



# vivy – die elektronische Gesundheitsakte

Workshop KV Hessen – elektronische Gesundheitsakte

Mittwoch, 27. März 2019 in Frankfurt

1

Michael Martinet | DAK-Gesundheit

**DAK**  
Gesundheit  
*Ein Leben Lang.*

# Die Frage, wie es um die Gesundheitskompetenz der Bürger in Deutschland besteht, wurde in einer aktuellen Forsa-Umfrage ermittelt

## Gesundheitskompetenz in Deutschland

2 von 3

wissen nicht wann ihr nächster Impftermin ist

>40%

kennen empfohlene Vorsorgeuntersuchungen nicht

1 von 4

hat bereits Mehrfachuntersuchungen erlebt

50%

wissen unzureichend über Wechselwirkungen mit anderen Medikamenten Bescheid

>90%

stufen Wechselwirkung als „wichtig“ oder sogar „sehr wichtig“ ein

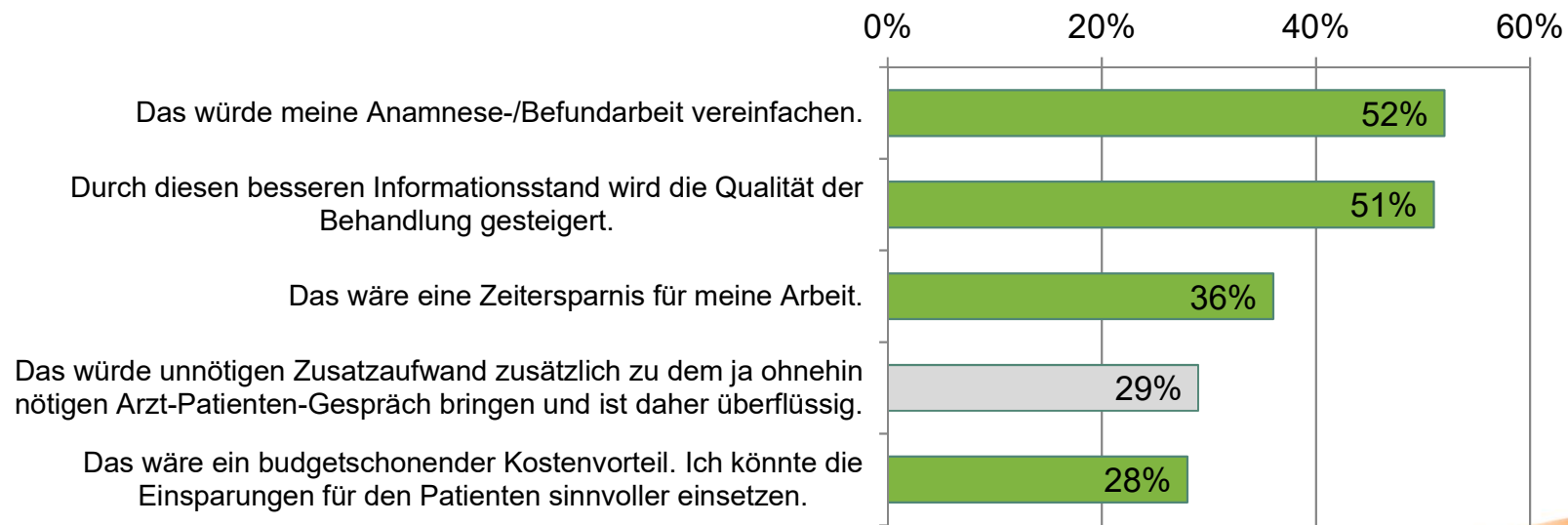
>90%

möchten persönliche Notfalldaten verfügbar haben

Quelle: Forsa-Umfrage, Gesundheitswissen und Einstellungen zur Einführung einer elektronischen Gesundheitsakte, 29. August 2018

## Mit der eGA bei Kollegen Befunde ihrer Patienten anzufordern, sieht jeder zweite Arzt als Vorteil für die Behandlung, gut 1/3 sieht darin Zeitersparnis

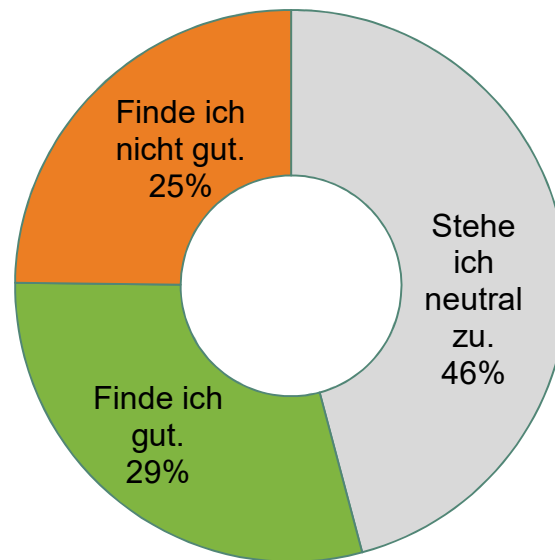
**Frage:** Stellen Sie sich vor: Ein Patient hat eine eigene Gesundheitsakte. Dort befinden sich die Befunddaten von zwei Ärzten, die den Patienten zuvor behandelt haben. Der Patient stellt Ihnen diese Daten vor dem Termin digital zur Verfügung. Wie finden Sie dieses Szenario?



Quelle: Digitalisierungsreport 2019 der DAK-Gesundheit und Ärzte Zeitung

## Eine eGA verändert das Verhältnis zwischen Patient und Arzt: Patienten kommen informierter in die Praxis – fast 1/3 der Ärzte finden dies gut

**Frage:** Die Digitalisierung der Versorgung und der Zugriff der Patienten auf ihre Behandlungsdaten verändert heute schon die Arzt-Patienten-Beziehung und führt zu einem größeren Informationsbedürfnis. Wie bewerten Sie die Entwicklung?



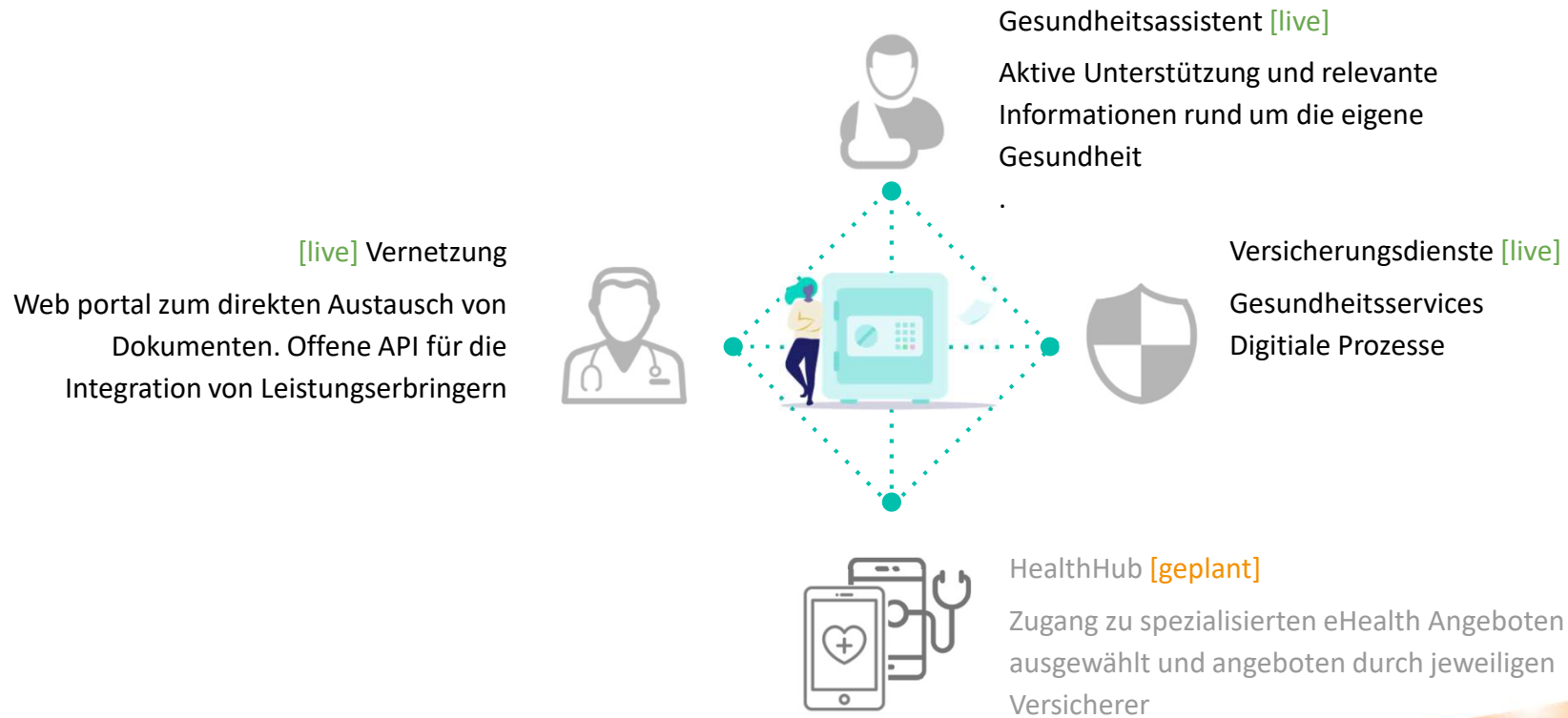
Quelle: Digitalisierungsreport 2019 der DAK-Gesundheit und Ärzte Zeitung

# Eine starke und wachsende Gemeinschaft mit einem Potential von mehr als 19 Millionen Versicherten unterstützt Vivy

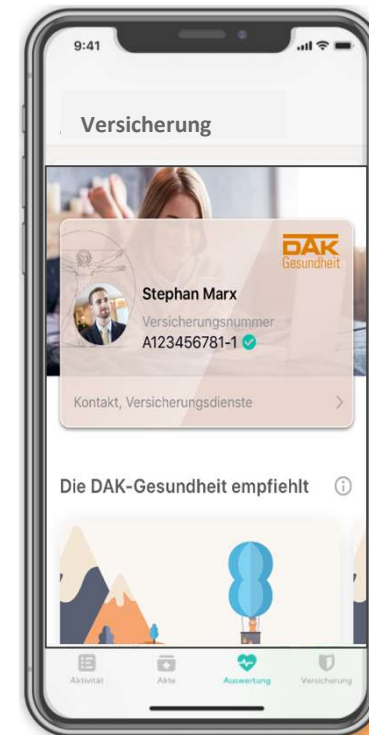
Vivy - Gemeinschaft gesetzlicher und privater Krankenversicherungen



# Zielbild



# Gesundheit - einfach, sicher und selbstbestimmt



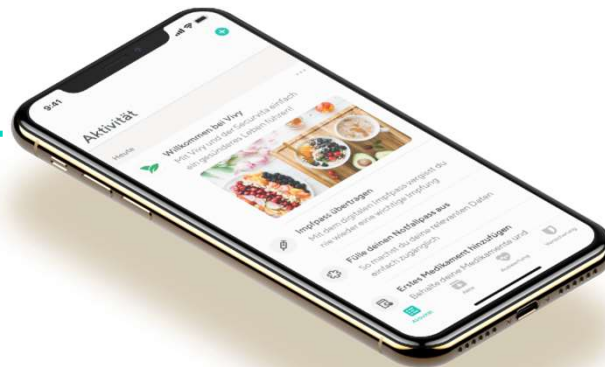


# Vivy ist mehr als eine Gesundheitsakte

Aktive Unterstützung und relevante Informationen rund um die eigene Gesundheit

## Assistenz

- Erinnerungen an Termine, Medikamenteneinnahme, Impfungen, Vorsorge
- Arztsuche
- Relevante Gesundheitsinformationen
- Health Messages der Versicherungspartner

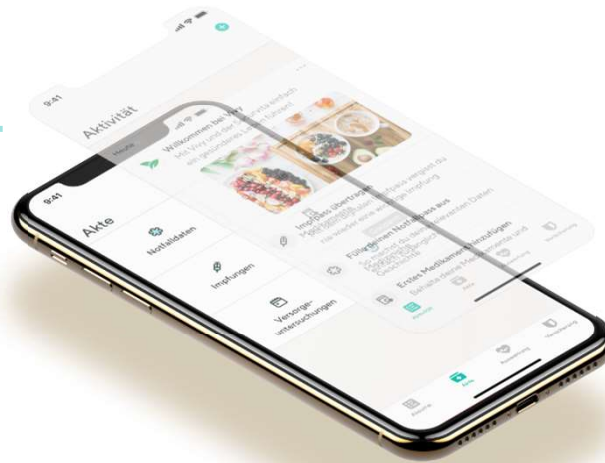




# Vivy ist mehr als eine Gesundheitsakte

Medizinische Informationen zentral und sicher speichern, empfangen und teilen

Assistenz



Gesundheitsakte

- Notfalldaten (mit QR Sticker)
- Medizinische Dokumente
- Digitaler Impfpass
- Medikationsplan mit Wechselwirkungs-Check
- Vorsorgeuntersuchungen

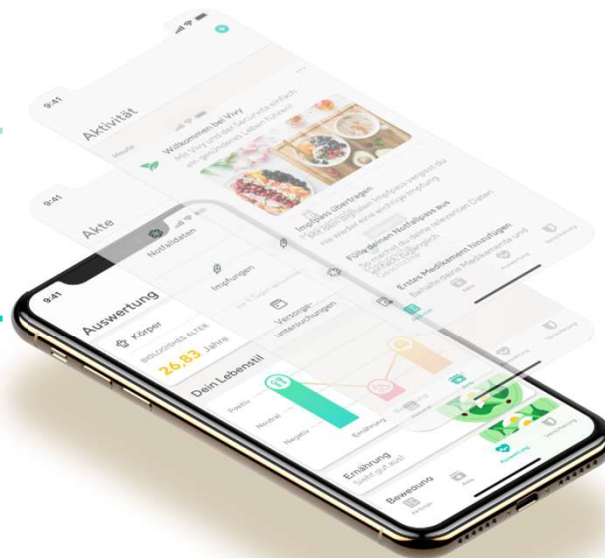
# Vivy ist mehr als eine Gesundheitsakte

Besser verstehen, wie der eigene Lebensstil die Gesundheit beeinflusst

Assistenz

Gesundheitsstatus

- Lifestyle-Befragung
- Auswertung zu Körper, Geist, Ernährung und Aktivität
- Tracker-Integration (Ruhepuls)
- Biologisches Alter
- Medizinische Hintergrundinfos



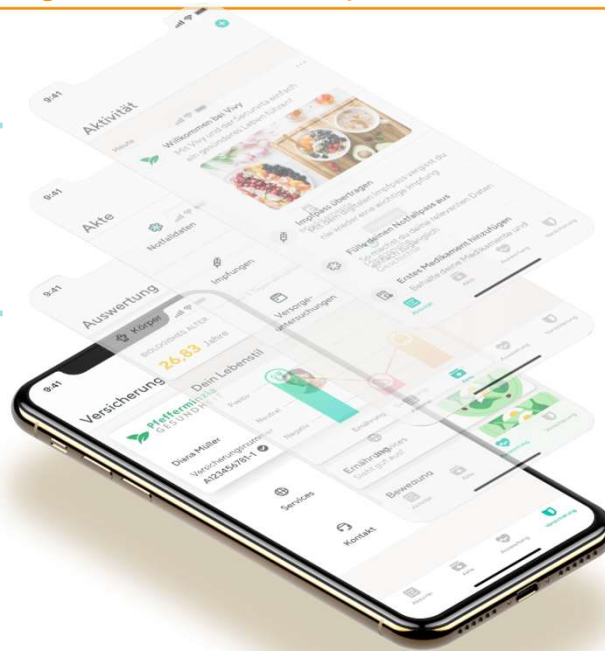
Gesundheitsakte

# Vivy ist mehr als eine Gesundheitsakte

## Positionierung der Versicherung als Gesundheitspartner

Assistenz

Gesundheitsstatus



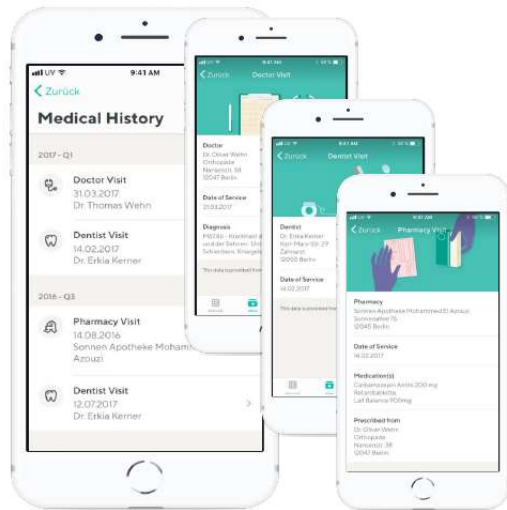
Gesundheitsakte

Versicherungsdienste


- Kontaktinformationen
- Digitale Angebote
- Dokumenteneinreichung /  
papierlose Verarbeitung

# Medizinische Historie in QII

## Produkt / Mehrwert



**Erstmals Transparenz über eigene medizinische Historie**  
durch TP1-TP3 Daten der letzten 5 Jahre

 **Arztbesuche**  
inklusive Anschrift,  
Datum, Diagnose

 **Zahnarztbesuche**

 **Einkäufe in Apotheken**  
inklusive Rezept-  
informationen

## Status

- Front-end / V-Pool fertig entwickelt
- Datenstruktur im V-Pool anzupassen (BITMARCK)
- BVA Anforderungen klären und ggf. KYC anpassen

Geplanter Termin  
1. Produktivkunde  
**April 2019**  
(Unsicherheiten u.a.  
aufgrund BVA Approval)

# Neben den jetzt schon vorhandenen Möglichkeiten Dokumente zu teilen wird in Q2 2019 die Anbindung über KV Connect an Praxen erfolgen

## Geplante Ausbaustufen



**Nutzer Upload**



**Patienten stellen selbst Dokumente in Vivy ein**

- Upload von Dokumenten, die auf eigenem Smartphone liegen (inkl. Foto-Upload), in die persönliche Vivy Akte

**Vivy Doc Share**



**Praxen stellen Patientendaten in Vivy ein / Patienten stellen Praxen Daten zur Verfügung**

- Persönlicher Link wird in der Arztpraxis für Web-Upload übergeben. Arzt lädt über diesen Link med. Daten/Dokumente in die Vivy App des Patienten.
- Dokumentenanfrage von Zuhause via App an Arztpraxis ebenfalls möglich.
- Vivy-Nutzer können ihre med. Daten/Dokumente Arztpraxis übermitteln.

**Praxis IS**



**Patientendaten werden von Praxen in Vivy eigestellt**

- Anbindung >12.000 Praxen
- Übertragung Ende-zu-Ende verschlüsselt direkt aus Praxisverwaltungssystem

**Labor IS**



**Daten von Laboren**

- Strukturierte Daten werden von Ärzten an Nutzer freigegeben

**Klinik IS**



**Daten von Kliniken**

- Aufnahme & Entlassmanagement
- HL7/IHE/FHIR Anbindung

Quelle: Vivy GmbH

# DAK-Gesundheit, TK und AOK zeigen in einem gemeinsamen Projekt, dass Interoperabilität der führenden eGA-Lösungen möglich sein wird

## Ziele der Vivantes-Kooperation

- Gemeinsame Schnittstelle der drei führenden elektronischen Gesundheitsakten (eGA) mit Vivantes
- Nachweis des Nutzens für Krankenhäuser, niedergelassene Ärzte und Patienten



Interoperabilität zur Telematikinfrastruktur (TI)

# Digitalisierung dient als Beschleuniger für eine innovative und bessere Versorgung – wir gestalten dies aktiv

---

## Innovations- und Versorgungskonzepte



Managen der eigenen Gesundheit, Verwaltung der eigenen Gesundheitsdaten  
Kommunikation und Datenaustausch mit Ärzten, Heilberuflern, etc.  
Versorgungsangebote, Stärkung der Patientenautonomie



Höhere Medikamenten-Compliance



Vereinfachung der Patienten-Arzt-Kommunikation



Elektronische Hilfsmittelverordnung

Pilotregionen



Baden-Württemberg

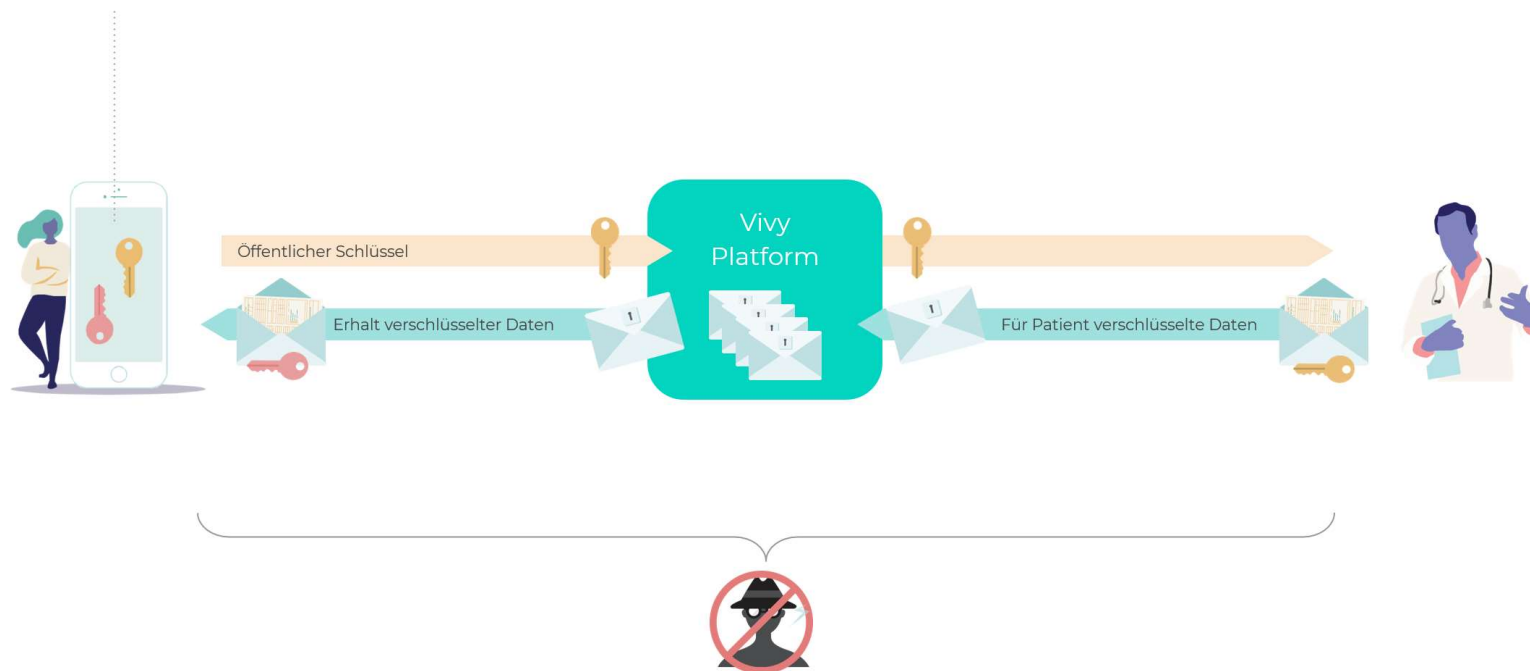


Rheinland-Pfalz



## ‘Security by Design’

### Vollständige Ende-zu-Ende Verschlüsselung ‘State of the Art’



# Datenschutz und Datensicherheit

## Verifizierter und zertifizierter Datenschutz und Datensicherheit



Zertifiziertes Produkt



Zertifiziertes Rechenzentrum in Deutschland



Zertifiziertes Medizinprodukt



Penetrationstests

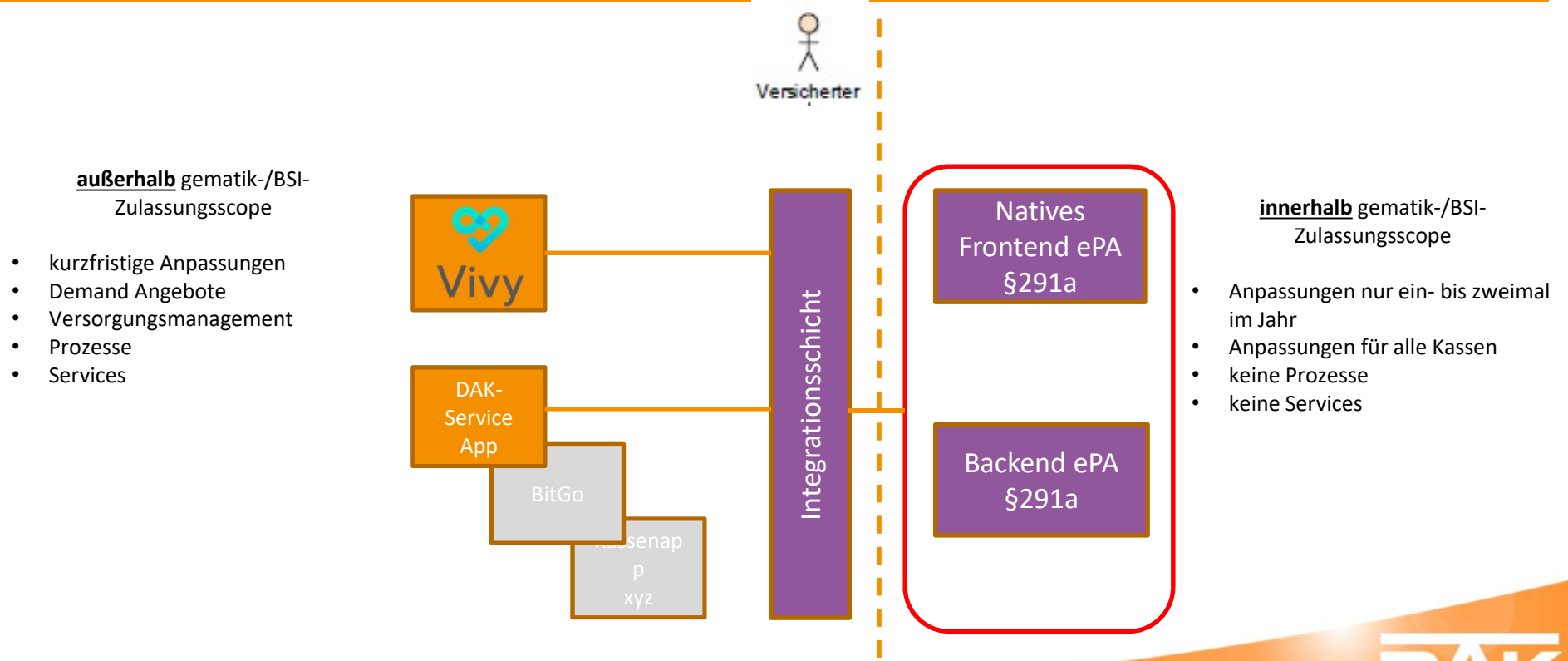


Öffentliches 'Bug Bounty Program'



Experten Reviews

# Zusammenspiel von eGA und ePA



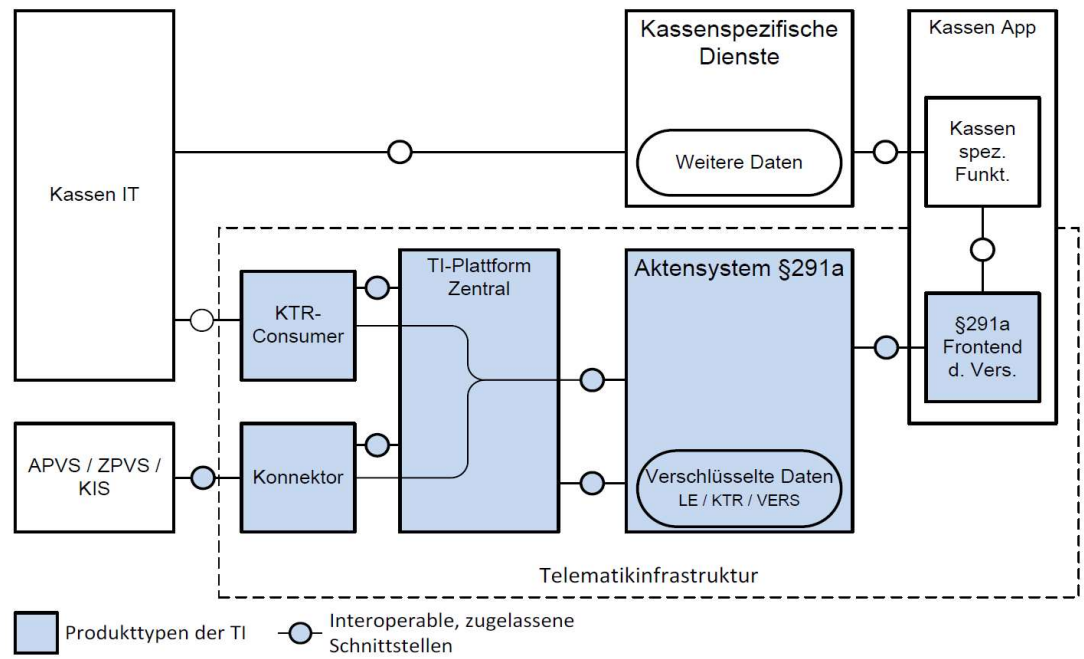
**außerhalb** gematik-/BSI-Zulassungsscope

- kurzfristige Anpassungen
- Demand Angebote
- Versorgungsmanagement
- Prozesse
- Services

**innerhalb** gematik-/BSI-Zulassungsscope

- Anpassungen nur ein- bis zweimal im Jahr
- Anpassungen für alle Kassen
- keine Prozesse
- keine Services

# Systemüberblick ePA 1.1



Vielen Dank!