

secunet

# PersoSim - Workshop.

DIF-Workshop.

06.03.2024



# Agenda

- 01** Kurze Vorstellungsrunde
- 02** Ziele des Workshops
- 03** PersoSim in a nutshell
- 04** PersoSim-Roadmap
- 05** Show and tell
- 06** Diskussion
- 07** Individueller Support für Teilnehmer

# 01

## Vorstellungsrunde.



# Teilnehmer

## secunet

- Holger Funke
- Martin Boonk
- Stefan Philipp

# 02

## Ziele des Workshops.



# Ziele des heutigen Workshops

- Erarbeitung neuer Anforderungen und Verbesserungsvorschläge für PersoSim
- Prüfung der Machbarkeit neuer Vorschläge, Ideen und Anforderungen sowie ggf. mögliche Alternativen aufzeigen
- Priorisierung der Ideen und der Verbesserungsvorschläge

 **Umsetzung der neuen Features ab 2024**

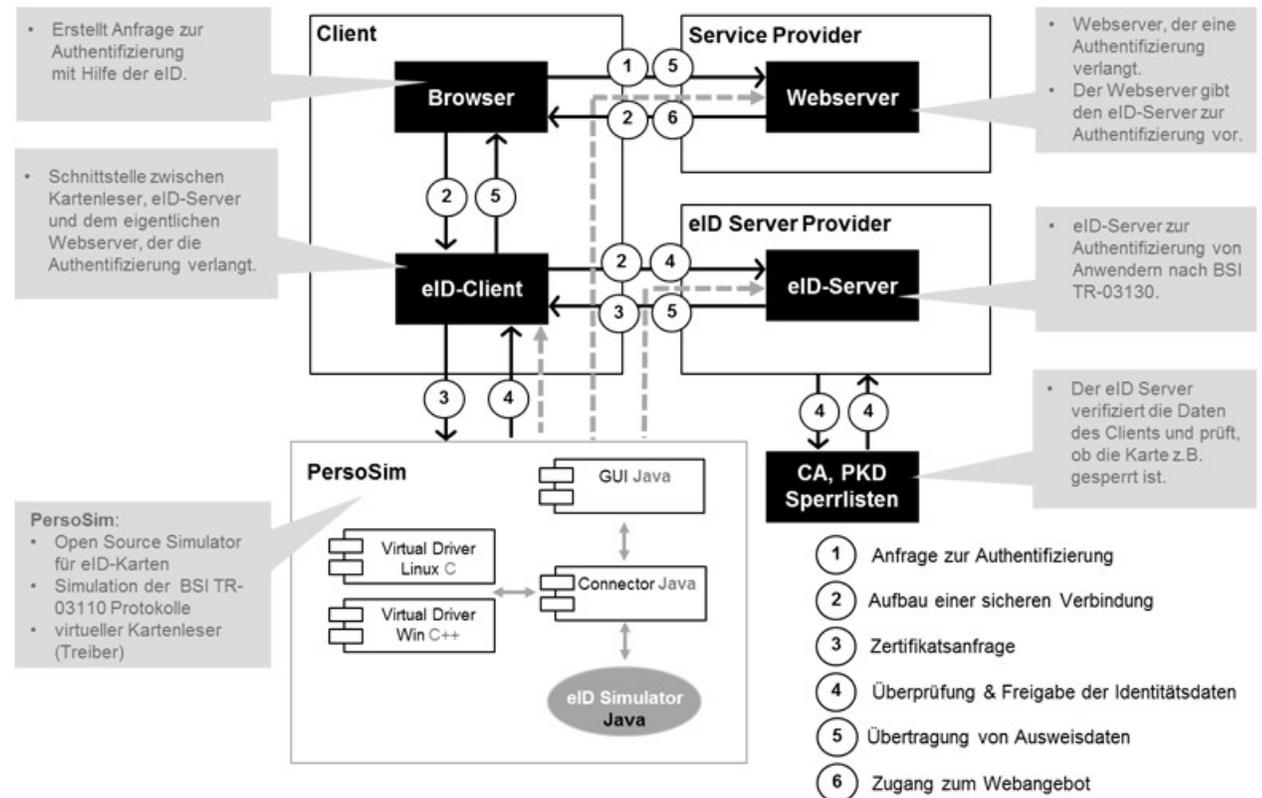
# 03

## PersoSim in a nutshell.



# PersoSim - Grundlagen

- Ziel: Ersatz für physische Karten
- Durchführung von Gutfall-Tests für Anwender
- Gesamter Source Code liegt auf github
- Entwicklung bereits 2014 gestartet
- Communities:
  - Anwender: <https://persosim.github.io>
  - Entwickler: <https://github.com/PersoSim>
- Teil der BSI eID-Testinfrastruktur



# PersoSim - Bausteine

## Simulator

- Simulation der eID-Protokolle nach TR-03110
- User Interface für Anwender
- Stationär (Win, Mac, Linux)
- Mobil (Android)
- Diverse Profile
- Basiert auf Eclipse
- Smartphone als Kartenleser (RemoteIFD)

## Profil-Editor

- Modifikation von PersoSim-Profilen für Anwender
- Signieren der Profile über BSI
- Generierung neuer RI-Schlüssel
- Eigene Applikation, basierend auf Eclipse

## Virtueller Kartenleser

- Simuliert PC/SC-Kartenleser
- Unterstützte Plattformen (stationär): Win, macOS und Linux
- Windows-Installation benötigt abgesicherten Modus!
- APDUs werden über Socket verschickt

# 04

## PersoSim Roadmap.



# PersoSim Roadmap



# 05

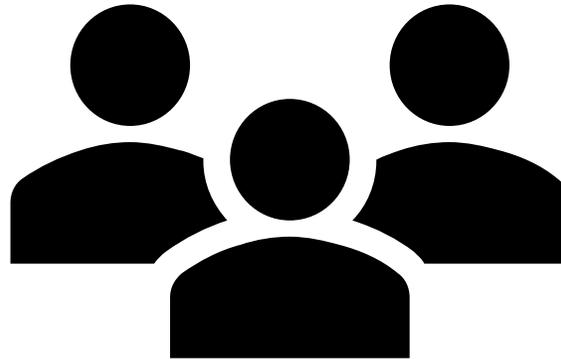
## Show and tell.



# Show and tell - Inhalt

- Download & Dokumentation
- Treiber Installation
- Installation & Einrichtung
- Schnittstellen:
  - Virtueller Kartenleser
  - RemoteIFD Kopplung
  - HCE mit zwei funktionsfähigen Smartphones

# Show and tell

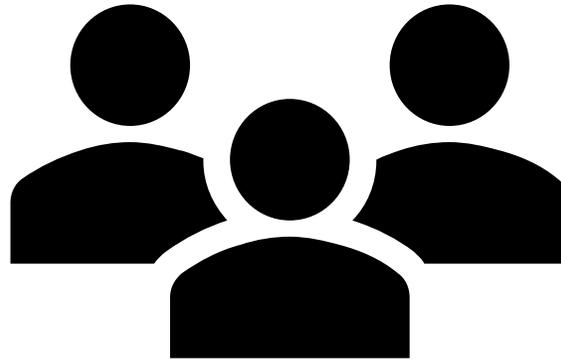


# 05

## Diskussion.



# Diskussion



# Features deren Umsetzung voraussichtlich erfolgt

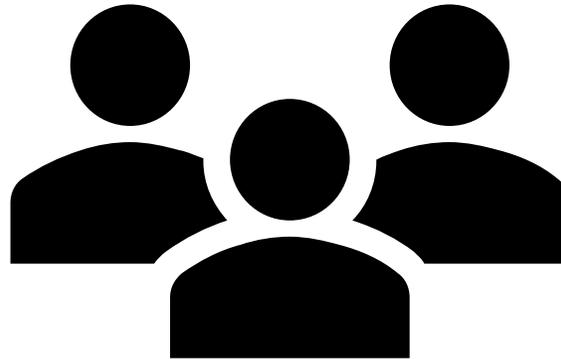
- Signatur des Treibers
- Wiederbelebung der MacOS-Variante
- eAT-Profile ergänzen
- Protokolle erweitern: CAV3 und Envelope-Mechanismus
- Mobile Variante von PersoSim
- Aktualisierung der Anwender-Website
- Möglichkeit, PersoSim remote zu steuern
- Grundlegende Überarbeitung der graphischen Benutzeroberfläche
- Anbindung Chameleon Mini und evt. DIY-Kartenlesern
- Vereinfachtes Pairing für die Remote-IFD-Schnittstelle
- Integration des Profileeditors in PersoSim

# 07

## Individueller Support.



# Individueller Support



**secunet**