Von Prozess- zu Datenstandards – Über das NOOTS in eine datenbasierte Verwaltung

MICHAEL PFLEGER

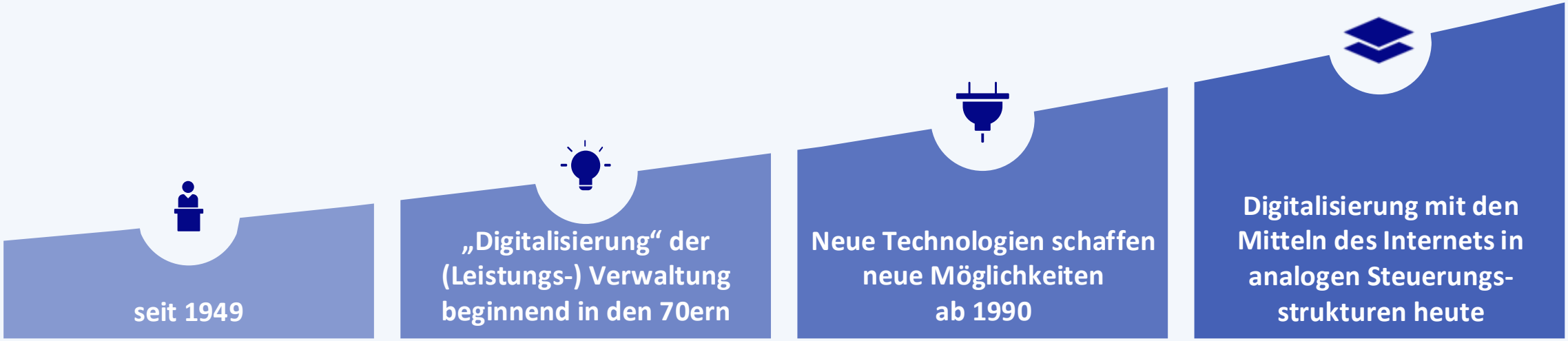
GESAMTLEITER NOOTS / FITKO

15. XÖV-Konferenz, 16.-17.09.2026, Bremen

NOOTS
IM AUFTRAG DES IT-PLANUNGSRATS

Struktur und Steuerung der IT der öffentlichen Verwaltung

Historie der heutigen Strukturen



seit 1949

- **Bürgernahe Aufgabenerledigung** (aus praktikablen Überlegungen und zur Verhinderung eines Zentralstaats)
- **Vollzug der Bundesgesetze in Ländern und Kommunen**

„Digitalisierung“ der (Leistungs-) Verwaltung beginnend in den 70ern

- **IT ist lokal** (Stand der Technik)
- **IT dient der Unterstützung des Vollzugs**
- **Übernahme der Strukturen der analogen Verwaltung** (Für Bezug und Betrieb von IT sind vollzugverantwortliche Stellen – insbes. Kommunen – zuständig.)

Neue Technologien schaffen neue Möglichkeiten ab 1990

- **Internet/WWW und Server-Technologien** IT wird überregional
- dennoch: **Verfestigung der analogen Verwaltungsstrukturen in Recht und Aufgabenverteilung**
- **Überregionale Steuerung der IT** durch **Kooperation der Vollzugsverantwortlichen**

Digitalisierung mit den Mitteln des Internets in analogen Steuerungs-strukturen heute

- **Verknüpfung der Verantwortung für Sachaufgaben mit der Verantwortung für IT-Organisation**
- Steuerung der IT durch die **Kooperation der vollzugsverantwortlichen Stellen** (Länder/ Kommunen)
- **Herausforderungen in Effizienz und Resilienz**

Wodurch drückt sich Föderalismus im Verwaltungsvollzug aus?

Rollentrennung der fachlichen und technischen Verantwortung

Ausschließlicher und **uneingeschränkter** Zugang zu den Daten der vollzugsverantwortlichen Stelle

Daten

eigenständige Aufgaben-wahrnehmung

Prozesse

Beeinflussung/ Parametrisierung der Zuständigkeiten, verwendeten Daten und Parameter in den Vollzugsprozessen

Verantwortliche für das **Fachrecht**

Zuständigkeit für das Erlassen und Fortschreiben des **Fachrechts** (gem. mit der Legislative)

Fachlich Verantwortliche für den **Vollzug**

Zuständigkeit für den **Vollzug** von Verwaltungs-leistungen und Sachaufgaben

Rollentrennung

ermöglicht

die eigenverantwortliche Wahrnehmung von Sachaufgaben

auf zentral bereitgestellter Infrastruktur

Betrieblich Verantwortliche

Betrieb von Fachverfahren, Registern und Onlinediensten

Softwarelieferant

Entwicklung oder Weiterentwicklung von **Software** für Fachverfahren, Register und Onlinedienste

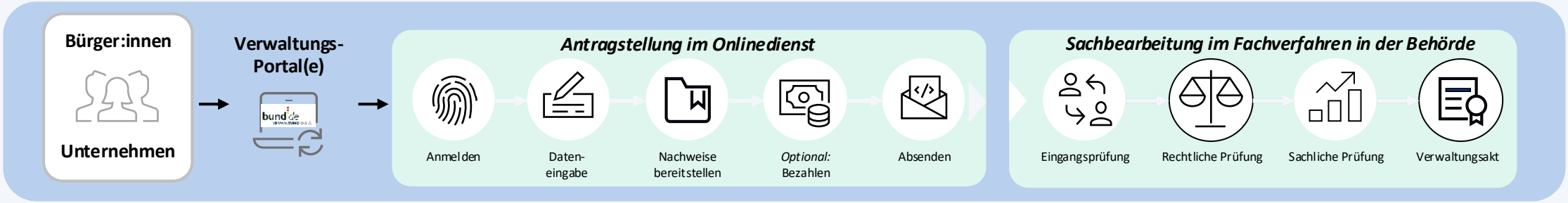
Fachlich verantwortlich

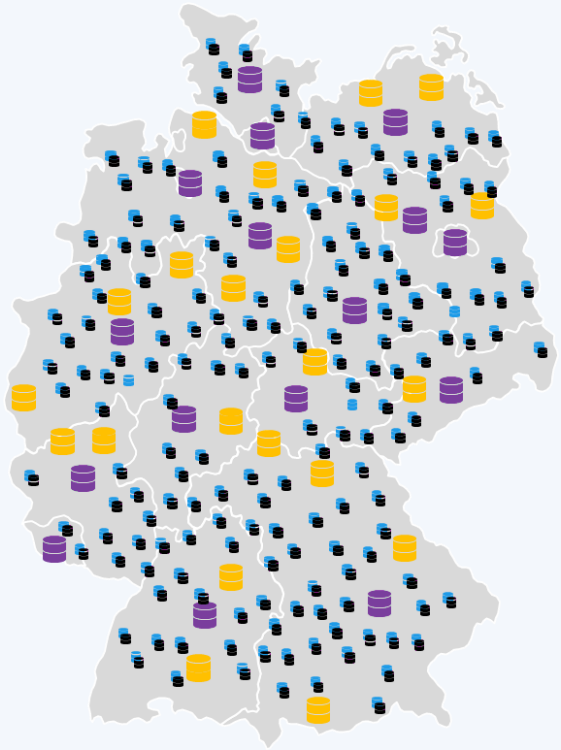
Technisch verantwortlich

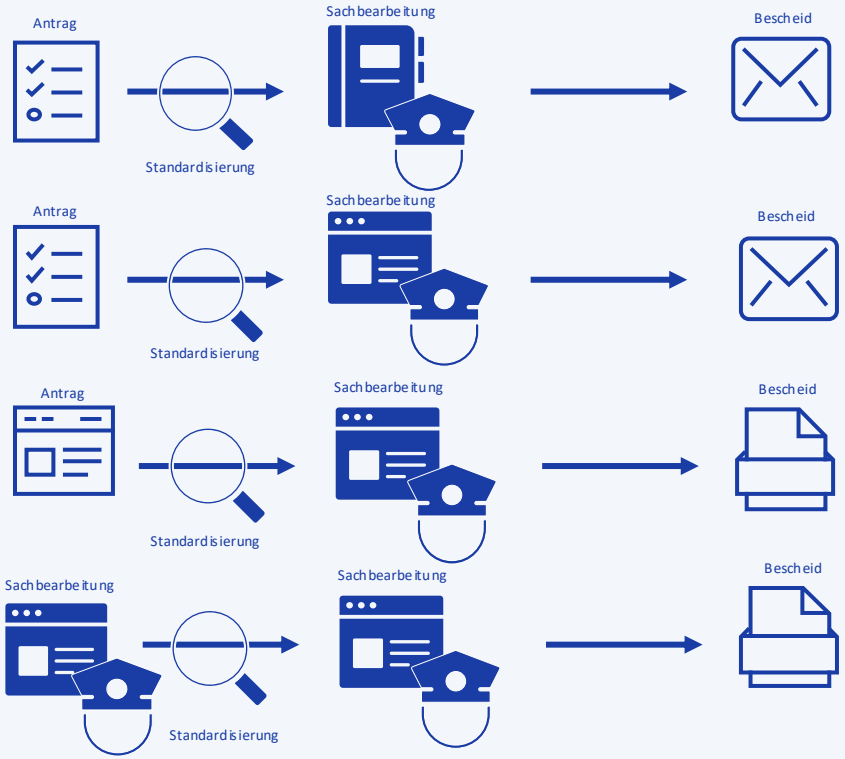
NOOTS
IM AUFTRAG DES IT-PLANUNGSRATS

Von einer Prozessorientierten Verwaltung zu einer Datenorientierten Verwaltung

Der Fokus lag auf der Standardisierung der Prozessnachrichten



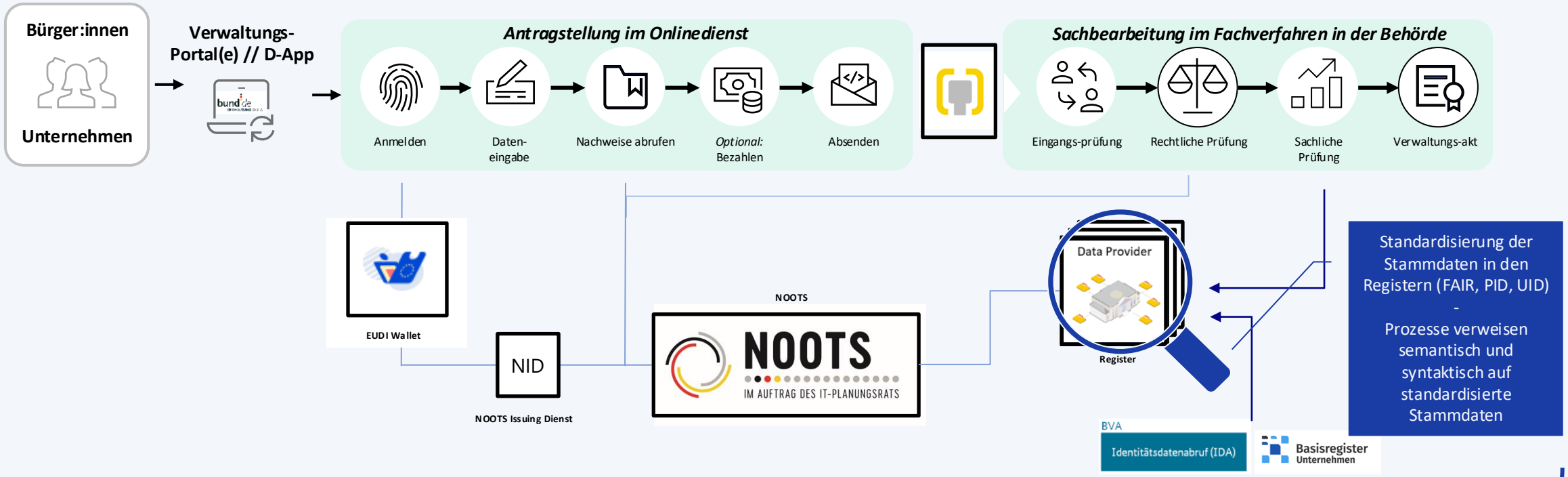




NOOTS
IM AUFTRAG DES IT-PLANUNGSRATS

Eine datenorientierte Verwaltung durch die Strukturen der Registermodernisierung

Datenmanagement, verbindliche Governance, Infrastruktur



Verbindliches semantisches und syntaktisches Repository (DAMAS)

Stammdatenfokus statt Prozessdaten

Datensparsamkeit aufgrund hoher Datenverfügbarkeit

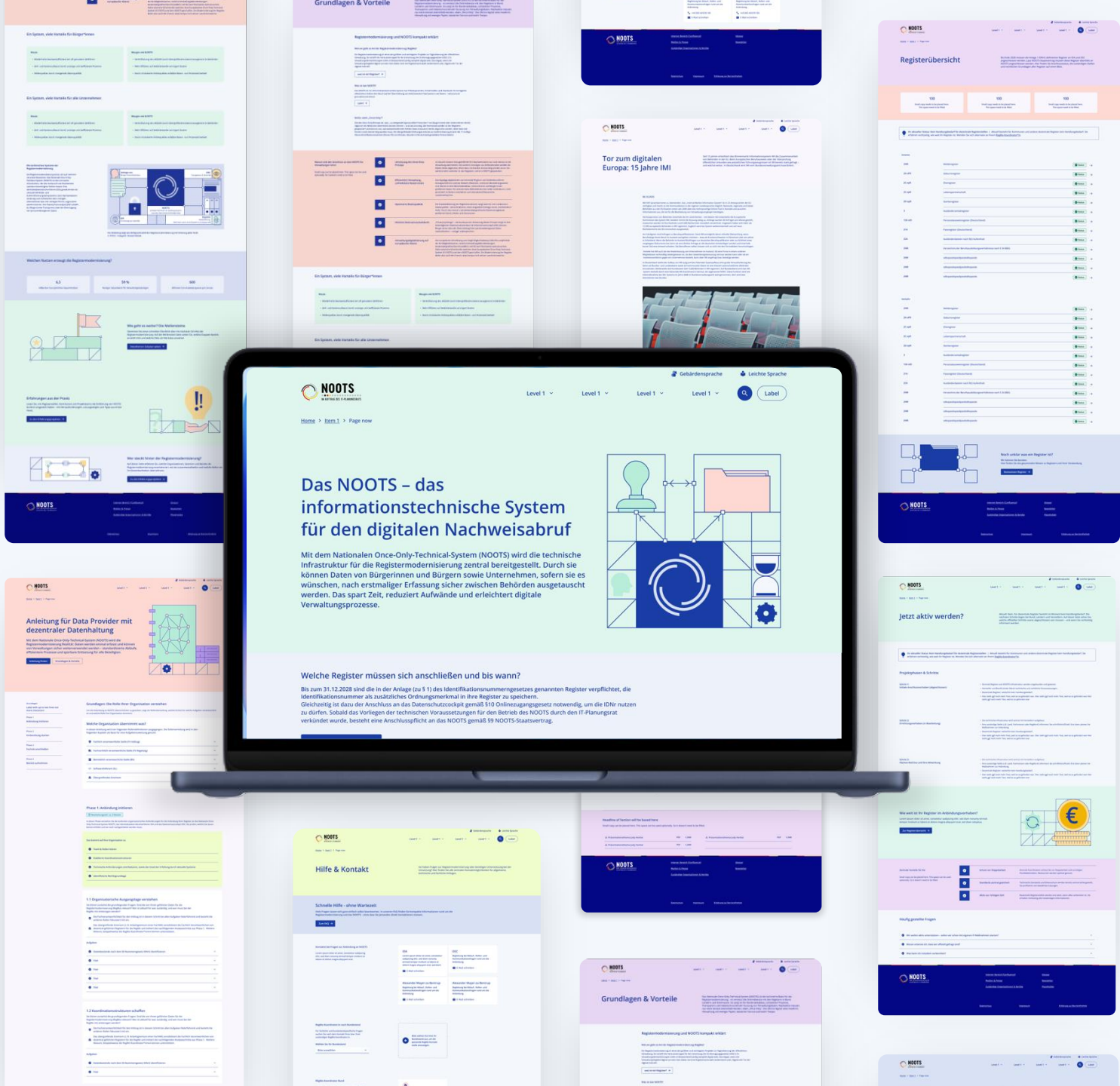
Weitere Informationen finden Sie auf

Wissenshub und Anschluss:

noots.gov.de

Datenmanagementkonzept:

gitlab.opencode.de/noots/public/dm-noots/noots-datenmanagementkonzept



NOOTS
IM AUFTRAG DES IT-PLANUNGSRATS

Vielen Dank!

MICHAEL PFLEGER

GESAMTLEITER NOOTS / FITKO

Bei Fragen erreichen Sie uns unter kommunikation.noots@fitko.de.

15. XÖV-Konferenz, 16.-17.09.2026, Bremen

NOOTS
IM AUFTRAG DES IT-PLANUNGSRATS