



# Weiterentwicklung von VS-Anforderungsprofilen

Omnisecure 2022, Berlin

# Inhalt

- Bestandsaufnahme
- Weiterentwicklung des Standards
  - Internationalisierung
  - Modularisierung
  - Angriffspotential

# Bestandsaufnahme



# Bestandsaufnahme (I)

## Abgeschlossene VS-Anforderungsprofile

- 12 Anforderungsprofile zum Geheimhaltungsgrad VS-NfD
- 5 Anforderungsprofile zum Geheimhaltungsgrad Geheim

## In Bearbeitung

- 3 neue VS-AP
- 1 Aktualisierung

## Erstellungszeitraum

2016 -2022

## Anfragen

~160 pro Jahr (40% davon Hersteller)



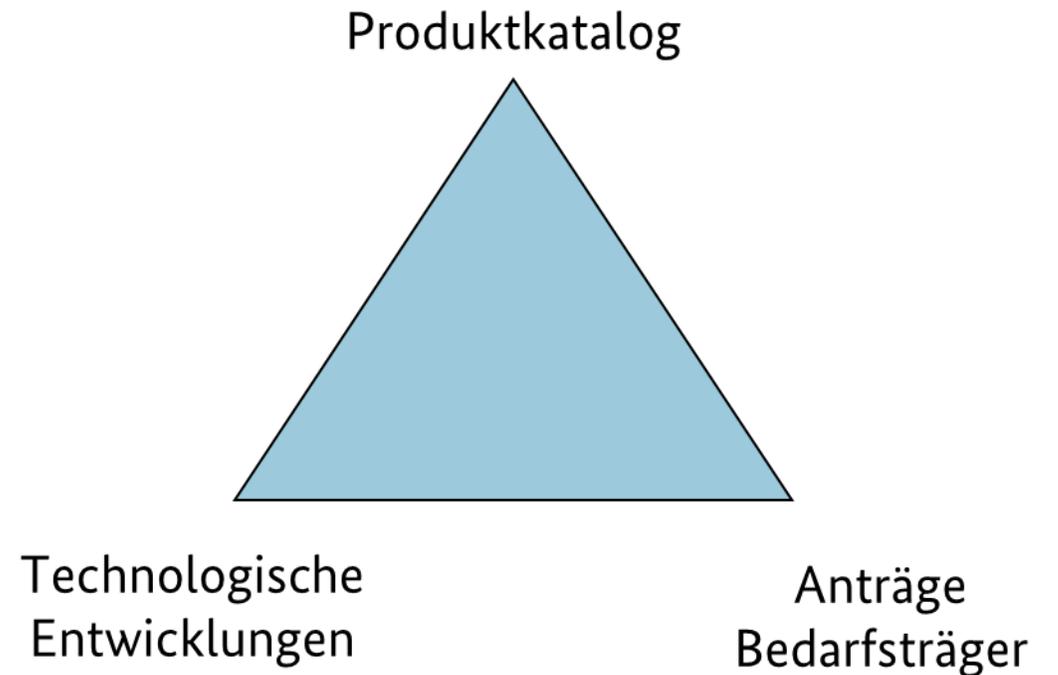
# Bestandsaufnahme (II)

## Abdeckung Produktkatalog

- 8 von 13 Produktklassen
- 15 von 39 Produkttypen (unabhängig von Geheimhaltungsgrad)

## Abdeckung von Freigabeempfehlungen und Zulassungen

- 88 von 203



# Bestandsaufnahme (III)

- Abschluss Sicherer Messenger in 2022
- Überarbeitung Sichere Mobile Lösung in 2023
  
- Abschluss Datendiode in 2022
- Abschluss Registratur Systeme in 2023
  
- Abschluss Überarbeitung E-Mail und Dateiaustauschverschlüsselung in 2022
- Überarbeitung VPN-Client in 2023

# Weiterentwicklung des Standards VS-Anforderungsprofile



# Internationalisierung

- Ansatz:  
Steigerung des Bekanntheitsgrades von VS-Anforderungsprofilen
- Lösung:  
Verteilung der VS-Anforderungsprofile in Nato und EU-Gremien
- Vorteil:  
Impulsgebung in internationalen Gremien



# Vereinheitlichung von VS-Anforderungsprofilen (I)

- Bisher:
  - Für jedes VS-Anforderungsprofil werden die Formulierungen insb. der Anforderungen individuell abgestimmt -> Jedes VS-Anforderungsprofil ist ein Unikat.
- Folgen:
  - Anforderungen werden immer wieder mit großem Aufwand neu ausgehandelt
  - Hoher Wartungsaufwand bei Überarbeitungen
  - Uneinheitliche Anforderungen führen zu Verwirrung bei Herstellern/Betreibern/Bedarfsträgern



# Vereinheitlichung von VS-Anforderungsprofilen (II)

- Lösung:
  - Modularisierung dieser Komponenten via einheitlicher abgestimmter Textbausteine
- Vorteil:
  - Reduzierter Wartungsaufwand
  - weniger Einigungsbedarf bei der Erstellung von VS-Anforderungsprofilen
  - Schnellere Reaktion auf technische Änderungen
  - interne Konsistenz über alle VS-Anforderungsprofile hinweg
  - besseres Verständnis von mehreren VS-Anforderungsprofilen (Synergie)



# Angriffspotential

## Ansatz:

Abbildung der Schadenshöhe für den Geheimhaltungsgrad „VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH“ und „VS-V“ oder höher auf eine passende Angriffsstärke

## Lösung:

Erstellung des Angriffspotentials für den Geheimhaltungsgrad „VS-NfD“, perspektivisch höher

## Vorteil:

Bessere Einschätzbarkeit der Angemessenheit entsprechender Anforderungen, Theoretische Grundlage für Angriffsstärke



# Umfrage

- Nehmen Sie gerne an unserer Kundenzufriedenheitsumfrage zu VS-Anforderungsprofilen teil.
- Fragebögen erhalten Sie hier oder am BSI-Stand. Rückgabe am BSI-Stand
- Über zahlreiches Feedback freuen wir uns!



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Deutschland  
Digital•Sicher•BSI•

## Daniel Janiszczak

Referat KM11 -Qualitätsmanagement in Zulassungsverfahren

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

E-Mail: [daniel.janiszcak@bsi.bund.de](mailto:daniel.janiszcak@bsi.bund.de)

[vs-anforderungsprofile@bsi.bund.de](mailto:vs-anforderungsprofile@bsi.bund.de)

Tel: 0228 / 99 9582 6310

Internet: [www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de)

