



## Abbildung des i-Kfz3-Verfahrens in verinice

verinice.XP

23.02.2022

# secianus

Sachverständige für Datenschutz und Informationssicherheit

verinice.PARTNERS

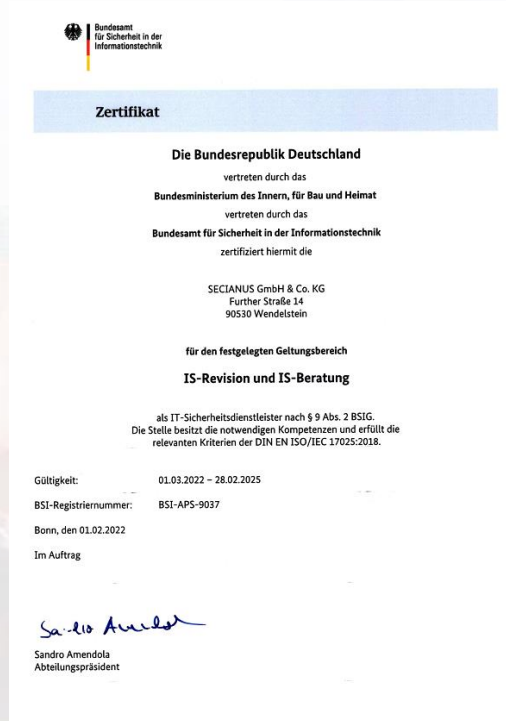
ITSECURITY  
Bavarian IT Security & Safety Cluster



comcrypto

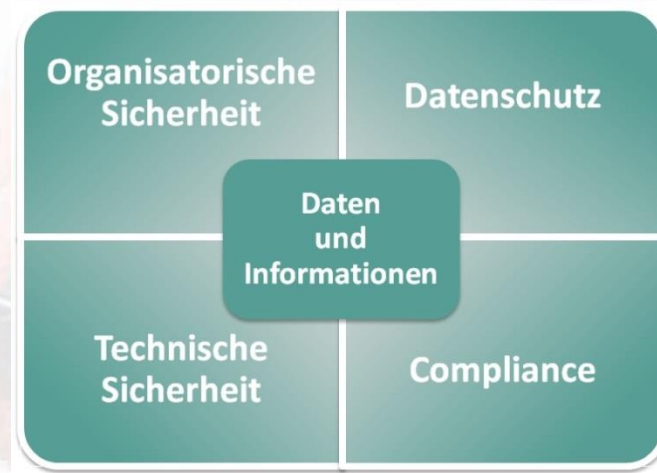
RAPID7

## BSI zertifizierter IT-Sicherheitsdienstleister im Geltungsbereich IS-Revision und IS-Beratung



Unsere Kernkompetenzen sehen wir in der ganzheitlichen Umsetzung der Informationssicherheit, die sich an den Gegebenheiten unserer Kunden anpasst.

Bei der Umsetzung unserer Kernkompetenzen setzen wir die Standards ISO 27001, Grundschutz/BSI, ISO 9001 ITIL, etc. zielorientierte Lösungen für unsere Kunden ein.



Im Verfahren Internetbasierte Fahrzeugzulassung (i-Kfz) werden schutzbedürftige Daten verarbeitet, insbesondere bei der Kommunikation mit den zentralen Registern des Kraftfahrt Bundesamtes.

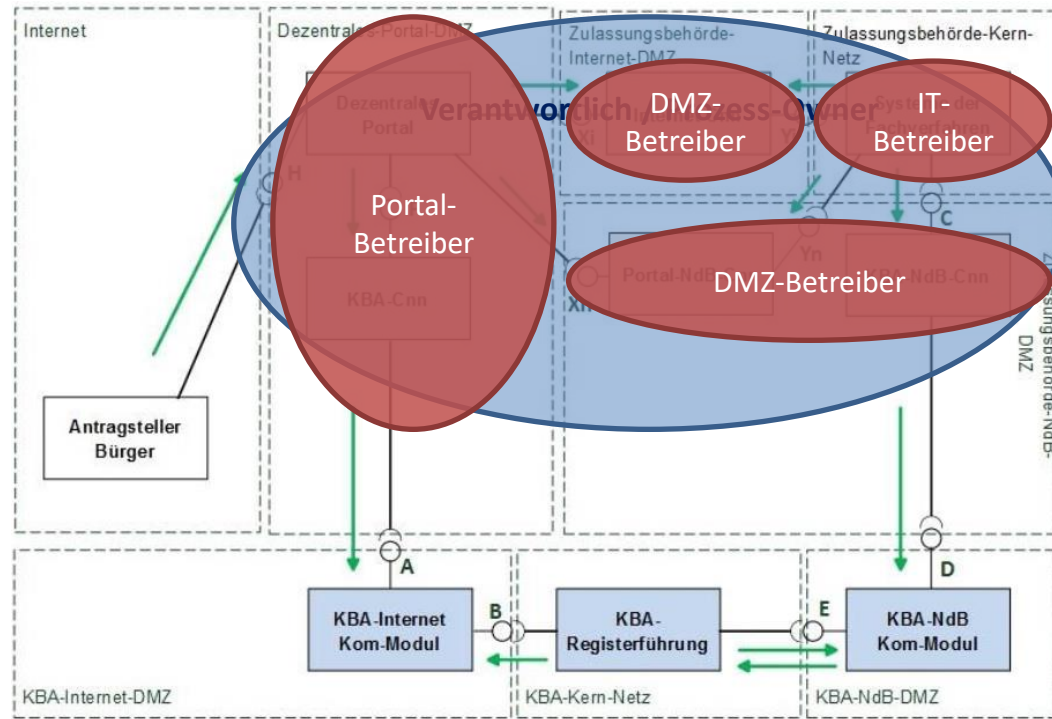
Kraftfahrt-  
Bundesamt

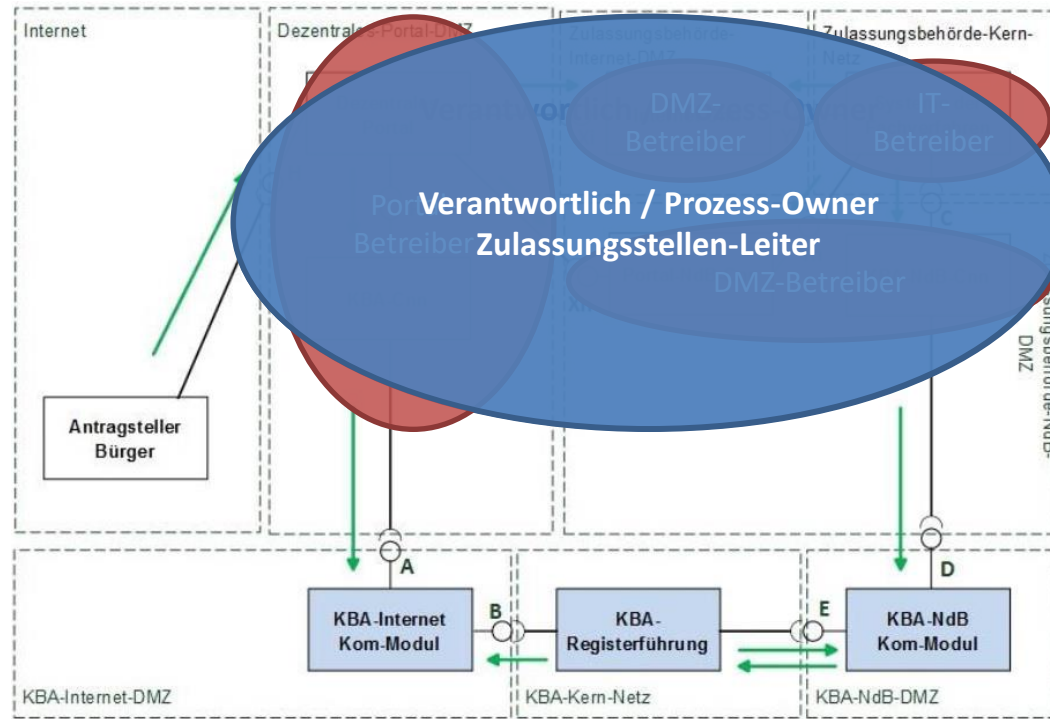


## Internetbasierte Fahrzeugzulassung (i-Kfz)

- Mindestsicherheitsanforderungen an dezentrale Portale und Zulassungsbehörden

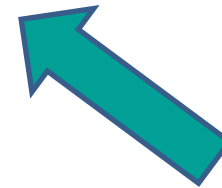
Mit diesem Dokument werden Mindestanforderungen an die Informationssicherheit bei der Anbindung dezentraler Portale und Zulassungsbehörden definiert, die **zwingend** zu erfüllen sind





## ➤ A-6.1-8 Ein Informationssicherheitskonzept muss erstellt werden.

- ✓ ISMS mit Informationssicherheitsbeauftragten
- ✓ Organisatorische Sicherheit
- ✓ Räumliche Sicherheit
- ✓ System- und netztechnische Sicherheit
- ✓ Zugangs- und Zugriffskonzept
- ✓ Incident Management



- Dezentrales Portal
- Zulassungsbehörden-Internet-DMZ
- Zulassungsbehörden-Kern-Netz
- Zulassungsbehörden-IT
- Zulassungsbehörden-NdB-DMZ
- Schnittstellen (A, C, D, H, F, Xi, Xn, Yi, Yn)
- indirekt am Zulassungsprozess beteiligte Verfahren

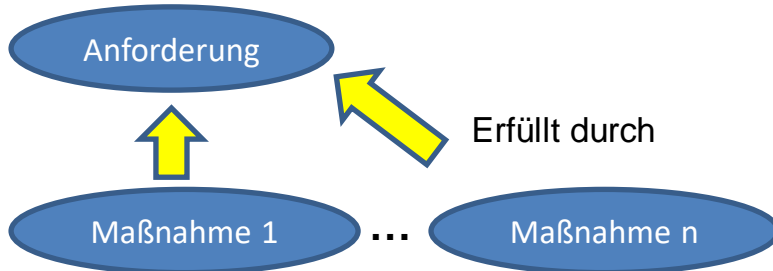
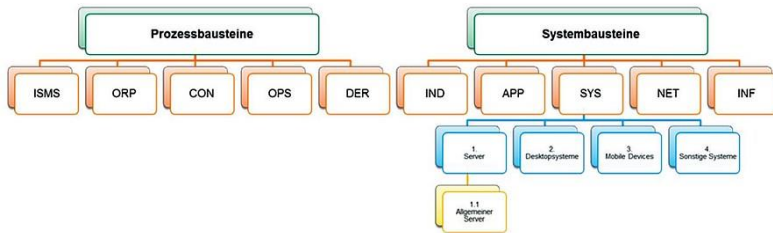


















- A-6.1-8 Ein Informationssicherheitskonzept muss erstellt werden.
  - ✓ ISMS mit Informationssicherheitsbeauftragten
  - ✓ Organisatorische Sicherheit
  - ✓ Räumliche Sicherheit

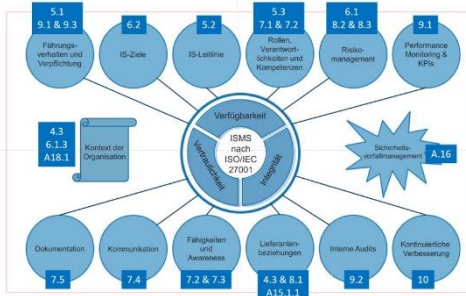
Die im Rahmen der Architektur genannten Komponenten und Schnittstellen müssen einer Informationssicherheitskonzeption unterzogen werden, die sich am [BSI-ITG-200-2] IT-Grundschutz oder der ISO 27001 orientiert.

- Dezentrales Portal
- Zulassungsbehörden-Internet-DMZ
- Zulassungsbehörden-Kern-Netz
- Zulassungsbehörden-IT
- Zulassungsbehörden-NdB-DMZ
- Schnittstellen (A, C, D, H, F, Xi, Xn, Yi, Yn)
- indirekt am Zulassungsprozess beteiligte Verfahren

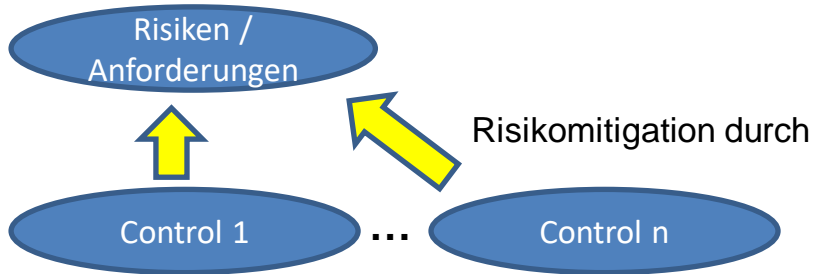
## IT-Grundschutz-Kompodium



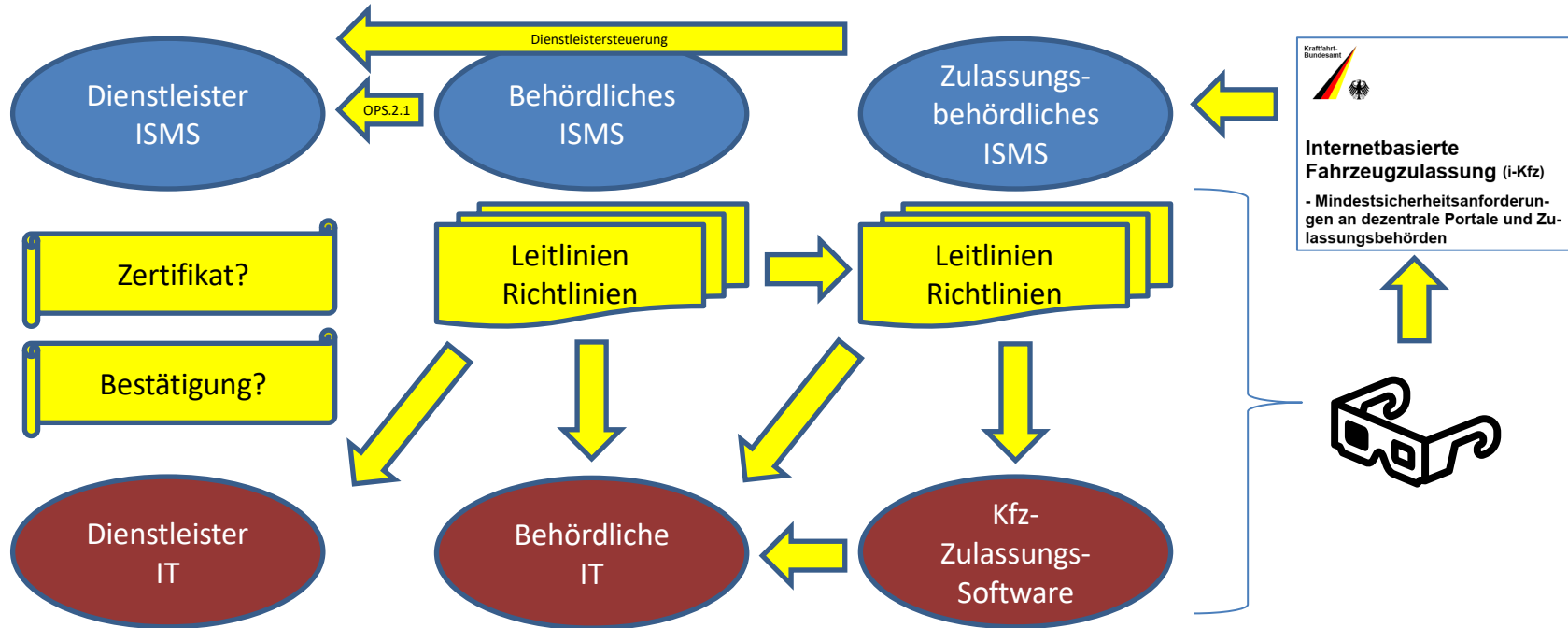
- ✓  ORP.1 Organisation
  -  ORP.1.A1 [BASIS] Festlegung von Verantwortlichkeiten und Regelungen
  -  ORP.1.A2 [BASIS] Zuweisung der Zuständigkeiten
  -  ORP.1.A3 [BASIS] Beaufsichtigung oder Begleitung von Fremdpersonen
  -  ORP.1.A4 [BASIS] Funktionstrennung zwischen unvereinbaren Aufgaben
  -  ORP.1.A15 [BASIS] Ansprechpartner zu Informationssicherheitsfragen
  -  ORP.1.A8 [STANDARD] Betriebsmittel- und Geräteverwaltung
  -  ORP.1.A13 [STANDARD] Sicherheit bei Umzügen
  -  ORP.1.A16 [STANDARD] Richtlinie zur sicheren IT-Nutzung
- ✓  ORP.1 Organisation
  -  ORP.1.M1 [BASIS] Festlegung von Verantwortlichkeiten und Regelungen
  -  ORP.1.M2 [BASIS] Zuweisung der Verantwortung für Informationen, Anwendungen und...
  -  ORP.1.M3 [BASIS] Beaufsichtigung oder Begleitung von Fremdpersonen
  -  ORP.1.M4 [BASIS] Funktionstrennung zwischen operativen und kontrollierenden Auf...
- ✓  BM1 Individuelle Maßnahmen
  -  ORP.1.bM1 [STANDARD] Aufgeteilte Verantwortlichkeiten



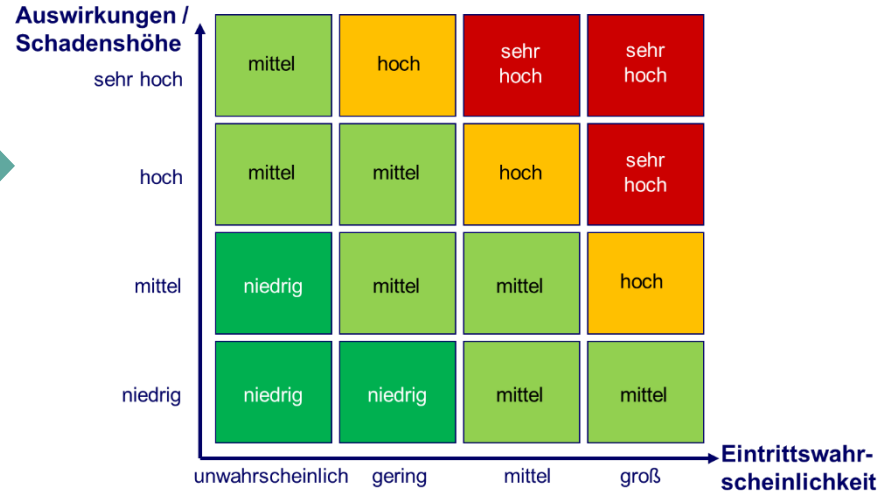
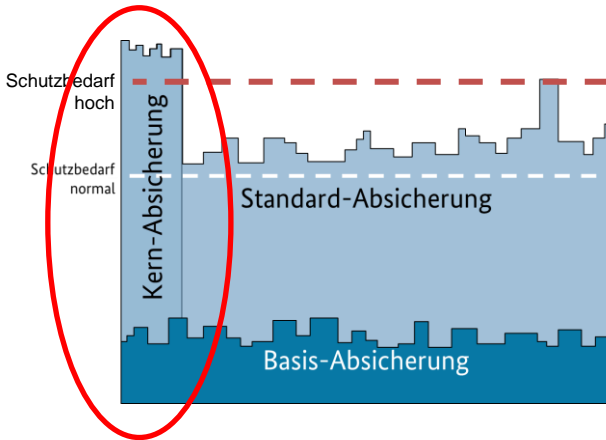
- ✓ Organisation / Scope
- ✓ Anforderungen
  - ✚ A1 Anforderung
  - Assets
  - Audits
  - Aufzeichnungen
  - Ausnahmen
  - Bedrohungen
- ✓ Controls
  - ✓ ISA Control
  - Dokumente



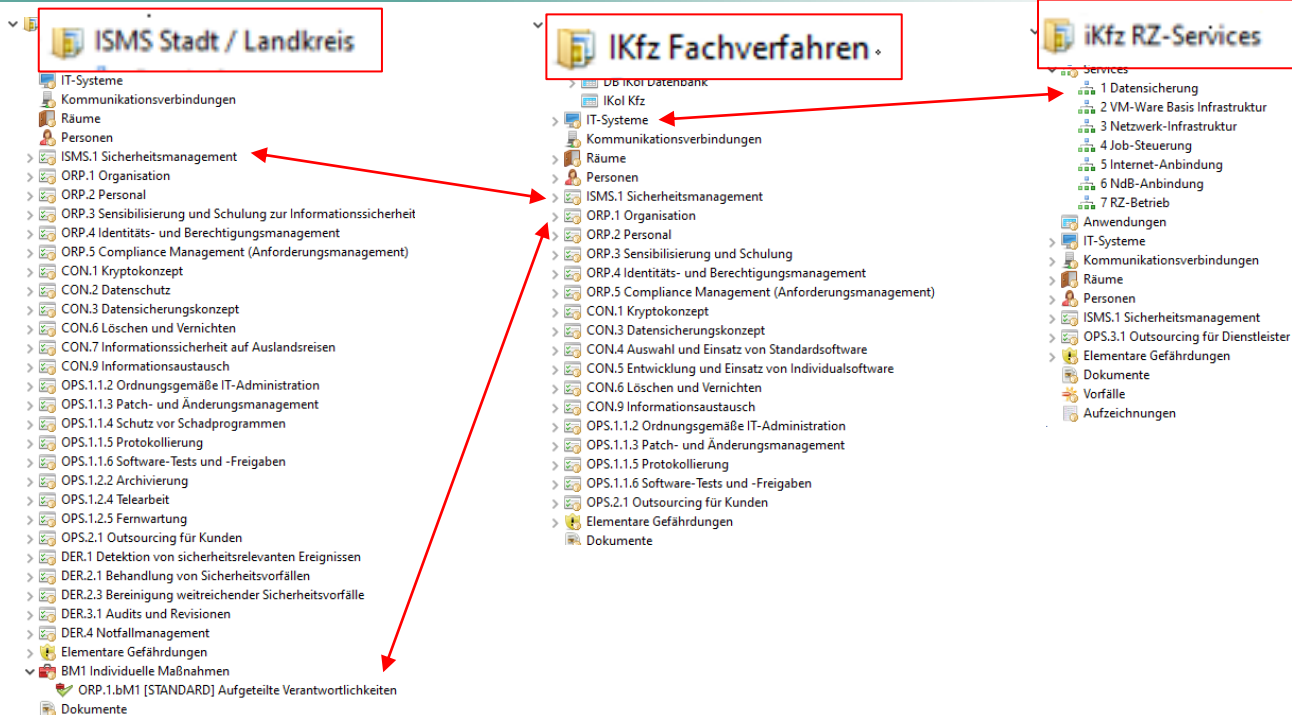
# Struktur



# ISO 27001 auf Basis IT-Grundschutz



# Abbildung im verinice



# Abbildung im verinice



- Variante 1: Standard-Reports über alle Scopes / Informationsverbünde für das übergeordnete Informationssicherheitsmanagement.
  - ✓ Selektion der I-Kfz-Architektur (Definition aus MSADP) schwierig.
  - ✓ Selektion anhand der I-Kfz-Geschäftsprozesse möglich.
- Variante 2: Benutzerdefinierte Abfragen erstellen

Alle Scopes einbeziehen      Verknüpfungen

Nur ausgewählte Scopes berücksichtigen

Folge Verknüpfungen in andere Scopes

oder

Alle Scopes einbeziehen      Verknüpfungen

Nur ausgewählte Scopes berücksichtigen

Folge Verknüpfungen in andere Scopes

! Verknüpfung folgt nur eine Ebene nach unten

- Variante 3: Mehrere benutzerdefinierte Abfragen jeweils pro Scope mit anschließender Konsolidierung im VDesigner und Überführung in einen eigenen Report.



# Kontakt:



## SECIANUS GmbH & Co. KG

Further Straße 14  
D-90530 Wendelstein

Tel.: +49 (0) 9129 29 39 808

Fax: +49 (0) 911 39 38 069

eMail: [info@secianus.de](mailto:info@secianus.de)

Internet: [www.secianus.de](http://www.secianus.de)