

# Willkommen zum 12. Fachkongress in Düsseldorf 2024





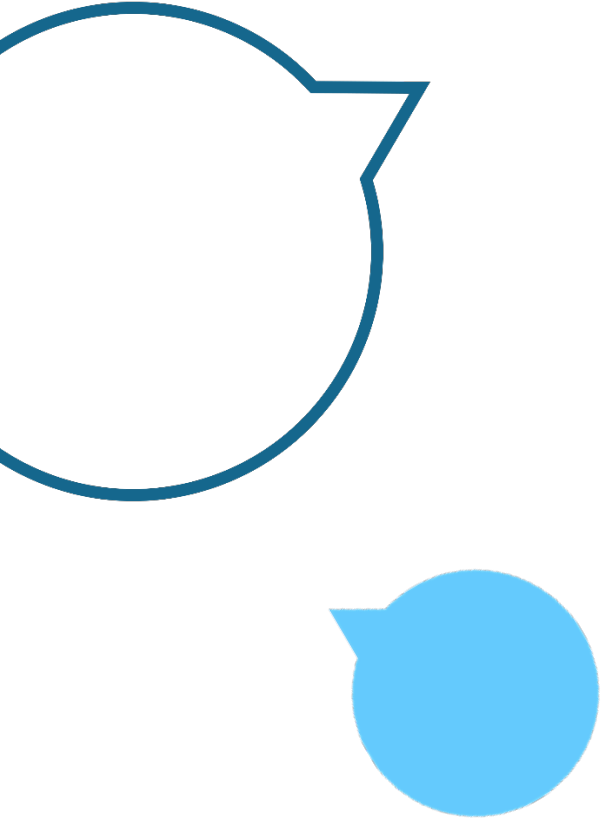
# Portalverbund

Gemeinsam. Einfach. Sicher.

Eva Stützer, Dr. Thorsten Limböck, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

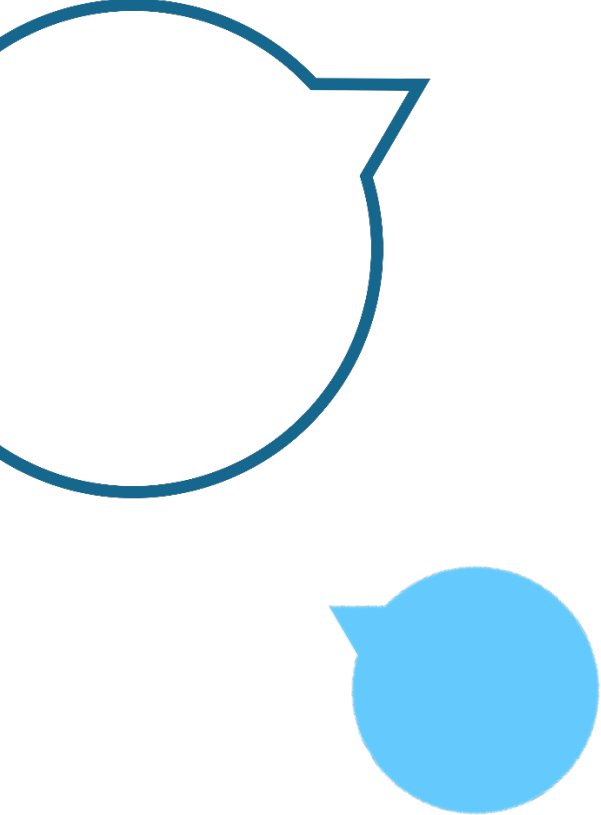
# Inhalt

## Kurzüberblick

- 
1. Worum geht es?
  2. Was haben wir bisher gemacht?
  3. Die Technische Richtlinie Portalverbund
  4. Weiteres Vorgehen und Ausblick

# Inhalt

## Kurzüberblick

- 
1. Worum geht es?
  2. Was haben wir bisher gemacht?
  3. Die Technische Richtlinie Portalverbund
  4. Weiteres Vorgehen und Ausblick

# Technische Richtlinien in der ITSiV-PV

Worum geht es?

”

## § 2 ITSiV-PV (IT-Sicherheitsverordnung Portalverbund)

*(1) Für den Portalverbund und für IT-Komponenten nach § 1 Absatz 4 Nummer 1 sind zur Gewährleistung der IT-Sicherheit Maßnahmen **nach dem Stand der Technik** zu treffen.*

*(2) **Die Einhaltung des Standes der Technik** im Sinne von Absatz 1 wird vermutet, wenn die in der Anlage aufgeführten Standards in Form von **Technischen Richtlinien des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik** in der jeweils geltenden Fassung **eingehalten werden**.*

## Anlage (zu § 2 Absatz 2) ITSiV-PV

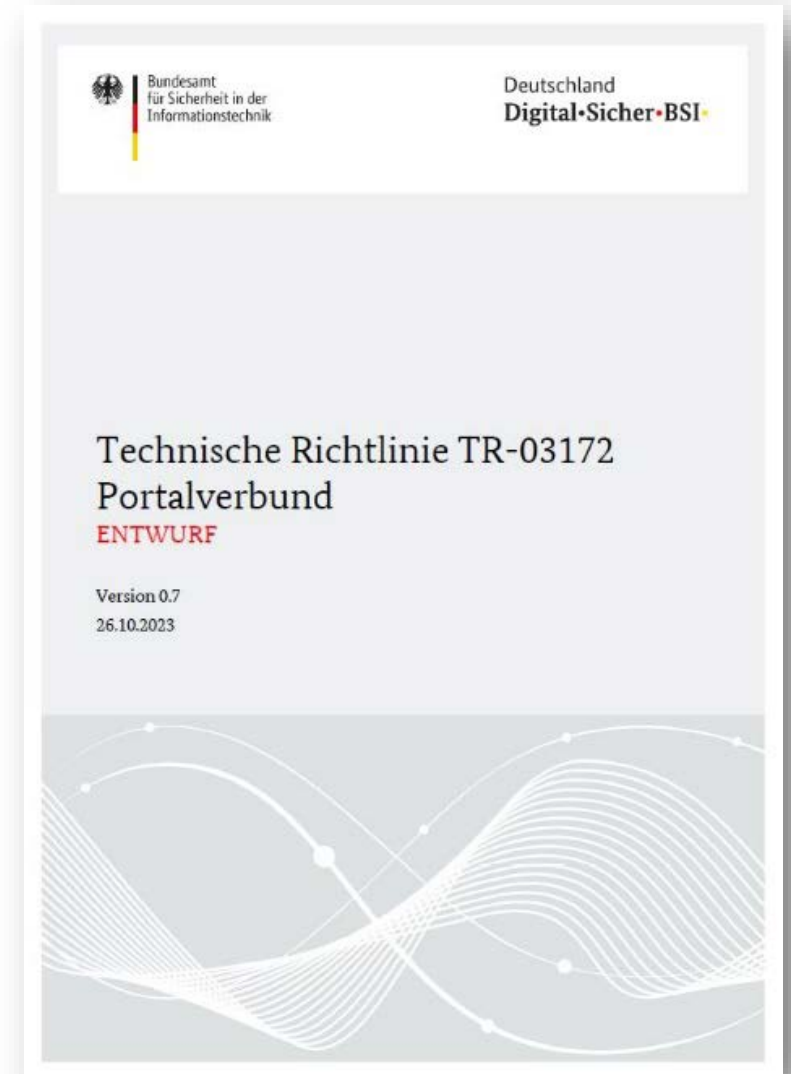
- 1. BSI TR-03160 Servicekonten*
- 2. BSI TR-03107-1 Elektronische Identitäten und Vertrauensdienste im E-Government Teil 1*
- 3. BSI TR-03147 Vertrauensniveaubewertung von Verfahren zur Identitätsprüfung natürlicher Personen*
- 4. BSI TR-03116-4 Kryptographische Vorgaben für Projekte der Bundesregierung Teil 4*

“

# Portalverbund. Einfach. Sicher.

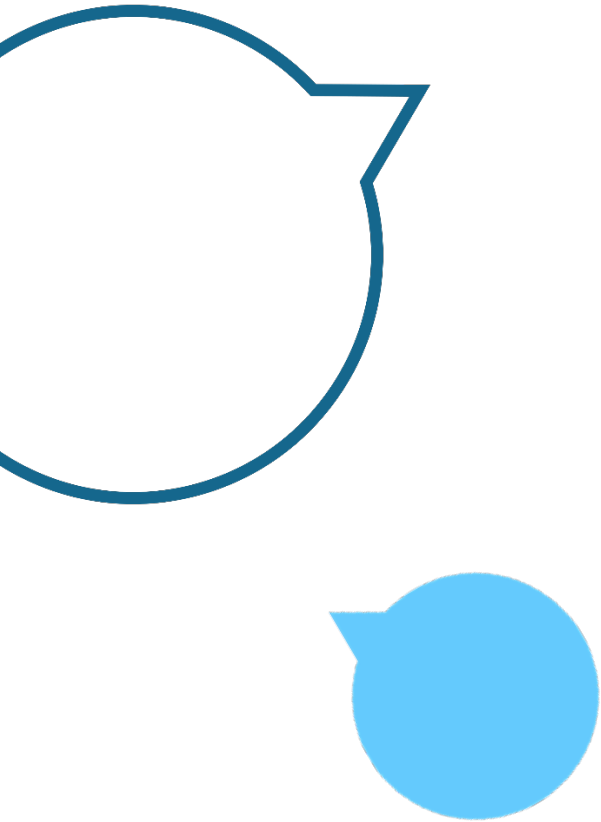
## Worum geht es?

- Bis auf TR-03160 „Servicekonten“ bisherige Technische Richtlinien nicht auf den Portalverbund ausgerichtet
- **Eine** Technische Richtlinie als **zentraler Anlaufpunkt** für Fragestellungen zur Informationssicherheit im Portalverbund
- **Zielgruppengerechte** und **anwendungsorientierte** Hilfen anbieten
- Identifizieren von **offenen Fragestellungen** und **Schwerpunkten**
- Erarbeiten **gemeinsam** mit den **Umsetzenden** des OZG
- Berücksichtigen/Miteinbeziehen aller **bereits bestehenden** Lösungen



# Inhalt

## Kurzüberblick



1. Worum geht es?
2. Was haben wir bisher gemacht?
3. Die Technische Richtlinie Portalverbund
4. Weiteres Vorgehen und Ausblick

# Projekt MaSiGov

Was haben wir bisher gemacht?

## Markt- und Schwachstellenanalyse zur Sicherheit von E-Government Apps und Webportalen

- Vorgestellt auf 11. Fachkongress IT-PLR 2023
- Laufzeit 2022-2023
- Schwachstellenanalysen von fünf **Verwaltungsportalen auf Kommunal- und Landesebene**
- Wichtige Erkenntnisse zu **eingesetzten Technik** und zu **Unterstützungsbedarfen**



Link zum Abschlussbericht:

<https://bsi.bund.de/dok/MaSiGov>



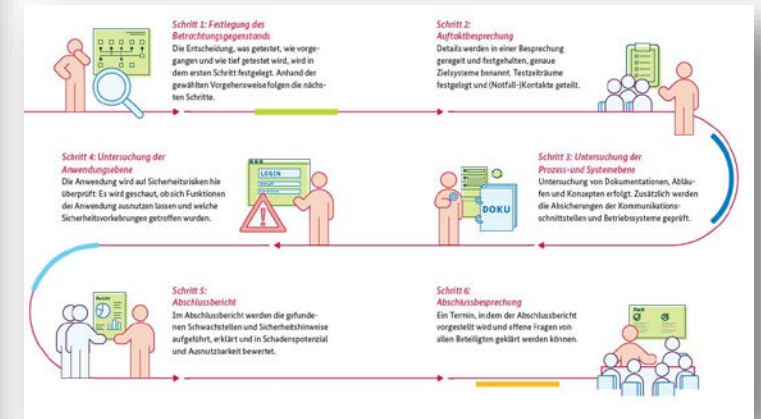


# Einstiegshilfe für Schwachstellenanalysen

## Was haben wir bisher gemacht?

### Einstiegshilfe in Schwachstellenanalysen

- **Fokus** auf Webportale
- Umfasst die **wichtigen Schritte** einer **Schwachstellenanalyse**
- **Wann** sind welche **Entscheidungen** zu treffen und **Fragen** zu stellen/beantworten?
- Worauf ist zu achten?
- Weitere **Kontakte**
- **Verweise** auf ausführlichere Informationen



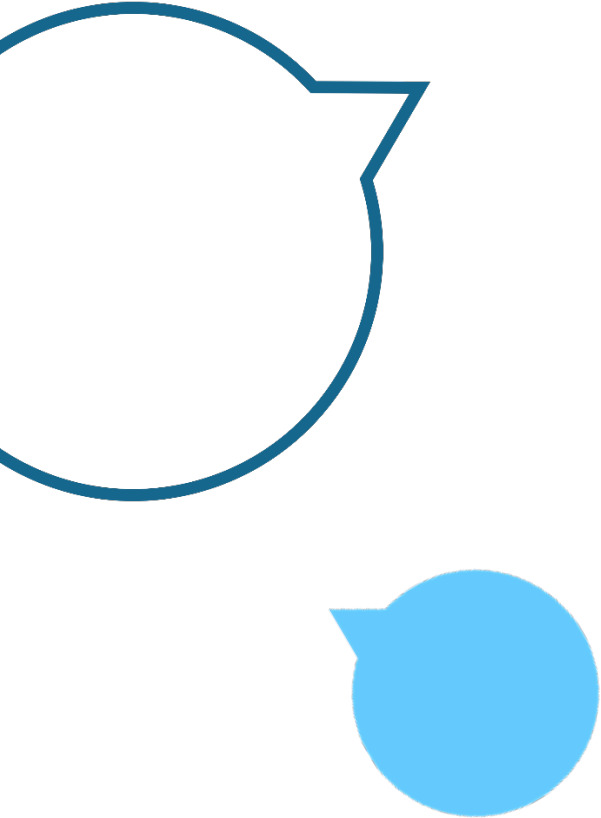
Link zum Broschüre:

[https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/Broschueren/Einstiegshilfe\\_Schwachstellenanalysen\\_Webportale.html](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/Broschueren/Einstiegshilfe_Schwachstellenanalysen_Webportale.html)



# Inhalt

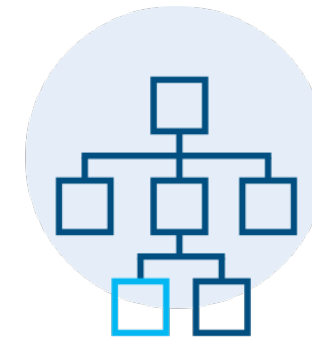
## Kurzüberblick

- 
1. Worum geht es?
  2. Was haben wir bisher gemacht?
  - 3. Die Technische Richtlinie Portalverbund**
  4. Weiteres Vorgehen und Ausblick

# Zielstellung

## Die Technische Richtlinie 03172 „Portalverbund“

- **Zielgerichtete Unterstützung** der Umsetzenden im Thema der Informationssicherheit
  - des Portalverbunds,
  - seiner Komponenten und
  - seiner Prozesse.
- Die TR-03172 Portalverbund ist
  - **übersichtlich** gegliedert,
  - **verständlich** formuliert und
  - mit **ganzheitlichem Blick** auf den Portalverbund erstellt.



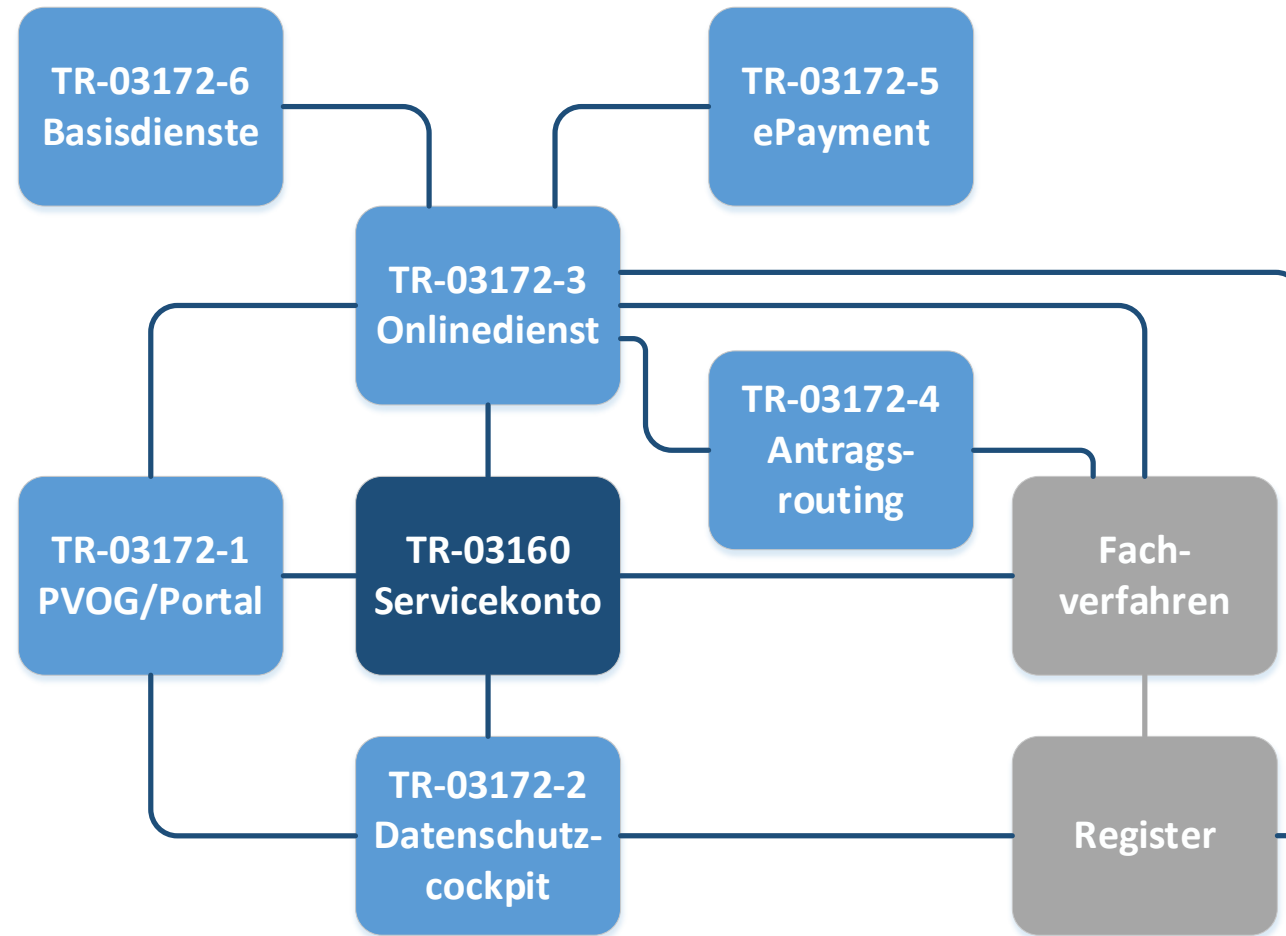
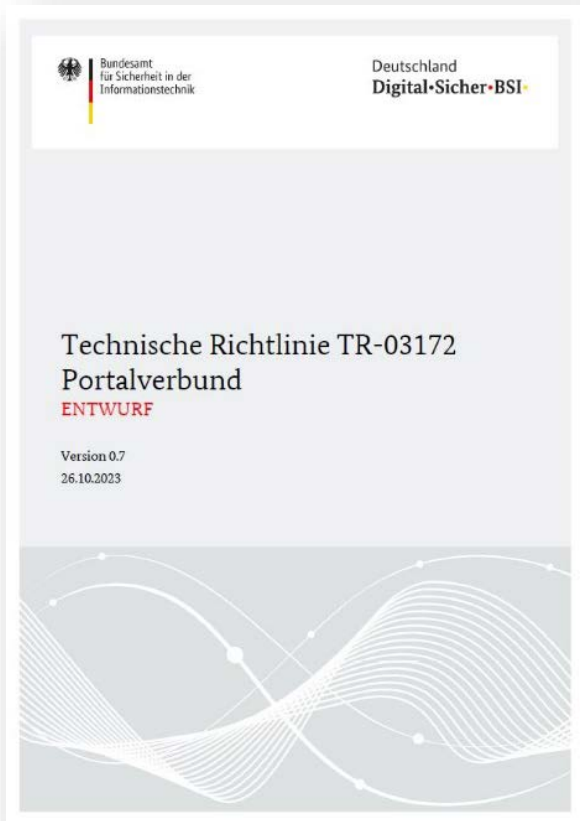
Link zur Technischen Richtlinie:

<https://bsi.bund.de/dok/TR-03172>



# BSI TR-03172 „Portalverbund“

## Struktur und Inhalt



## Legende

—  
Logische Beziehung  
(Link, Kommunikation, etc.)

Kernkomponente/  
unmittelbar  
angebunden

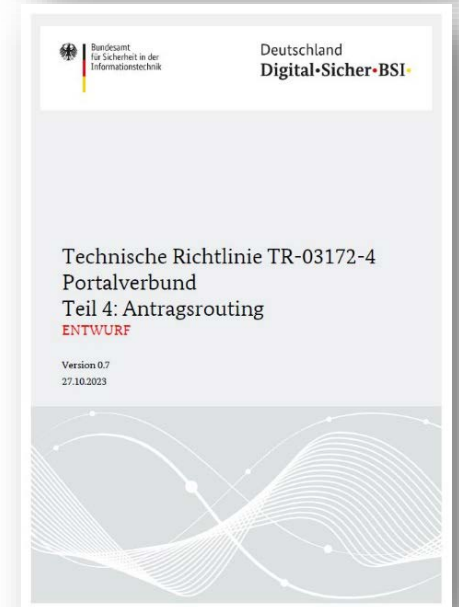
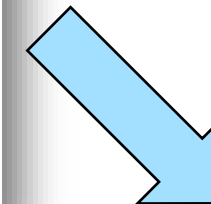
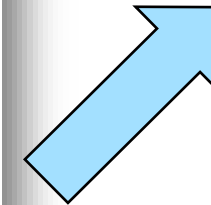
Externe TR

Mittelbar  
angebunden

# TR-03172

## Die Technische Richtlinie 03172 „Portalverbund“

- Modularer Aufbau
- Rahmendokument als erste Anlaufstelle
  - Klärung zentraler Fragen
  - Einordnung
  - Wegweiser Funktion
  - Glossar
- Komponentenspezifische Teildokumente
  - Schnelle Orientierung
  - Spezifische Anforderungen
- Parallelisierung von (Erstellungs-) Prozessen möglich

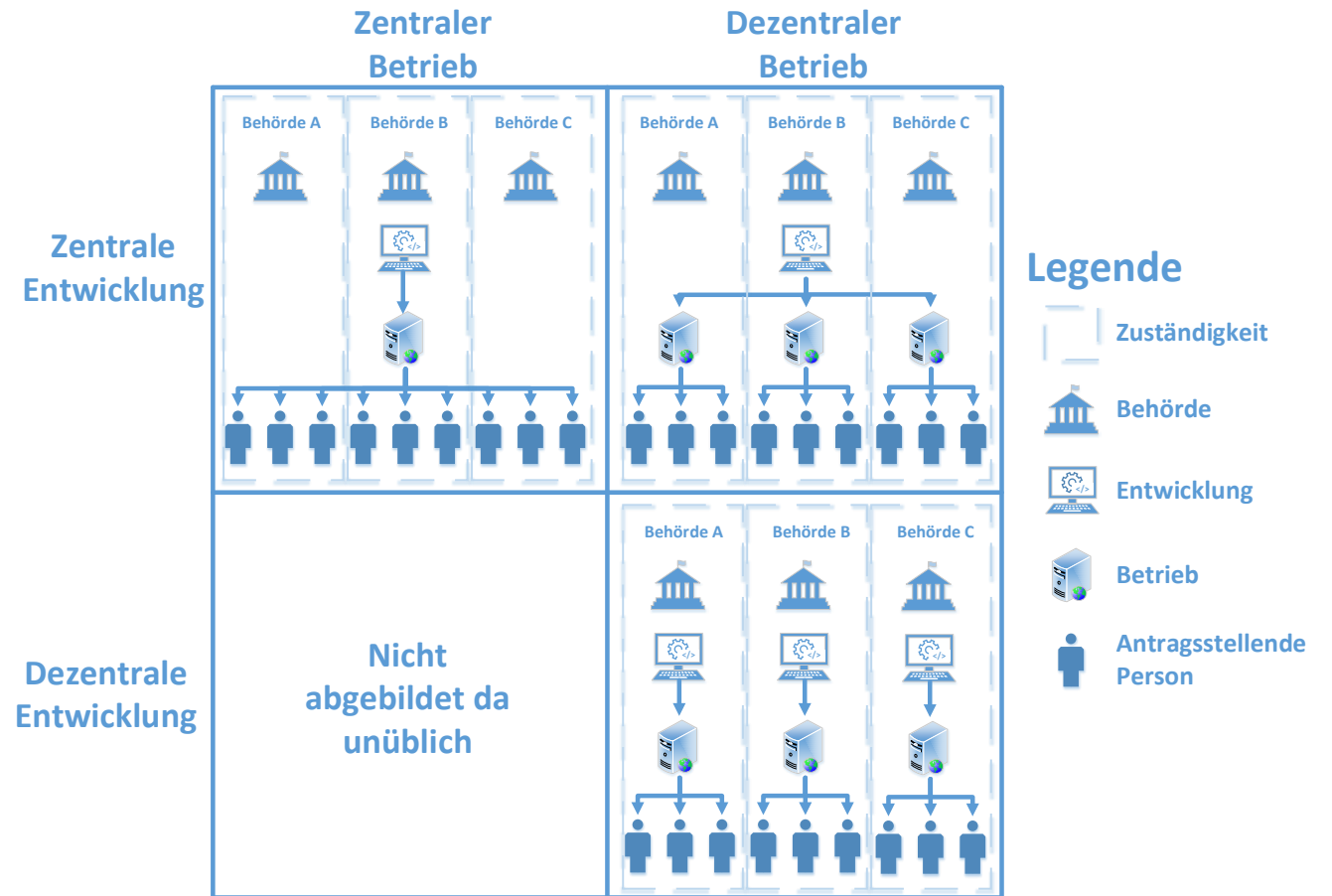




# TR-03172-3 „Onlinedienst“ – Vielfalt an Modellen

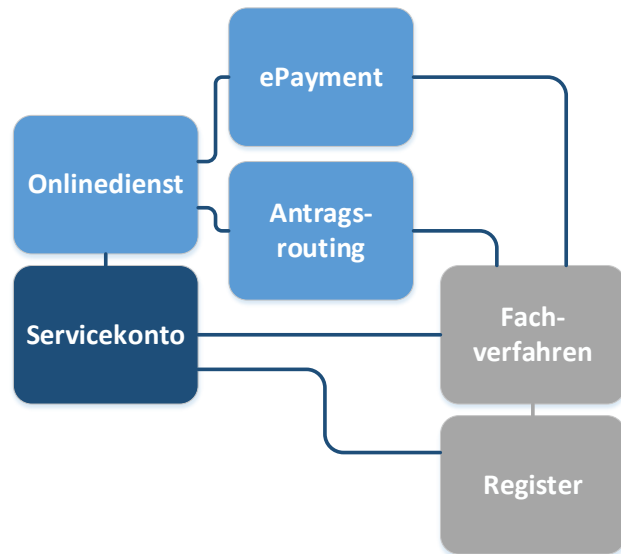
Die Technische Richtlinie 03172 „Portalverbund“

- Erklärung verschiedener Nachnutzungsmodelle
- Berücksichtigung von
  - Einer-für-Alle-Dienste (EfA)
  - Nachgenutzte Dienste
  - Eigenentwicklungen

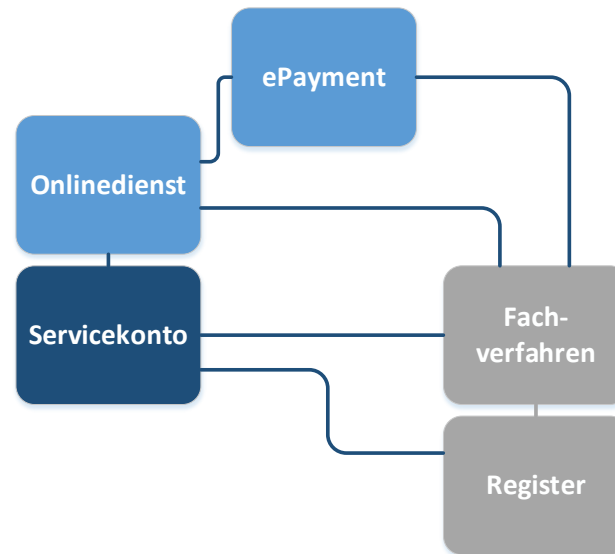


# TR-03172-3 „Onlinedienst“ – Vielfalt an Ausgestaltung

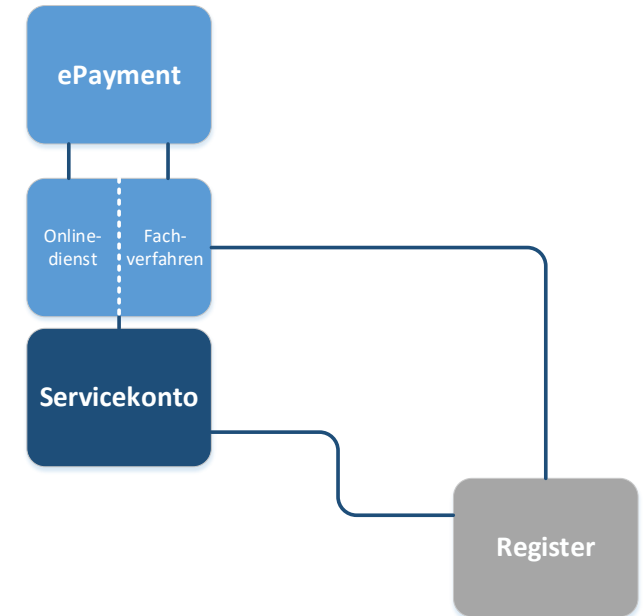
Die Technische Richtlinie 03172 „Portalverbund“



Anbindung über Antragsrouting



Direkte Anbindung



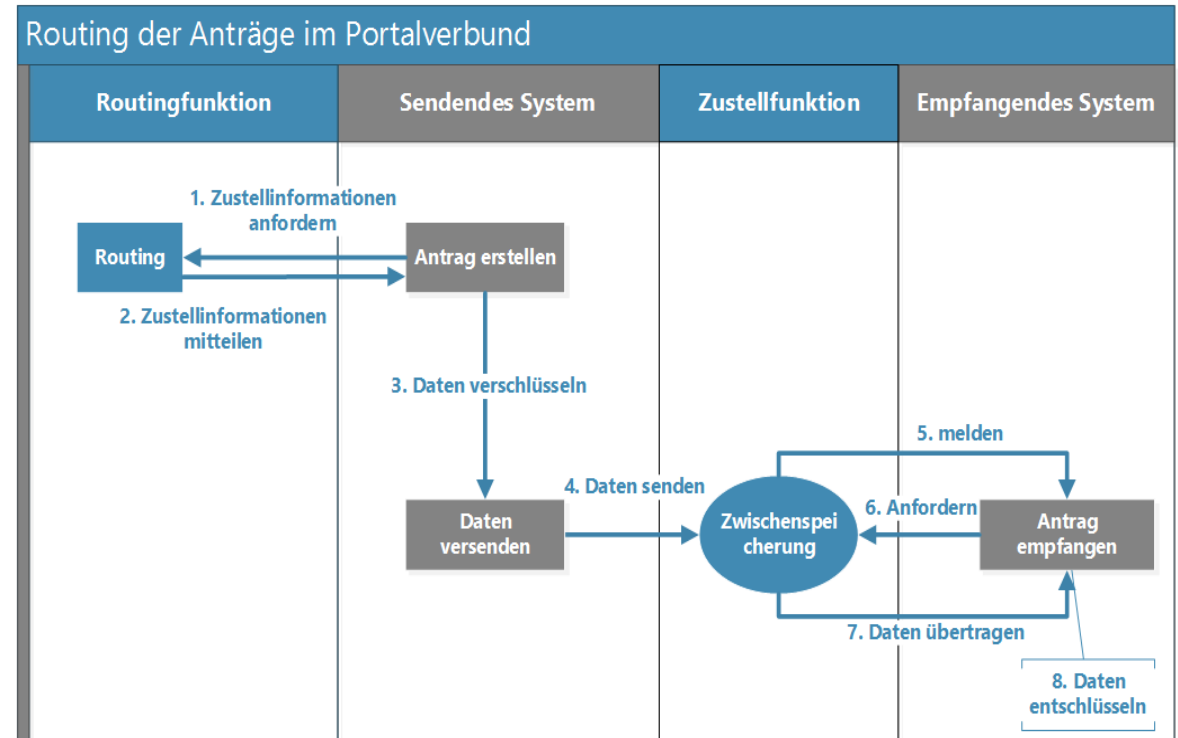
Einkomponentenlösung



# TR-03172-4 „Antragsrouting“

Die Technische Richtlinie 03172 „Portalverbund“

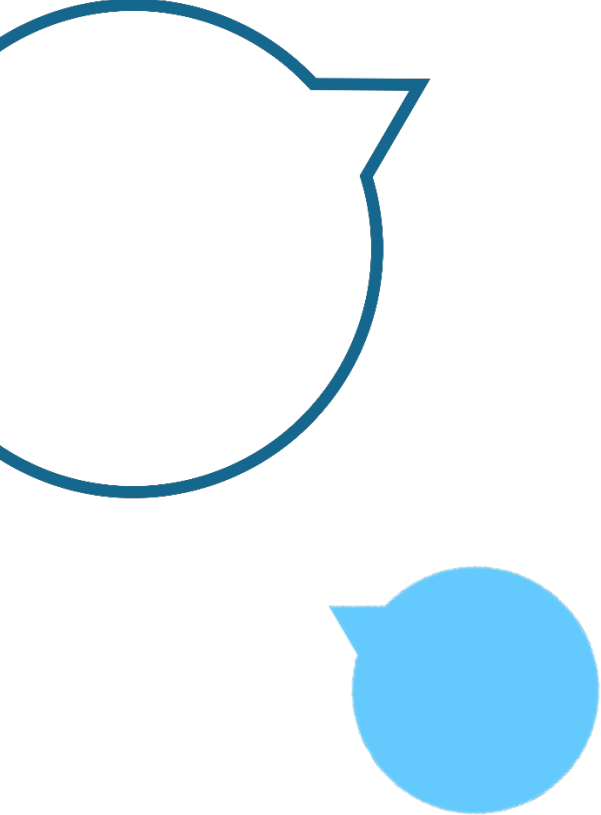
- Zwischen Onlinedienst und Fachverfahren zum **Routing** und **Zustellen** von **Antragsdaten**
- Sicherheitsanforderungen mit Fokus auf **kombinierte Systeme** aus Routing- und Zustellfunktion
- Betrachtet wird die Zustellung von Antragsdaten mit oder ohne **Zwischenspeicherung**



Prozessablauf des Antragsroutings mit asynchroner Kommunikation

# Inhalt

## Kurzüberblick

- 
1. Worum geht es?
  2. Was haben wir bisher gemacht?
  3. Die Technische Richtlinie Portalverbund
  4. Weiteres Vorgehen und Ausblick

# Portalverbund. Gemeinsam

## Weiteres Vorgehen und Ausblick

”

### § 2 ITSiV-PV (IT-Sicherheitsverordnung Portalverbund)

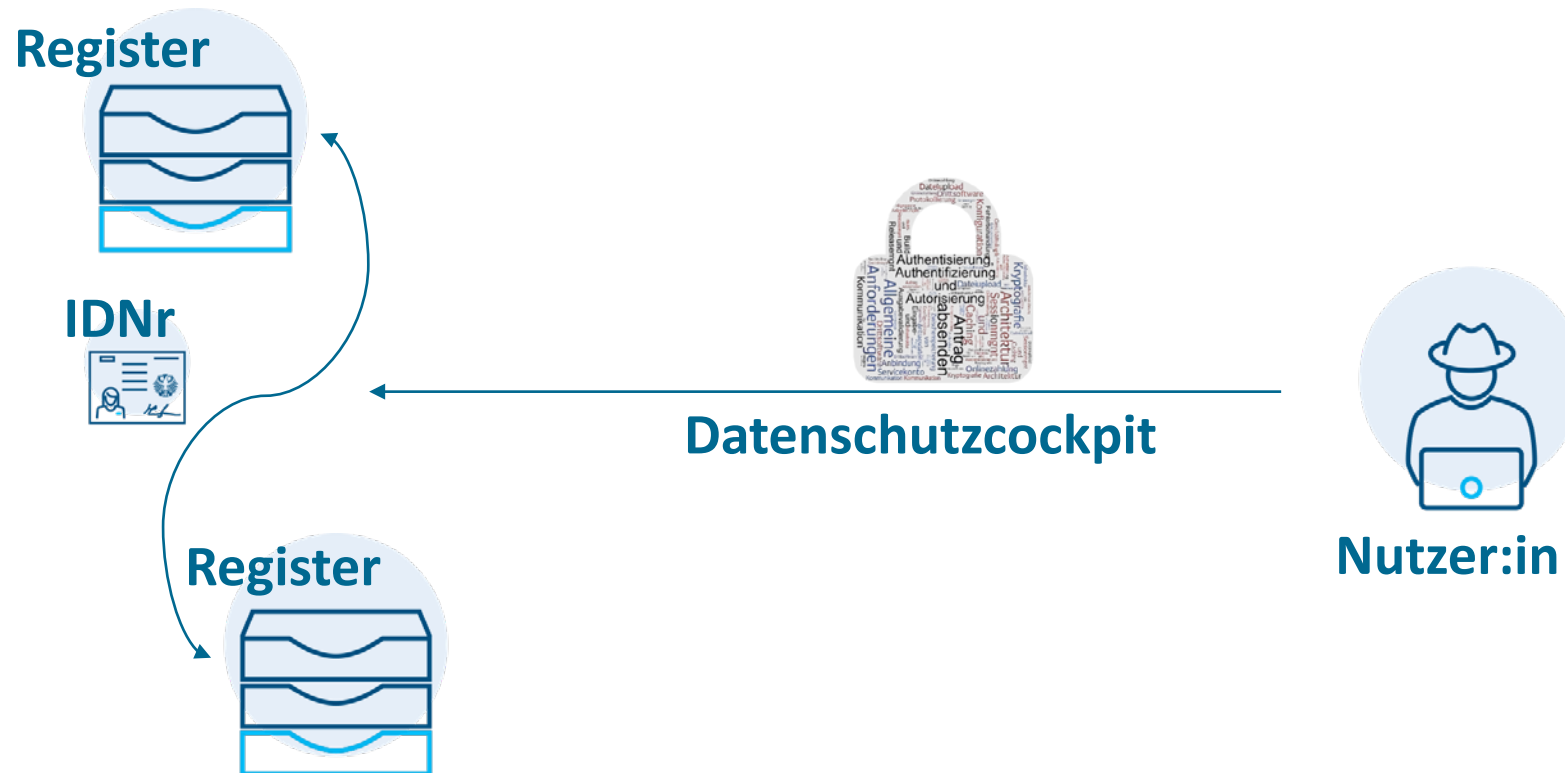
*(3) Weitere Technische Richtlinien sowie neuere Versionen von Technischen Richtlinien nach Absatz 2 werden durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik **im Benehmen mit den Ländern** erarbeitet.*

“

- Vorlage in der AG Informationssicherheit
- Zusätzliche Kommentierungsrunde vorab
  - Positive Rückmeldungen
  - Konstruktiver Austausch
  - Bereitschaft zum Einbringen

# Das Datenschutzcockpit

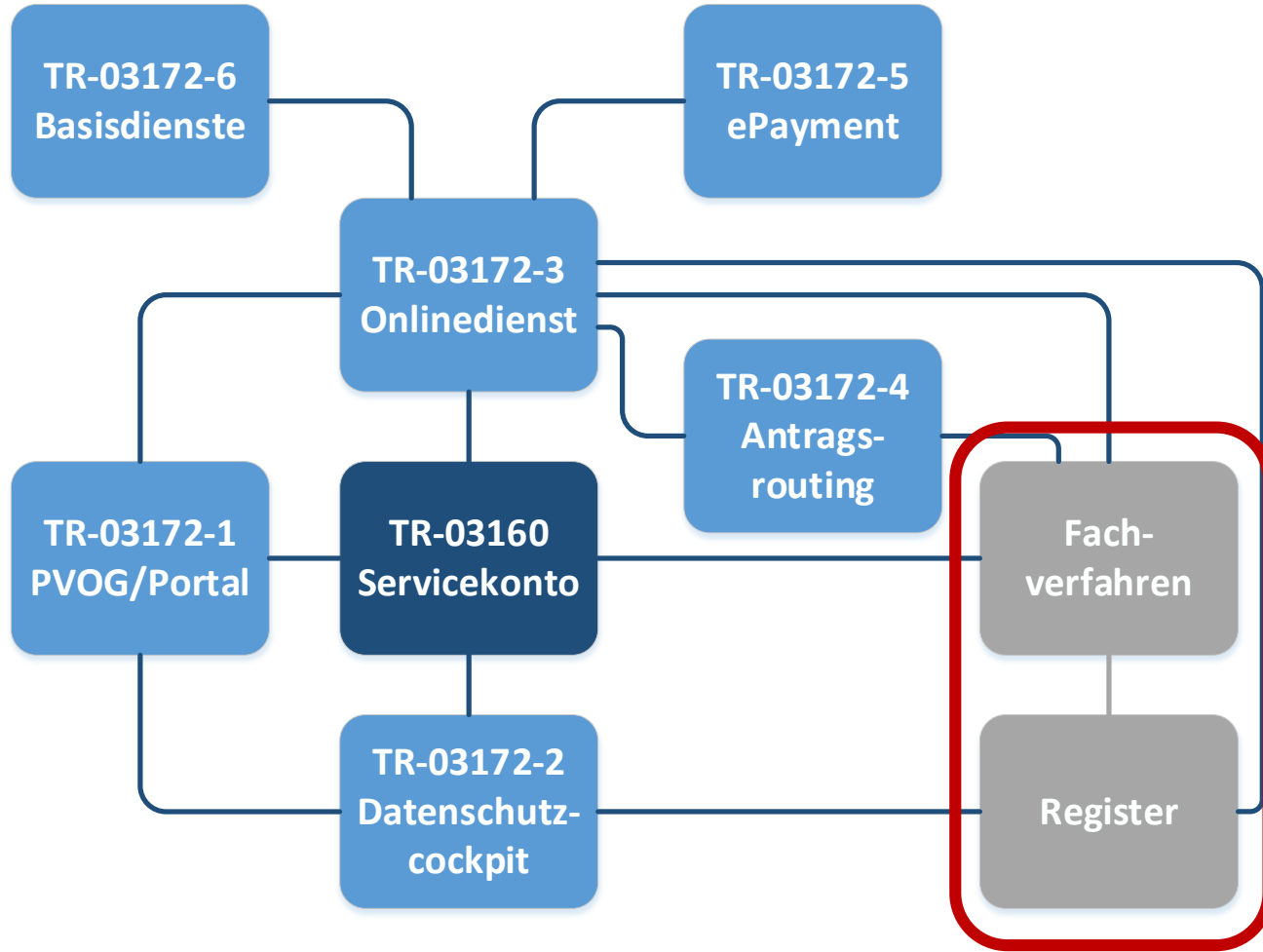
Weiteres Vorgehen und Ausblick



Mit Hilfe des Datenschutzcockpits wird es möglich sein, Einblick in Daten zu erhalten, die von bestimmten Registern unter Verwendung der persönlichen IDNr. ausgetauscht wurden.

# Landschaft im Umkreis des Portalverbunds

Weiteres Vorgehen und Ausblick



- Fachverfahren und Register aktuell nicht im Fokus
  - Diverse, heterogene Strukturen
  - Zuständigkeitsfrage
- Teil der Ende-zu-Ende-Digitalisierung

*Wie kann die IT-Sicherheit im Umkreis des Portalverbunds gewährleistet werden?*

## Kontakt

### **Team Portalverbund**

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

[portalverbund@bsi.bund.de](mailto:portalverbund@bsi.bund.de)

Für Austausch, Ideen, Fragen, ...



**Danke**



**für Ihre  
Aufmerksamkeit.**