

FIT-Connect

Weiterentwicklung für eine moderne digitale Verwaltung

Moritz Doppstadt, Maik Böttner, Andreas Huber | FIT-Connect

Agenda

1. Vorstellung FIT-Connect
 - a. Einstieg
 - b. Kommunikationstrecke mit & ohne FIT-Connect
 - c. Features
 - d. Vorteile & Feedback
 - e. Anbindungsprozess
2. Major Release
 - a. Hintergrund & Ziel
 - b. Inhalt des Major Releases
 - c. Umsetzung & Zeitplan
 - d. Weitere Informationen

Agenda

1. Vorstellung FIT-Connect

- a. Einstieg
- b. Kommunikationstrecke mit & ohne FIT-Connect
- c. Features
- d. Vorteile & Feedback
- e. Anbindungsprozess

2. Major Release

- a. Hintergrund & Ziel
- b. Inhalt des Major Releases
- c. Umsetzung & Zeitplan
- d. Weitere Informationen

1. Vorstellung FIT-Connect

Die moderne IT-Infrastruktur für die digitale Verwaltung



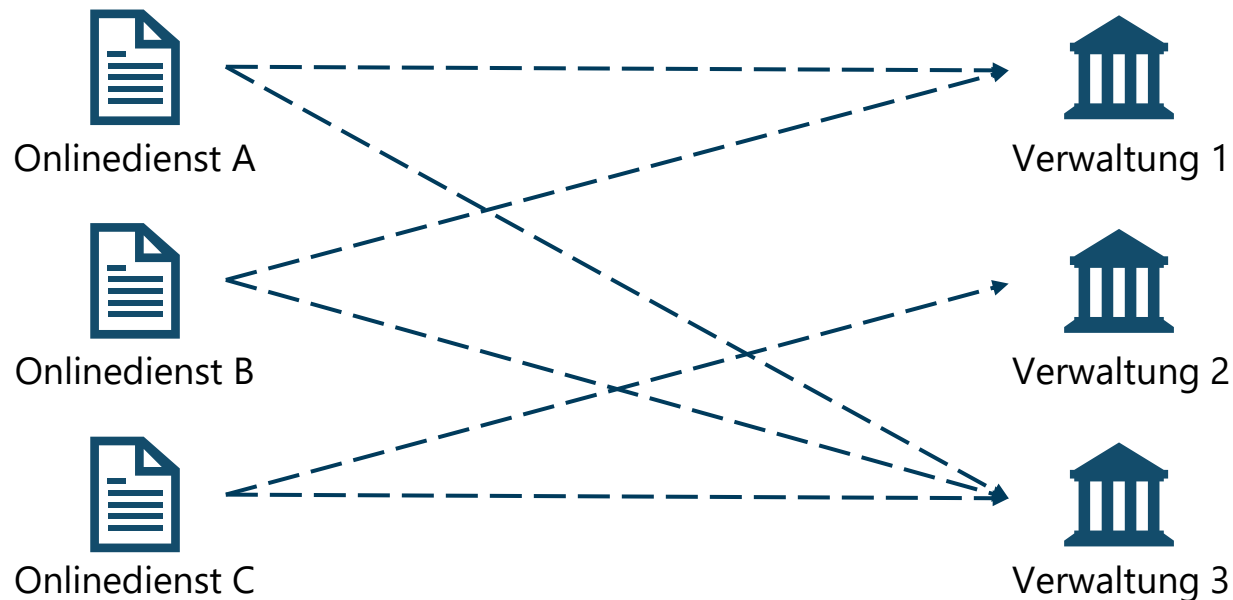
Zentrale digitale Infrastruktur für Verwaltungsleistungen in Deutschland, entwickelt und betrieben von der FITKO im Auftrag des IT-Planungsrats.

Ermöglicht eine durchgängige, sichere und standardisierte Übermittlung von Antragsdaten zwischen Bürger:innen, Unternehmen und Behörden.

Ist ein wichtiger Baustein zur Digitalisierung und Modernisierung der öffentlichen Verwaltung und unterstützt die Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes (OZG).

1. Vorstellung FIT-Connect

Kommunikation ohne FIT-Connect: stets einzelne Anbindungen notwendig



Hoher Entwicklungsaufwand:

Jede Anbindung muss individuell umgesetzt und gewartet werden.

Fehlende Standards:

Uneinheitliche Schnittstellen, was zu Problemen und erhöhtem Abstimmungsbedarf führt.

Geringe Nachnutzbarkeit:

Lösungen können nicht einfach übernommen werden, da individuelle Anpassungen nötig sind.

Ohne FIT-Connect müssen Onlinedienste einzeln an unterschiedliche Verwaltungssysteme angebunden werden, was hohe Kosten verursacht und die Standardisierung und Wiederverwendbarkeit, etwa bei EfA-Angeboten, einschränkt.

1. Vorstellung FIT-Connect

Kommunikation mit FIT-Connect: standardisierte & verschlüsselte Anbindung



Onlinedienste werden **einmalig an FIT-Connect angebunden** und können damit alle angeschlossenen Verwaltungssysteme erreichen.

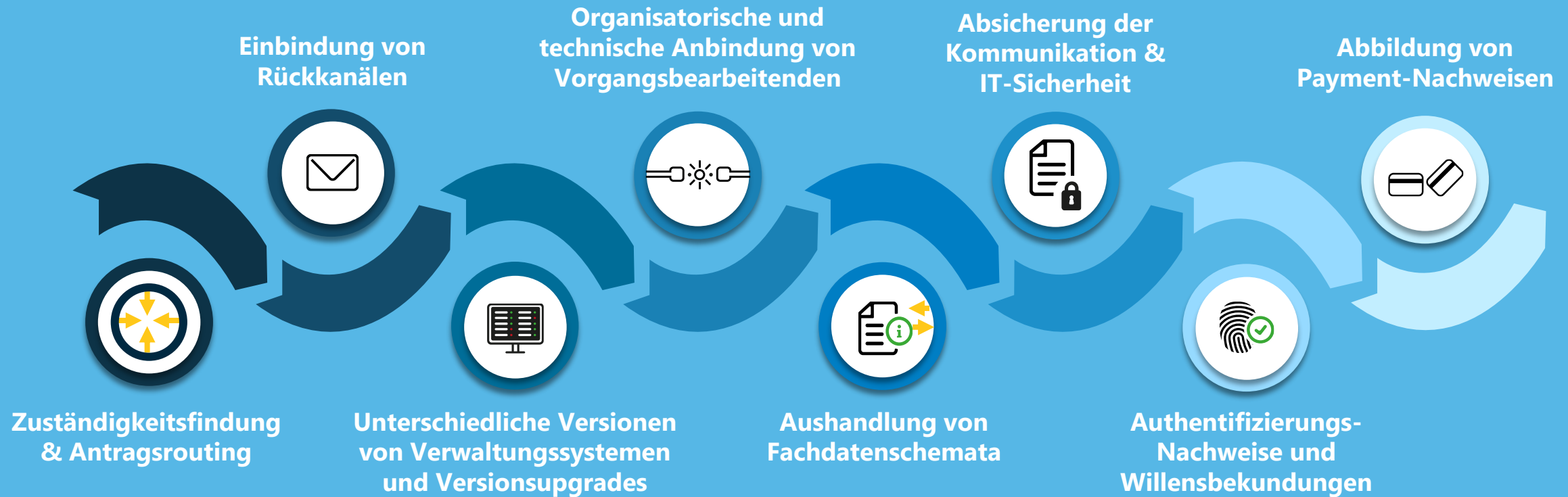
Verwaltungssysteme ebenfalls **einmalig angebunden** und stehen allen Onlinediensten für sichere Kommunikation zur Verfügung.

Die Kommunikation erfolgt von **Ende-zu-Ende digital und verschlüsselt**, wodurch Datenschutz und -sicherheit jederzeit gewährleistet sind.

FIT-Connect ist die zentrale Vermittlungsplattform für eine digitale und standardisierte Vernetzung von Onlinediensten und Verwaltungssystemen. Der Integrationsaufwand wird reduziert und eine verschlüsselte Ende-zu-Ende-Kommunikation realisiert.

1. Vorstellung FIT-Connect

FIT-Connect verbindet Onlinedienste und Verwaltungssysteme

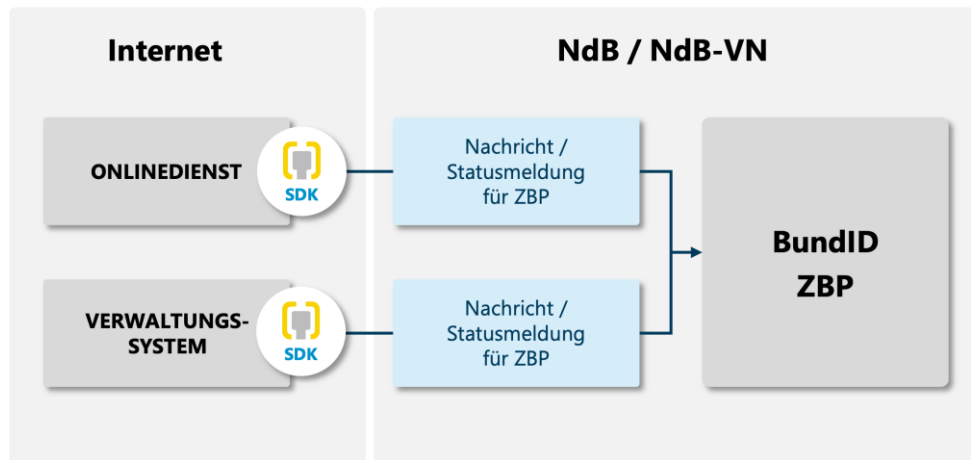


FIT-Connect bietet eine zielgerichtete Anbindung und liefert eine unterstützende Struktur zur Verbindung von Onlinediensten und Verwaltungssystemen auf allen föderalen Ebenen

1. Vorstellung FIT-Connect

FIT-Connect und das Zentrale Bürgerpostfache (ZBP)

Onlinedienst / Verwaltungssystem ist im NdB / NdB-VN oder hat Zugriff darauf



Die Anbindung erfolgt über die FIT-Connect SDKs, wenn eine Behörde bereits Zugang zum Verbindungsnetz besitzt.

FIT-Connect kommuniziert aus dem Internet heraus sicher mit dem Verbindungsnetz und greift dort auf den ZBP-Postkorb zu.

Diese Variante verbindet Onlinedienst und Verwaltungssystem direkt über das Verbindungsnetz, ohne zusätzliche Infrastruktur.

FIT-Connect ermöglicht über die SDKs eine sichere Anbindung aus dem Internet an das Verbindungsnetz und damit den direkten Zugriff auf den ZBP-Postkorb.

1. Vorstellung FIT-Connect

FIT-Connect und das Zentrale Bürgerpostfache (ZBP)



Wenn eine Behörde nicht im Verbindungsnetz ist, übernimmt FIT-Connect die Rolle eines Adapters zum ZBP.

Über die SDKs nutzt FIT-Connect einen eigenen Zustellpunkt, um das Postkorb-Handle des ZBP sicher zu erreichen.

Der Adapter ermöglicht die Anbindung an das ZBP, wo über das Postkorb-Handle die weitere Sortierung des Antrags vorgenommen wird.

FIT-Connect fungiert als Brückenkopf zum ZBP und ermöglicht den Zugang zur Postkorb-Kommunikation. Die ZBP-Anbindung ist derzeit auf der Testumgebung verfügbar und wird aktuell auf Stage und Prod pilotiert.

1. Vorstellung FIT-Connect

Eine Infrastruktur, zahlreiche Möglichkeiten

>119

angebundene Behörden

>6.800

laufende Antragsstrecken

>250.000

übermittelte Einreichungen



Weitere Informationen finden Sie auch in unserem Anbindungskatalog über diesen [Link](#)

1. Vorstellung FIT-Connect

Die Vorteile im Überblick



**Standardisierte Datenübertragung
in Verwaltungssysteme, DMS etc.**



**Kostenlose Anbindung, Nutzung &
Unterstützung, dank Finanzierung
durch Bund und Ländern**

**Ende-zu-Ende Digitalisierung
und Verschlüsselung**



**Bidirektionale
Kommunikation zwischen
Behörde und Antragstellendem**



**Unkomplizierte und leichte
Anbindung, aufgrund
durchgängiger Begleitung**



**Tragfähige und robuste
Infrastruktur mit einfacher
Skalierbarkeit**

**Durchgängig verfügbarer
technischer Support**



**Keine zusätzliche
Firewall-Öffnung
notwendig**



1. Vorstellung FIT-Connect

Das sagen Nutzende zu FIT-Connect



„Innerhalb **weniger Minuten einsatzbereit**, hervorragend dokumentiert und mit einem **unkomplizierten Zugang** zum Testsystem.“



„FIT-Connect ist **der Standard für die Digitalisierung von Verwaltungsdienstleistungen**, deswegen empfehlen wir die Anbindung!“



„Im Vergleich zu anderen Lösungen ist FIT-Connect **kostenlos** und bietet **umfangreiche Dokumentation** für Entwickler und Anwender.“

Mehr dazu
in unseren
Success Stories!

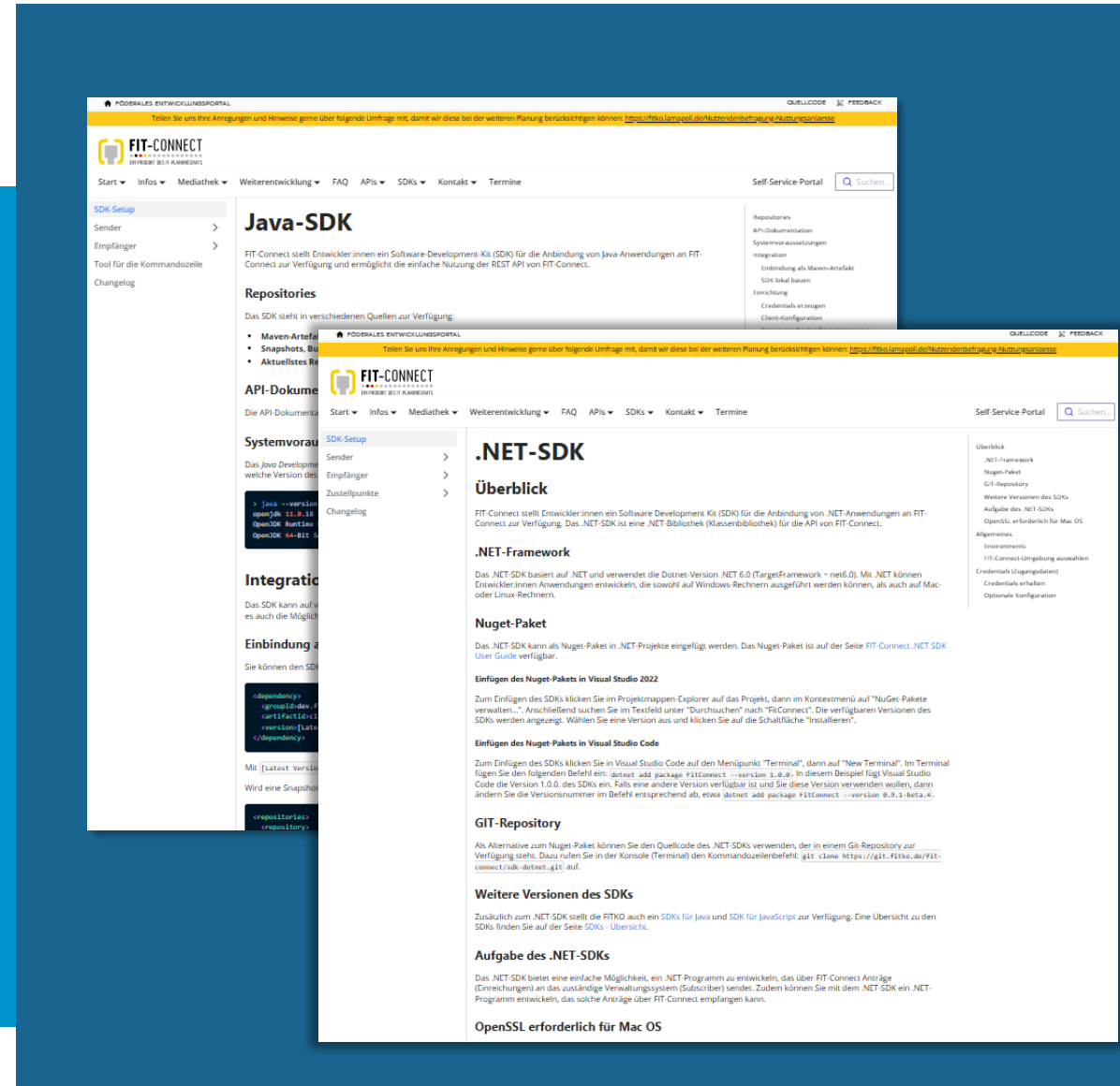
1. Vorstellung FIT-Connect

Ihr Weg zur eigenen Anbindung

Leichte Anbindung durch Software Development Kits

Mit den bereitgestellten SDKs für Java, .NET und JavaScript wird die Anbindung an FIT-Connect deutlich vereinfacht, indem sie geprüfte Funktionen für Versand, Empfang und Signaturvalidierung bereitstellen und den Integrationsaufwand auf wenige Schritte reduzieren.

[Link zur SDK-Doku](#)



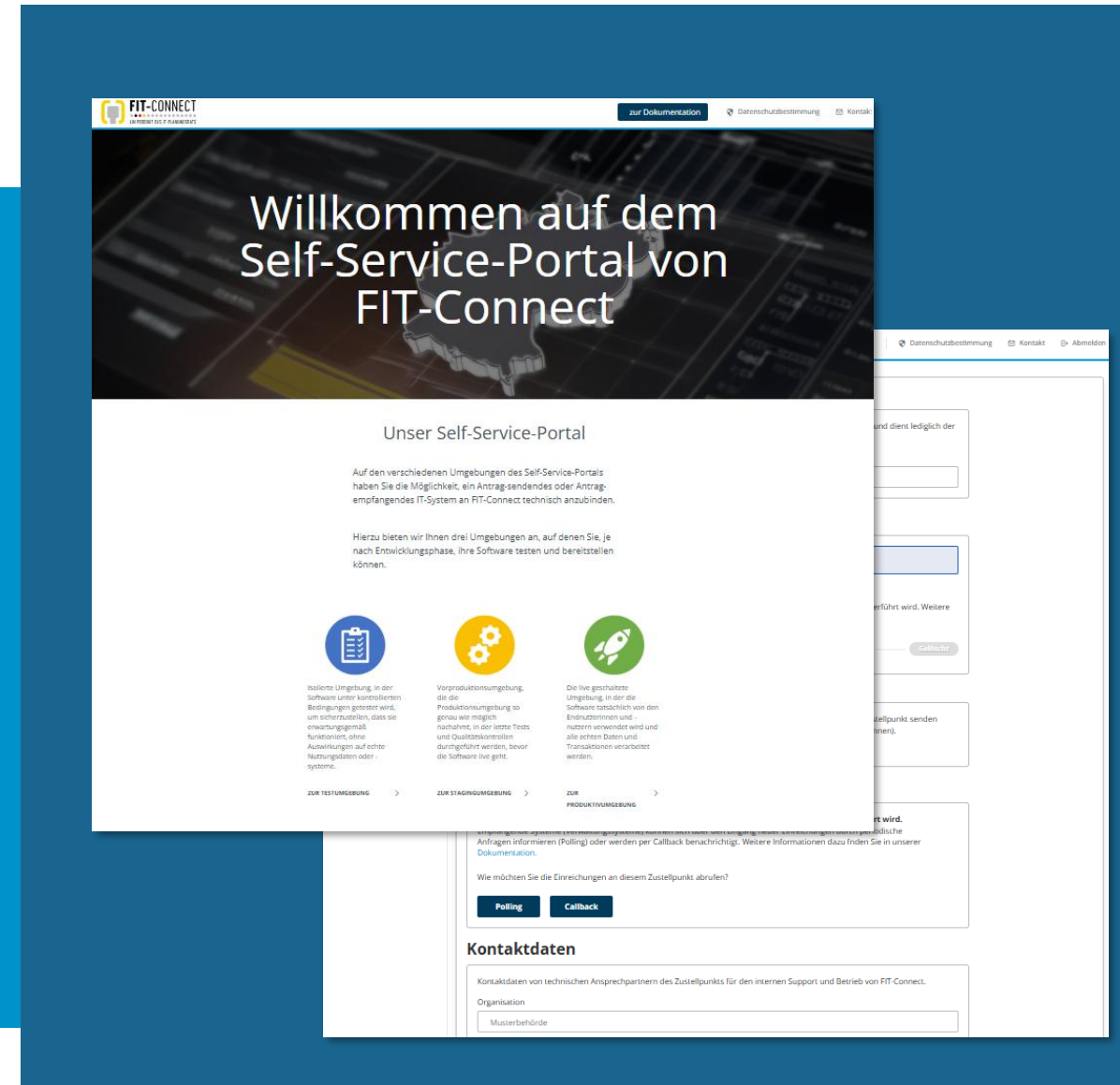
1. Vorstellung FIT-Connect

Ihr Weg zur eigenen Anbindung

Einfache Konfiguration dank Self Service-Portal (SSP)

Das Self-Service-Portal von ermöglicht die eigenständige Registrierung und Verwaltung von Zustellpunkten, Onlinediensten und Verwaltungssystemen. Es bietet einen schnellen, unkomplizierten Zugriff auf Testumgebungen und erleichtert die Anbindung ohne zusätzliche Abstimmungsaufwände.

[Link zum SSP](#)



1. Vorstellung FIT-Connect

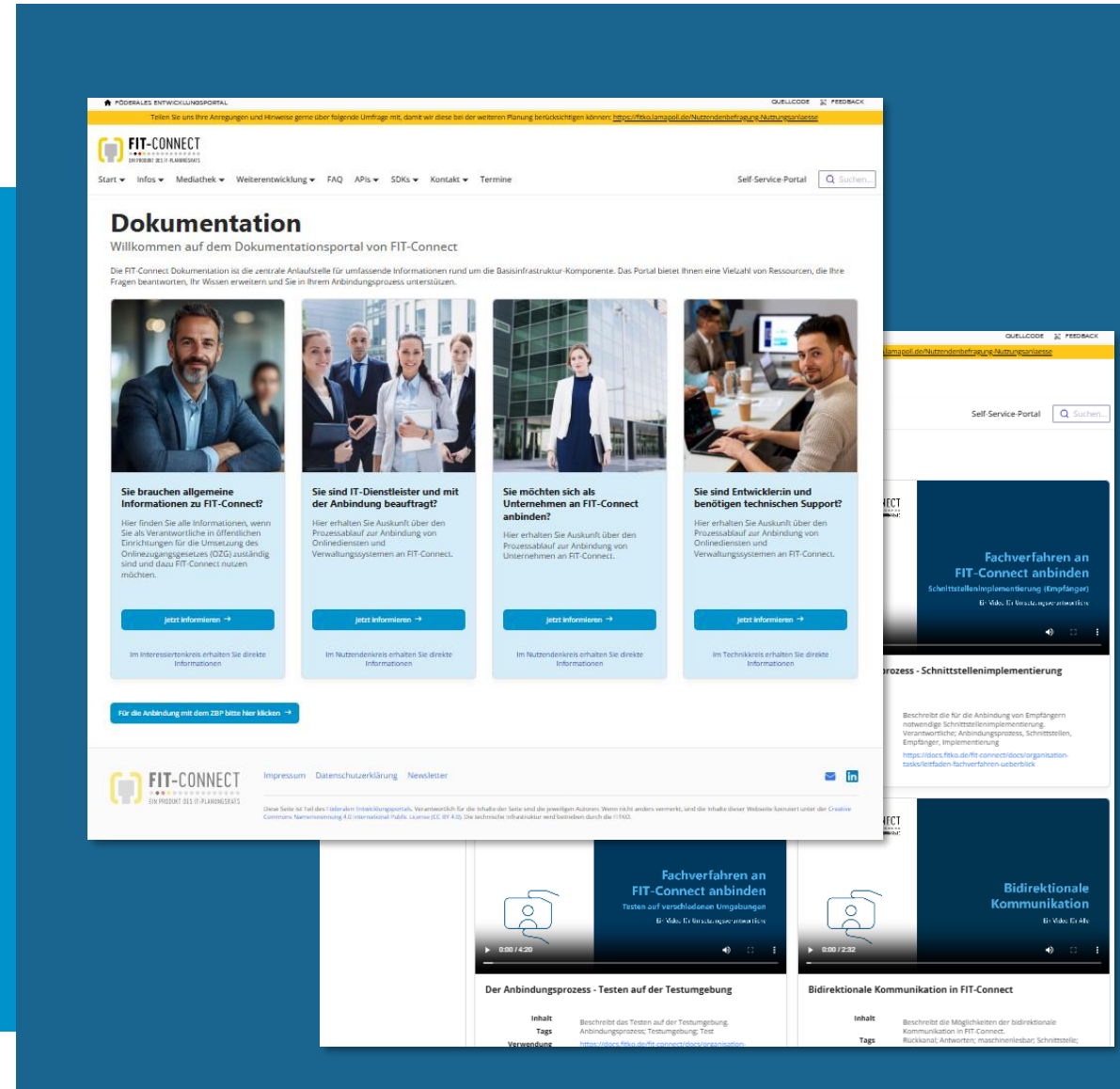
Ihr Weg zur eigenen Anbindung

Verständliche Dokumentation

Hier finden Sie ausführliche Erläuterungen zu fachlichen als auch technischen Themen, Leitfäden zur Unterstützung bei der strukturierten Umsetzung als auch einen separaten FAQ-Bereich.

Ebenso finden Sie unserer Mediathek zahlreiche Tutorials mit weiteren Erklärungen

[Link zur Dokumentation](#)



1. Vorstellung FIT-Connect

Ihr Weg zur eigenen Anbindung

In 5 Phasen von der Idee zur laufenden Anbindung



Sie haben Fragen? Kein Problem!

Wir vom Anbindungsmanagement begleiten Sie über den kompletten Prozess – von der Konzeption bis zur produktiven Anbindung.

Vereinbaren Sie mit uns Ihr Erstgespräch zum individuellen Einstieg.

1. Vorstellung FIT-Connect

Die drei Betriebsumgebungen



Test-Umgebung (TEST):

Dient vorrangig Anbindungstests und der Erprobung neuer Features.

In der Testumgebung können selbst-generierte Test-Zertifikate genutzt werden.

Stage-Umgebung (STAGE):

Ist identisch zur Produktivumgebung konfiguriert und dient dem Test von Updates der an FIT-Connect angebotenen Systeme, bevor diese an die Produktivumgebung angebunden werden.

Die Nutzung setzt den Einsatz von Zertifikaten aus der Verwaltungs-PKI voraus.

Produktiv-Umgebung (PROD):

Dient der produktiven Nutzung der FIT-Connect-Infrastruktur.

Die Nutzung setzt den Einsatz von Zertifikaten aus der Verwaltungs-PKI voraus.

1. Vorstellung FIT-Connect

Unsere Terminformate für den interaktiven Informationsaustausch



Interessiertenkreis

Was?

Allgemeine Vorstellung von FIT-Connect und zum Anbindungsprozess

Für wen?

An der Nutzung von FIT-Connect interessierte Institutionen

Wann?

Jeden 1. Donnerstag im Monat von 11.00-12.00 Uhr



Nutzendenkreis

Was?

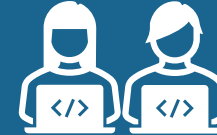
Neuigkeiten zu FIT-Connect und Vorstellung von Best Practices durch Nutzende

Für wen?

Anbindungsprojekte und bereits Nutzende von FIT-Connect

Wann?

Jeden letzten Donnerstag im Quartal von 11.00-12.00 Uhr



Technikkreis

Was?

Neuigkeiten aus dem technischen Bereich und Klärung von techn. Rückfragen

Für wen?

Techniker:innen und Entwickler:innen von den Anbindenden und den Nutzenden

Wann?

Jeden zweiten Donnerstag in **ungeraden** Monaten von 11.00-12.00 Uhr



DEV-Sprechstunde

Was?

Klärung von techn. Rückfragen, Erfahrungsaustausch und Feedback zu techn. Themen

Für wen?

Techniker:innen, die FIT-Connect implementieren

Wann?

Jeden zweiten Donnerstag in **geraden** Monaten von 11.00-12.00 Uhr

Anmeldung & weitere Informationen unter docs.fitko.de/fit-connect/docs/termine oder über diesen [Link](#)

1. Vorstellung FIT-Connect

Das Wichtigste zusammengefasst: FIT-Connect...



...ist eine föderale Antragsdaten-Übermittlungsinfrastruktur,

...vereinfacht die Anbindung von Onlinediensten und Fachverfahren,

...stellt eine Lösung zur E2E-Digitalisierung und –verschlüsselung dar,

...ist dank Bund und Länder kostenlos,

...wird kontinuierlich ausgebaut.

Agenda

1. Vorstellung FIT-Connect
 - a. Einstieg
 - b. Kommunikationstrecke mit & ohne FIT-Connect
 - c. Features
 - d. Vorteile & Feedback
 - e. Anbindungsprozess
2. **Major Release**
 - a. Hintergrund & Ziel**
 - b. Inhalt des Major Releases**
 - c. Umsetzung & Zeitplan**
 - d. Weitere Informationen**

2. Major Release

Warum wir Major Releases einführen & welcher Mehrwert damit verbunden ist

➤ Bündelung, Bewertung und Priorisierung geplanter und potenzieller Änderungen mit Breaking Changes.

➤ Einführung eines jährlichen Releases-Zyklus für bessere Planbarkeit und Struktur.

➤ Umsetzung überfälliger Anpassungen z.B.: Entfernen abgekündigter Komponenten, Bereinigungen, ...

➤ Steigerung von Wartbarkeit, Stabilität und Zukunftssicherheit von FIT-Connect.

➤ Berücksichtigung aller betroffenen Komponenten und Schnittstellen.

2. Major Release

Welche Bereiche der Infrastruktur von den Änderungen betroffen sind

Mit dem Major Release stehen die folgenden Komponenten in Version 2.0.0 oder höher zur Verfügung:

- Self-Service-Portal
- Zustelldienst
- Routingdienst
- Submission-API
- Destination-API
- Routing-API
- Metadatenschema

2. Major Release

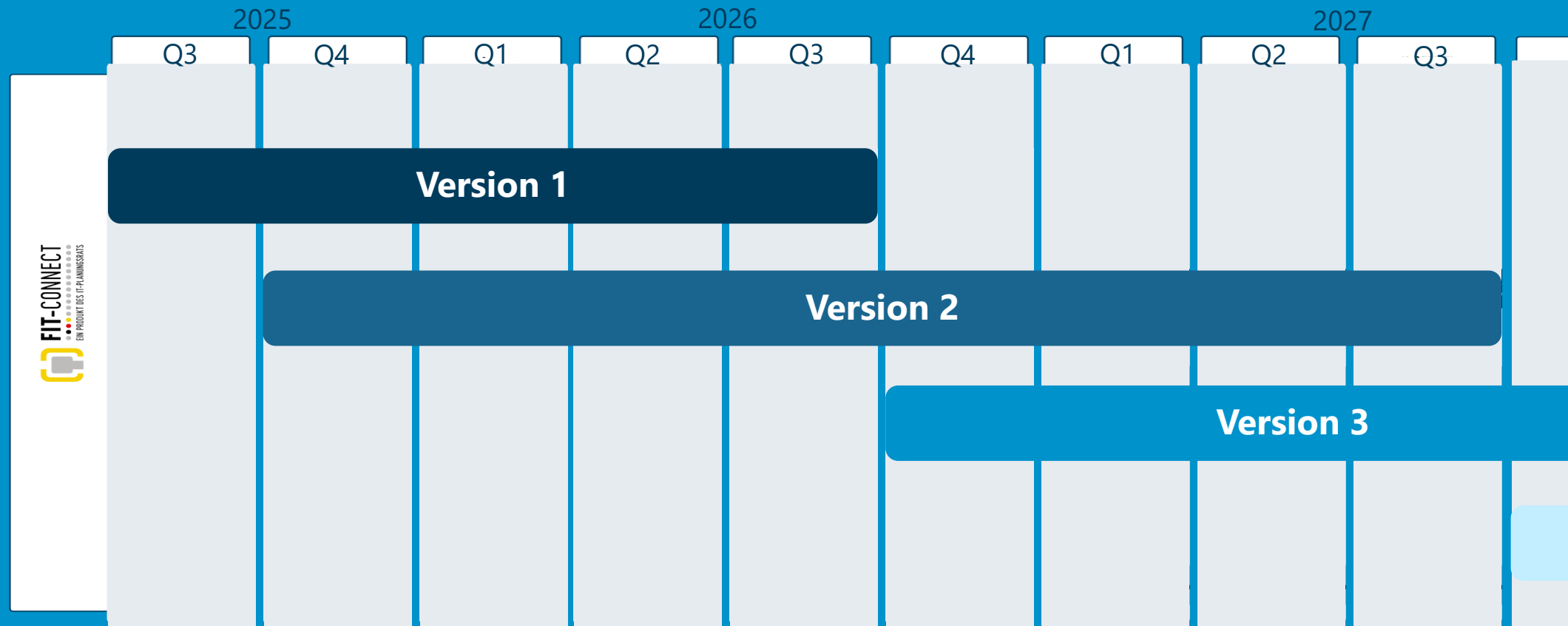
Umsetzungsrahmen und Übergangsregelungen

- Mit diesem Major Release führt FIT-Connect einen jährlichen Release-Zyklus ein.
- Alle API- und Metadatenschema-Versionen werden mit dem jeweiligen neuen Major Release abgekündigt und sind damit nur noch ein Jahr gültig.
 - Hiervon ausgenommen sind bereits abgekündigte Versionen.
- Die alten und neuen Versionen, hier 1.x und 2.x, werden für eine einjährige Übergangsphase parallel betrieben.

Übergangsfrist von 1 Jahr: Frist endet somit am **30.09.2026**

2. Major Release

Jährliche Major Releases



Es werden stets 2 Versionen parallel unterstützt.

2. Major Release

Aktuelle Versionsübersicht jederzeit über das Dashboard

Dashboard

SDKs und Entwicklungstools

Die folgende Übersicht zeigt die Versionen der aktuell deployten Software Development Kits (SDKs) für FIT-Connect sowie die Versionen der Entwicklungstools.

.NET-SDK	Java-SDK	JavaScript-SDK	Python Scripts
3.0.0	3.0.0	1.0.2	2.0.0

Komponenten

Die folgende Übersicht zeigt die Versionen der aktuell deployten Dienste in den einzelnen Umgebungen der FIT-Connect-Infrastruktur.
Die Seite [Changelog](#) informiert Sie über Details zu den verschiedenen Versionen der Dienste.

PROD Umgebung

Zustelldienst	Submission API	Destination API	Self-Service-Portal	Authentifizierungs- dienst	Routingdienst	Routing API
2.0.1	2.0.0 1.14.0	2.0.0 1.10.0	2.35.4	19.2	2.0.3	2.0.0 1.3.0

STAGE Umgebung

Zustelldienst	Submission API	Destination API	Self-Service-Portal	Authentifizierungs- dienst	Routingdienst	Routing API
2.0.1	2.0.0 1.14.0	2.0.0 1.10.0	2.35.4	19.2	n/a	n/a

TEST Umgebung

Zustelldienst	Submission API	Destination API	Self-Service-Portal	Authentifizierungs- dienst	Routingdienst	Routing API
2.1.0	2.0.0 1.14.0	2.1.0 1.11.0	2.35.4	19.2	2.0.3	2.0.0 1.3.0

[Link zum Dashboard](#)

2. Major Release

Zeitplan für 2025



1. Oktober 2025 – **Deployment auf der Test-Umgebung**



2. Oktober 2025 – **Deployment auf der Stage-Umgebung**



4. November 2025 – **Deployment auf der Produktiv-Umgebung**

2. Major Release

Unterstützung & Informationsquellen

Technische Umsetzung und Support

Unser Team unterstützt Sie gerne bei allen Fragen zur technischen Umsetzung des Major Releases – beispielsweise bei der Integration neuer API-Versionen, der Anpassung bestehender Schnittstellen oder bei Migrationsfragen.

Allgemeine Informationen und Koordination

Für organisatorische oder fachliche Fragen rund um das Major Release wenden Sie sich bitte an das Anbindungsmanagement von FIT-Connect. Dieses steht Ihnen als zentrale Koordinationsstelle für Abstimmungen, Termine und allgemeine Rückfragen zur Verfügung

Dokumentation und Ressourcen

Alle relevanten Informationen zum Major Release finden Sie auf der FIT-Connect-Dokumentationsseite (siehe nächste Folie). Dort stehen Ihnen u.a. zur Verfügung:

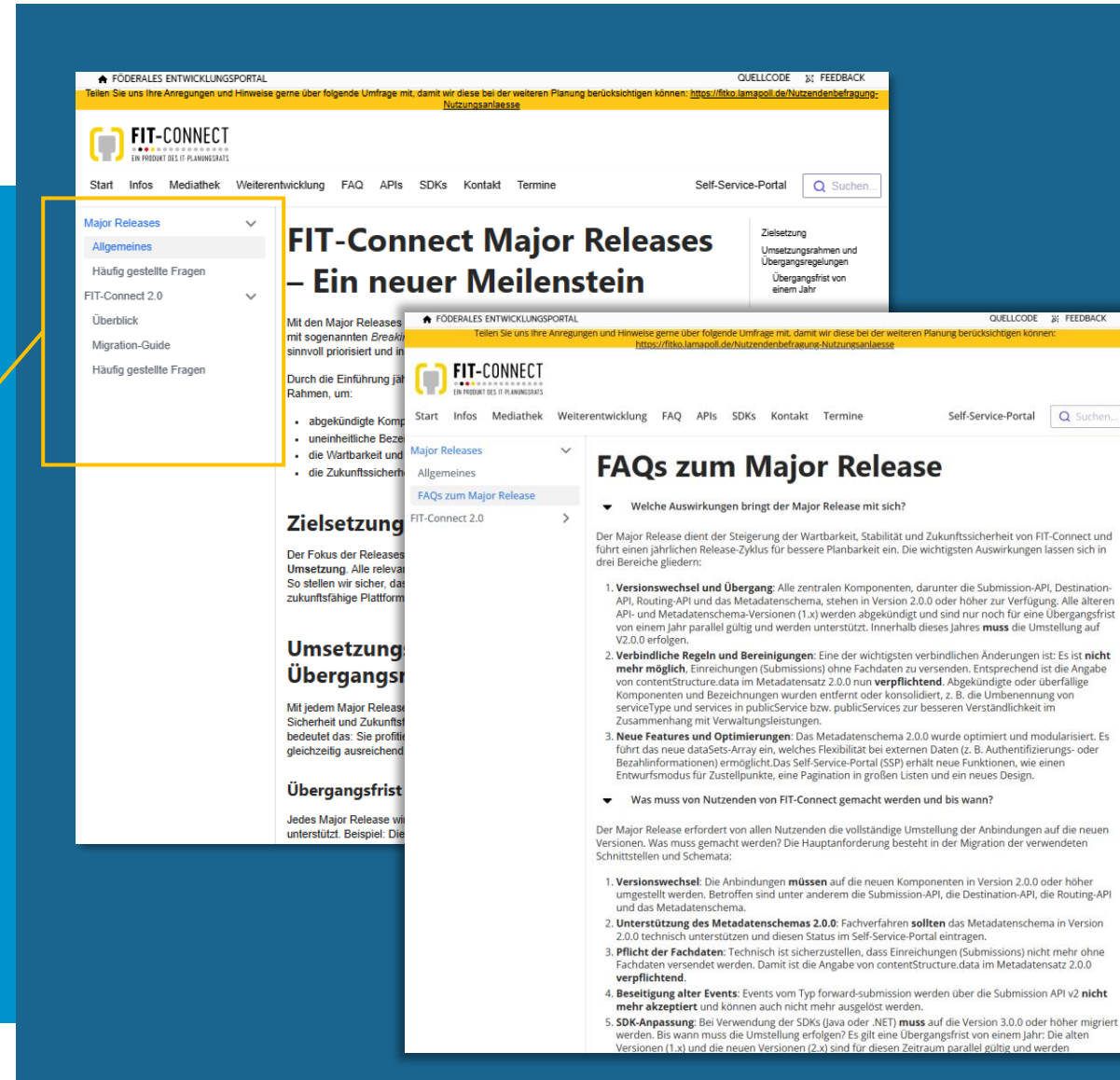
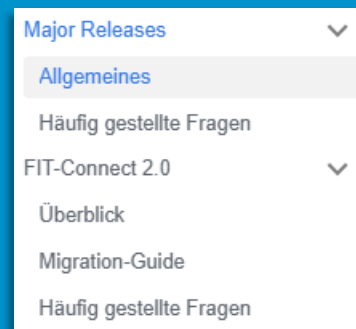
- Überblick über alle geplanten und abgeschlossenen Major Releases
- Informationen zu Breaking Changes, Übergangsfristen und Release-Zyklen

2. Major Release

Weitere Informationen & FAQ

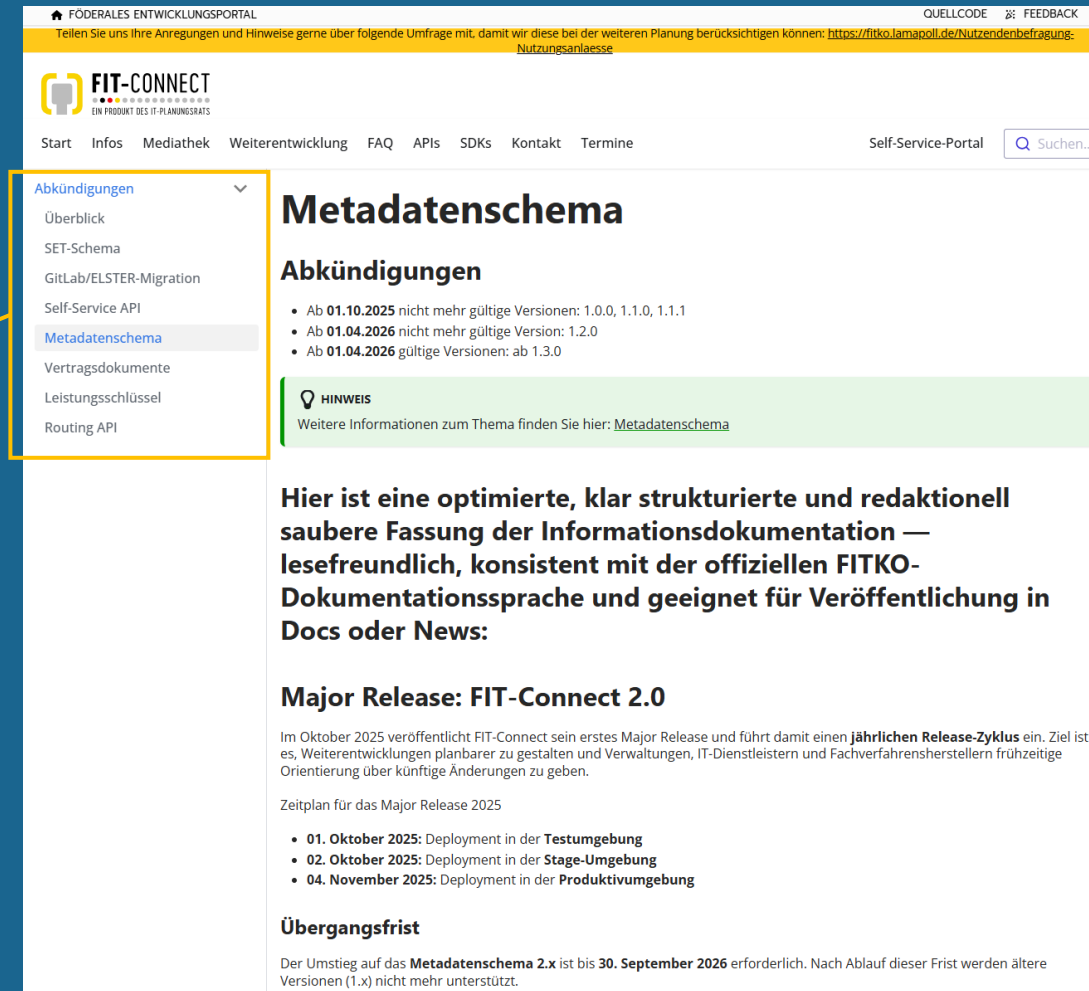
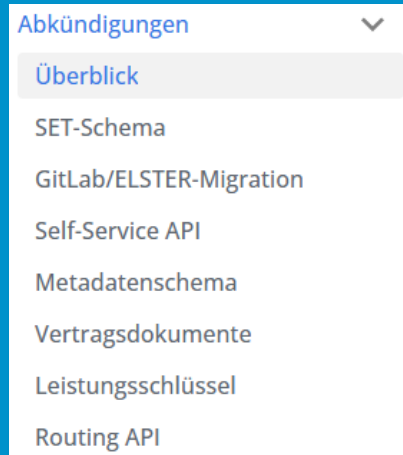
Weitere Informationen finden Sie...

- ...in unserer überarbeiteten Dokumentation
- ...und im separaten FAQ-Bereich



2. Major Release

Zusätzlich: kompakte Übersicht zu den Abkündigungen



Alle Informationen zu den aktuellen und anstehenden Abkündigungen finden Sie [hier](#) oder auf der Dokumentationsseite in der Navigationsleiste unter *Weiterentwicklung -> Abkündigungen*.

7. Fragen

Fragen, Wünsche & Anregungen



Haben Sie noch weitere
Fragen, Wünsche oder
Anregungen?

Anstehende Termine

Unsere nächsten Regelformate, Sprechstunden & mehr

FIT-Connect Interessiertenkreis

04.12.

FIT-Connect DEV-Sprechstunde

11.12.

FIT-Connect Technikkreis

08.01.

FIT-Connect Nutzendenkreis

29.01

Anmeldung unter docs.fitko.de/fit-connect/docs/termine oder über diesen [Link](#)

Bleiben Sie mit uns in Kontakt

Egal ob digital, virtuell oder persönlich – Sie erreichen uns jederzeit...

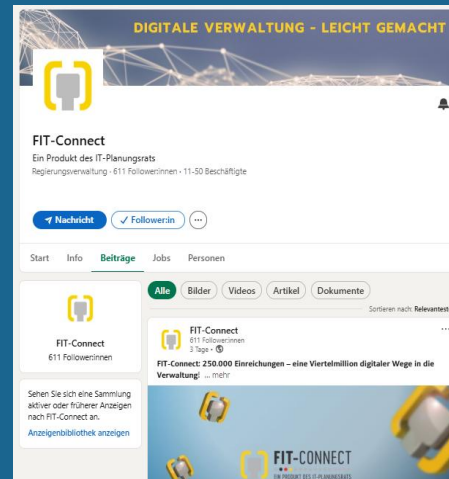
...per Mail
an das Anbindungs-
management von FIT-Connect:

fit-connect@spotgroup.de



...auf LinkedIn
mit allen Neuigkeiten und
interessanten Updates:

[https://www.linkedin.com/
company/fit-connect-de](https://www.linkedin.com/company/fit-connect-de)



...über unseren Newsletter
mit allen News übersichtlich
zusammengefasst:

[https://docs.fitko.de/fit-
connect/docs/contact/newsletter](https://docs.fitko.de/fit-connect/docs/contact/newsletter)



Danke für Ihre Zeit!

Schön, dass Sie heute dabei waren. Wir freuen uns, Sie auch beim nächsten Mal wieder begrüßen zu dürfen.



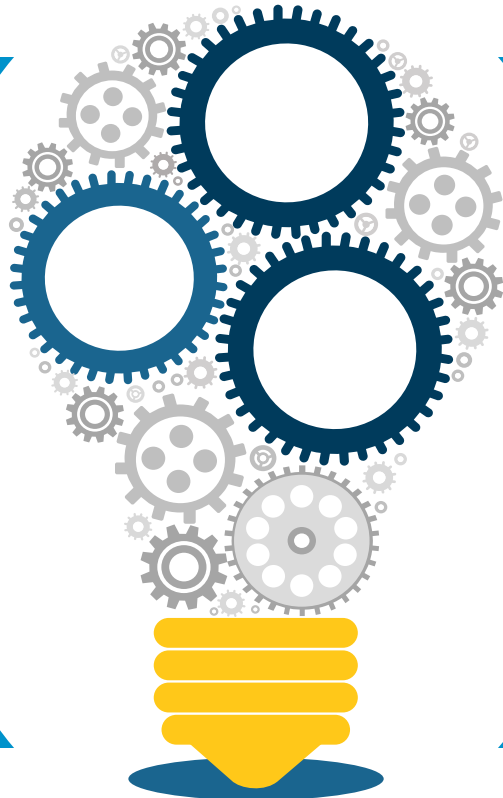
Moritz Doppstadt

Anbindungsmanagement FIT-Connect

fit-connect@spotgroup.de

Alle Produkte des IT-Planungsrats werden von der FITKO (Föderale IT-Kooperation) gesteuert.
Diese Aufgabe erfüllt sie im Auftrag des IT-Planungsrats.

Weitere Informationen



Bei konkretem Interesse zur Nutzung von FIT-Connect:

<https://docs.fitko.de/fit-connect/docs/contact/>

Häufige Fragen zu FIT-Connect:

<https://docs.fitko.de/fit-connect/faq/>

Informationen und technische Dokumentation zu FIT-Connect:

<https://docs.fitko.de/fit-connect>