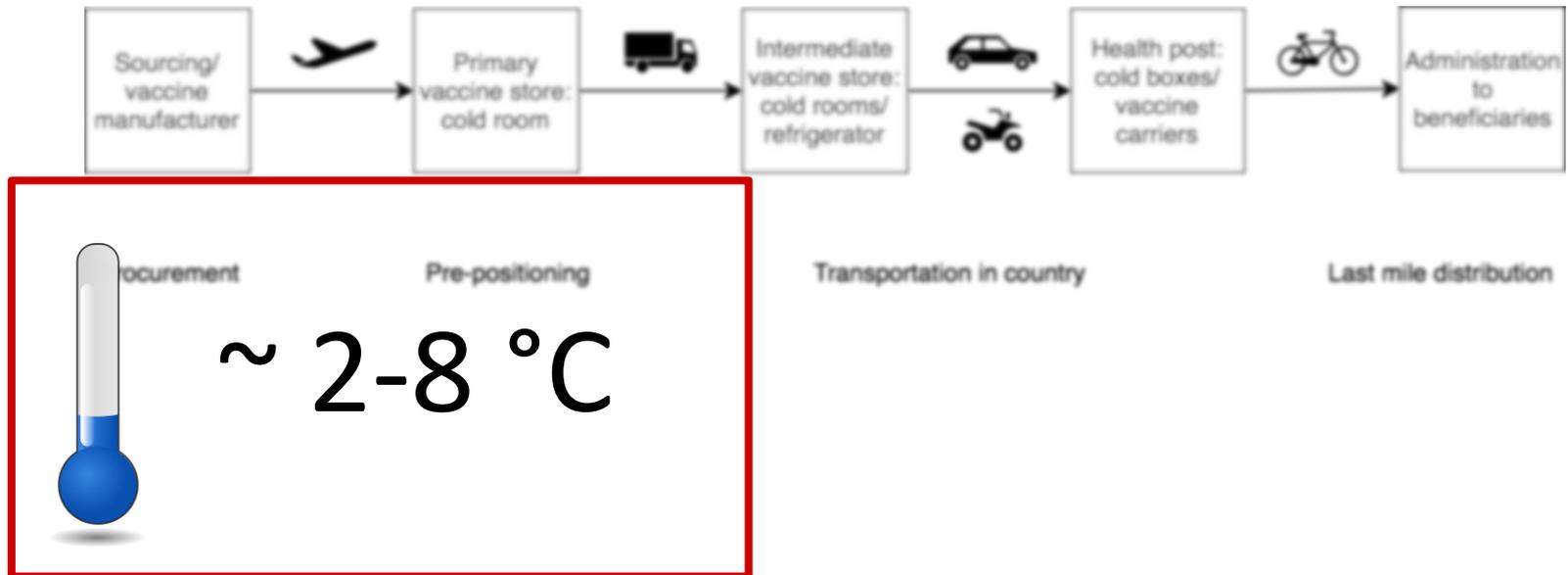
Beispiele:

- Uni Basel: Kurs-Zertifikate
- Frankfurt School of Finance & Management:
Abschlusszeugnis

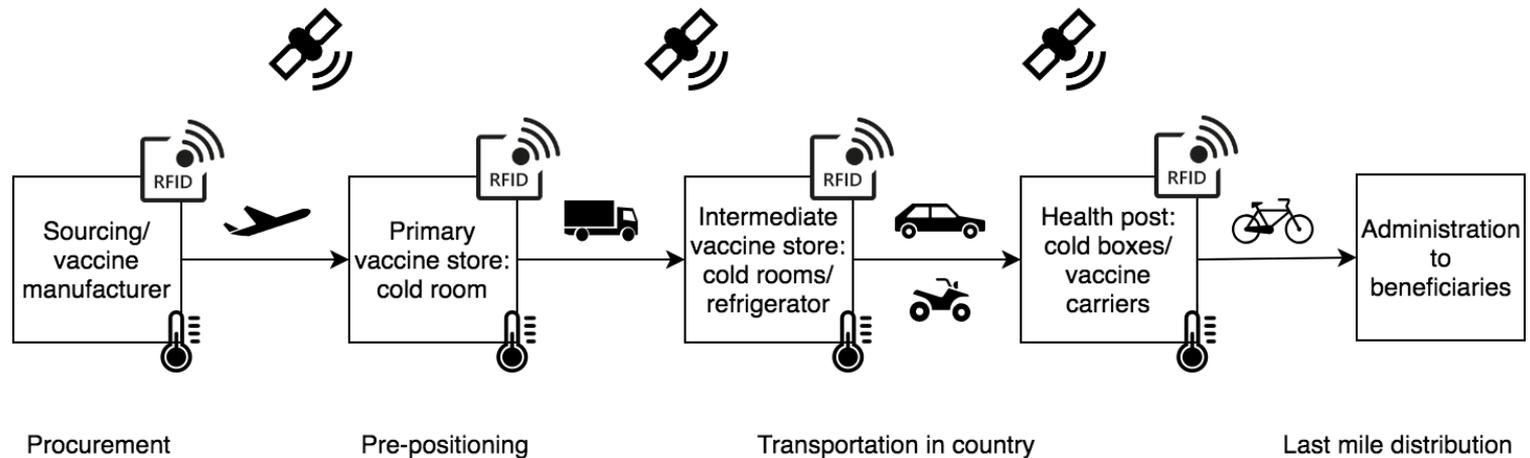
Beispiel: Supply Chain für Impfstoffe



Beispiel: Supply Chain für Impfstoffe



Beispiel: Supply Chain für Impfstoffe



Integration von Daten in die Blockchain

- Tracking von relevanten Daten durch spezielle Geräte
- Hinzufügen von kritischen Events zur Ethereum-Blockchain

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



FAKULTÄT
FÜR INFORMATIK
Faculty of Informatics



Dr.
Stefan Schulte
Assistant Professor

TU Wien
Information Systems Engineering
Argentinierstrasse 8/194-02, 1040 Vienna, Austria
T: +43 1 58801-18417 F: +43 1 58801-18491
E: s.schulte@dsg.tuwien.ac.at
dsg.tuwien.ac.at/staff/sschulte