



IoT-Sicherheit 2015 Sicherheitslücke im Kühlschrank verrät ******* Gmail-Zugangsdaten Smart Refrigerator mit Schwächen



Spektakulärer Hack 2018

Spielcasino gehackt: Angreifer nutzen loTSicherheitslücke im Aquarium

Zahlreiche Kundendaten erbeutet





IoT-Skandal in den USA (2021) Hacker zapfen Jberwachungskameras an Krankenhäuser, Gefängnisse, Schulen und Polizeireviere betroffen



IoT-Panne im Jahr 2022

Hacker ließ Glocken des Stephansdoms läuten

Unsichere Internetverbindung zwischen Kathedrale und Glockenfirma als Einfallstor



Jede Komponente im Internet of Things (IoT) ist eine potenzielle Gefahrenquelle

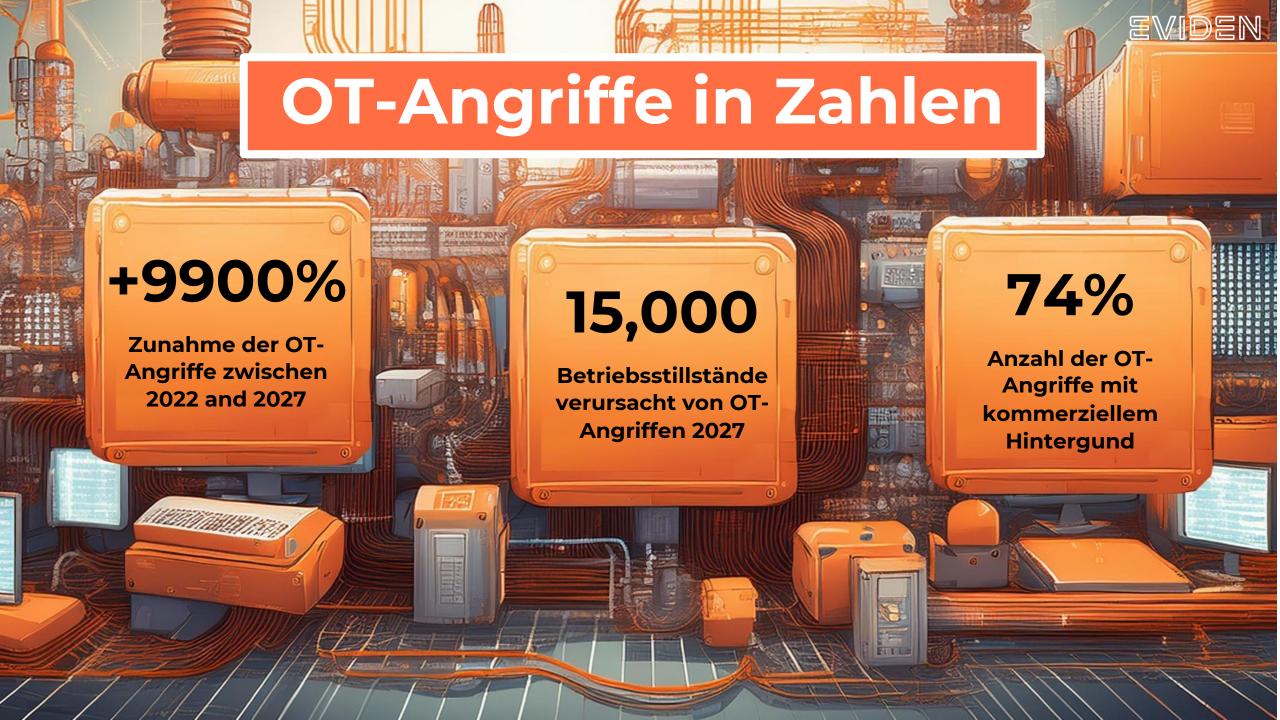








Das Thema ist nicht neu

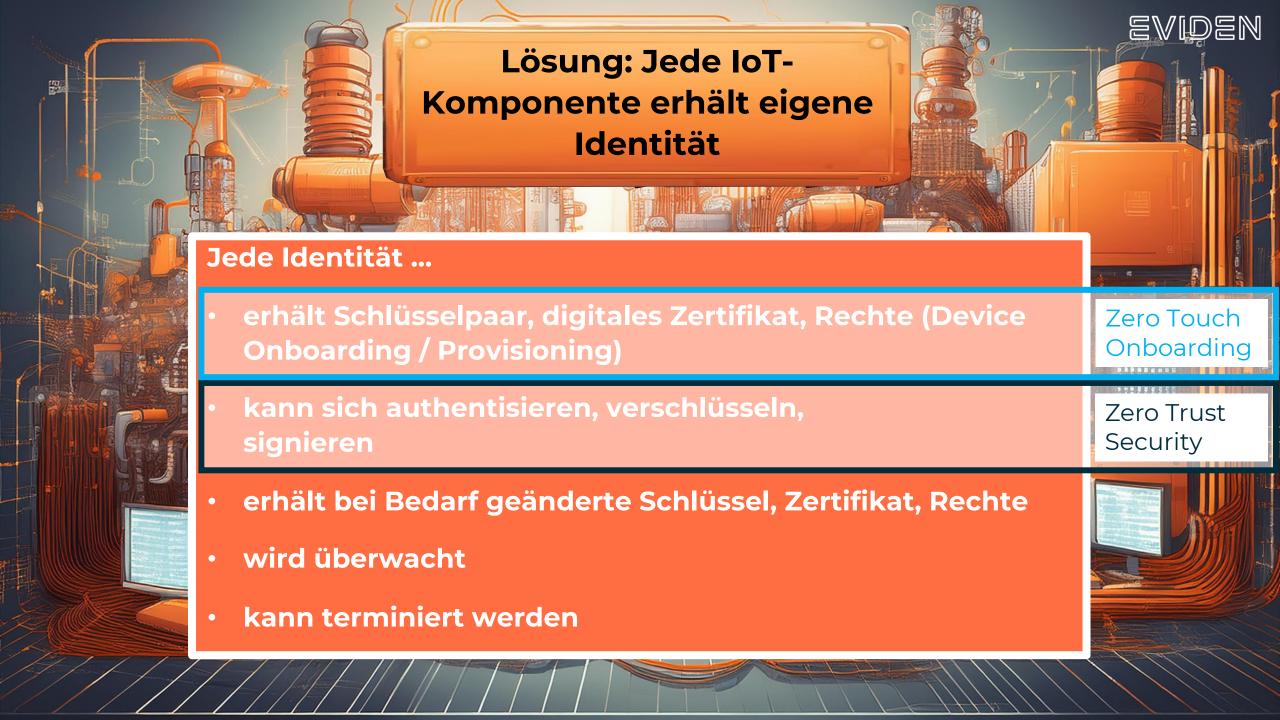


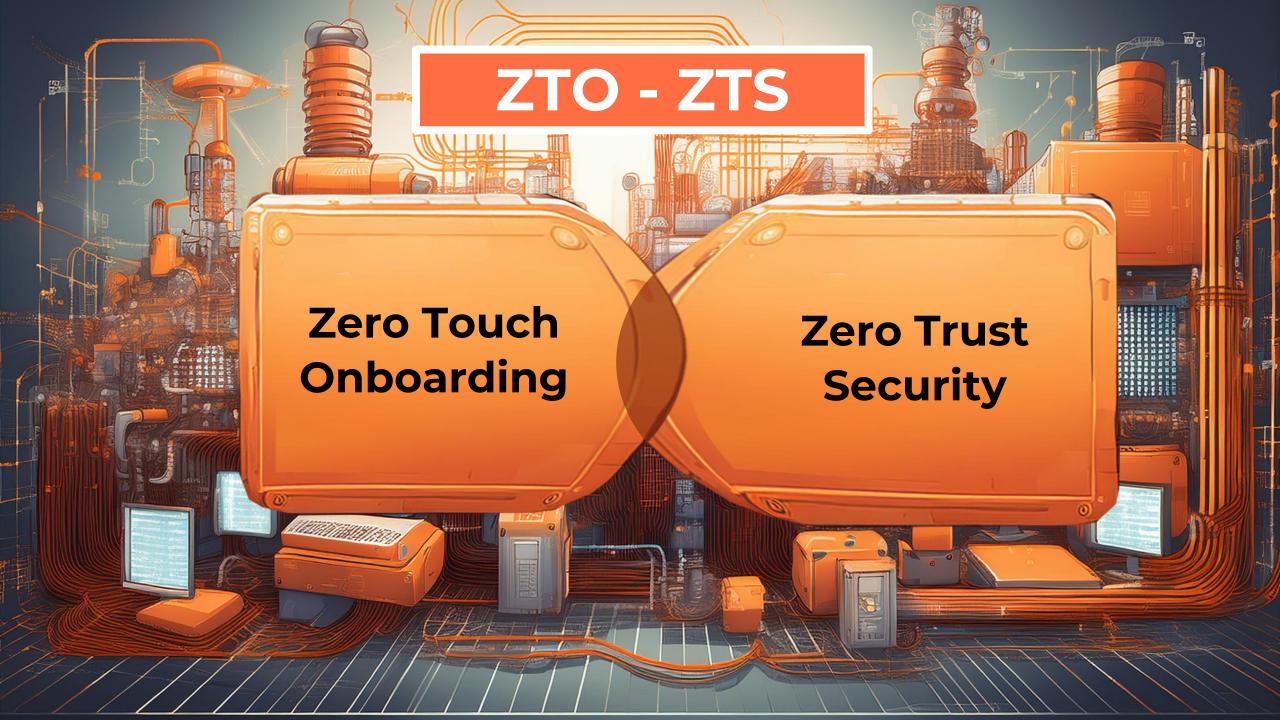














Device Onboarding heute



Auslieferung



Onboarding

- Manuelle Prüfung der Lieferung
- Lokale
 Registrierung
- Eintrag in Management-Tool
- Manuelles
 Profilieren

Prozess ist unsicher, aufwändig, fehleranfällig, keine Supply-Chain-Sicherheit







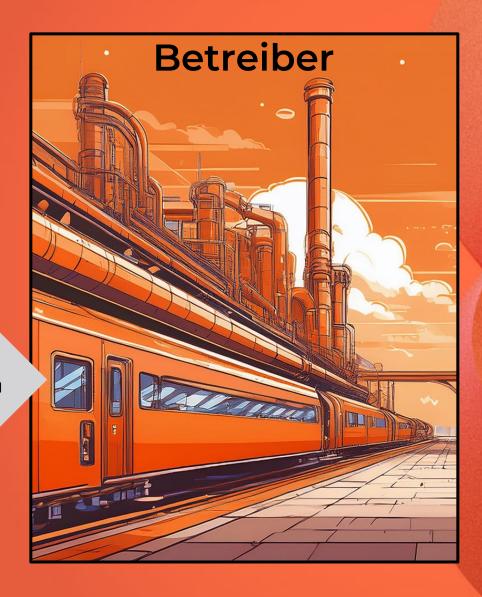
ZTO Client und TTP

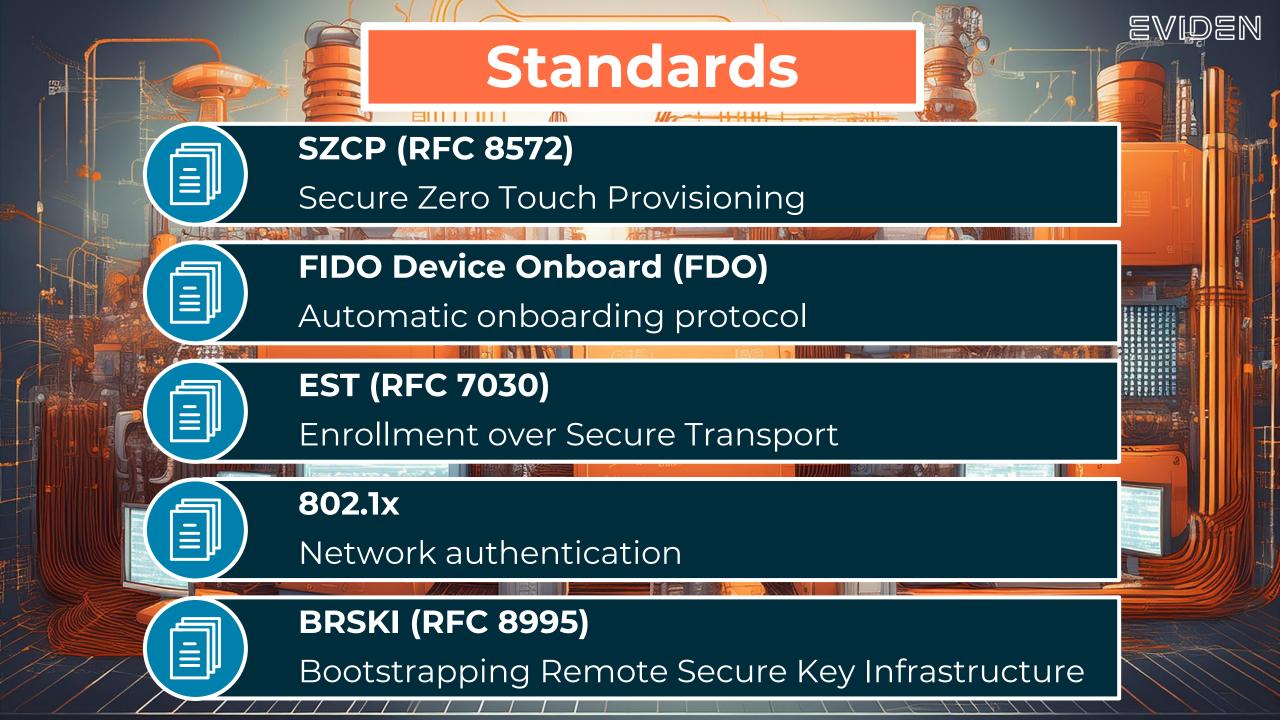


Trusted Third Party

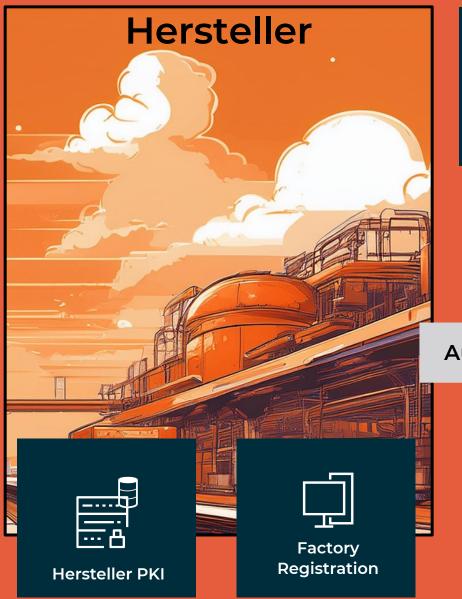
> Manufacturer Authorized Signing Authority (MASA)

Auslieferung ____





Weitere Komponenten

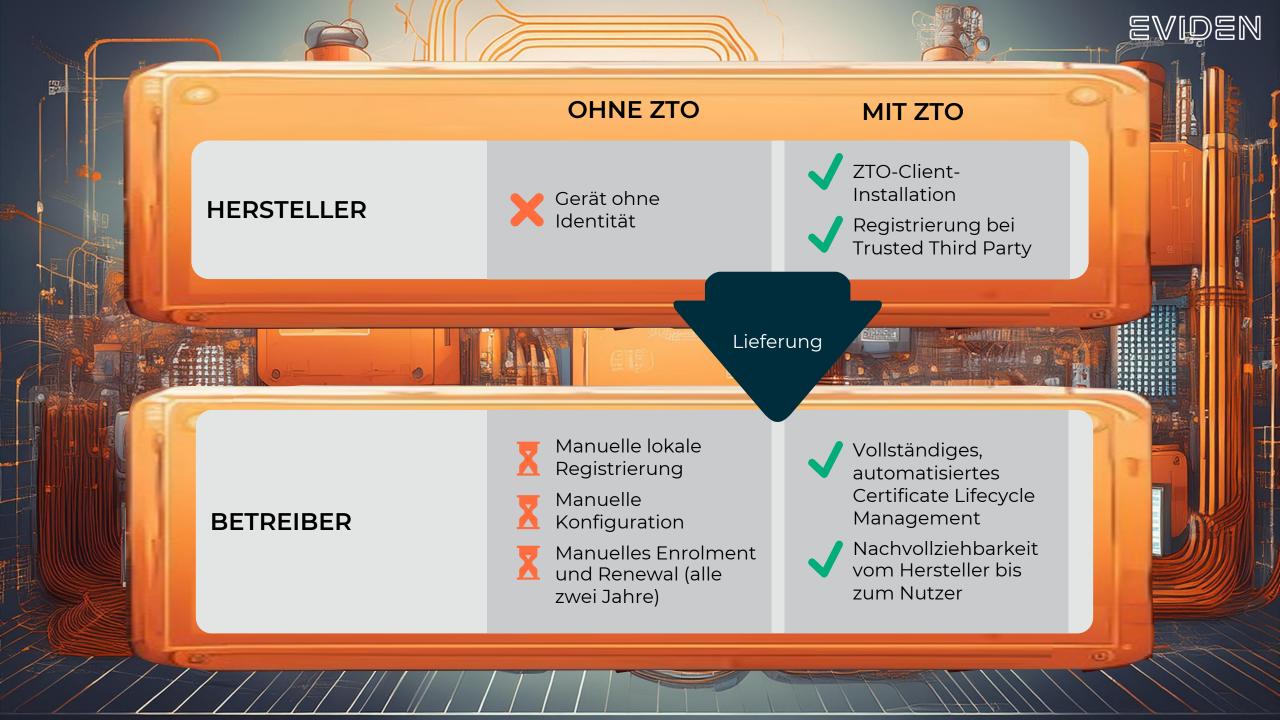


Manufacturer Authorized Signing Authority (MASA)

Auslieferung ___





















Lässt sich mit ZTO verhindern





