Roadmap Weiterentwicklung NOOTS 2027

Erweiterung des NOOTS um die fachliche Funktionalität zum Nachweisdatenabruf durch Fachverfahrensabruf (asynchroner, nicht-interaktiver und nicht antragsgebundener Datenaustausch)

10.11.2026 // NOOTS-Umsetzungsorganisation,
Michael Pfleger

NOOTS
IM AUFTRAG DES IT-PLANUNGSRATS

Einordnung: Zur Entscheidung steht die Weiterentwicklung des NOOTS

Beschlussvorschlag

Beschlussvorschlag Ziffer 1.
Der IT-Planungsrat beschließt die strategische Weiterentwicklung des Nationalen Once-Only-Technical-System (NOOTS) im Sinne des § 3 Abs. 2b NOOTS-Staatsvertrag hinsichtlich des asynchronen, nicht-interaktiven und nicht antragsgebundenen Datenaustauschs.

Beschlussvorschlag Ziffer 2.
Der IT-Planungsrat beauftragt die NOOTS-Umsetzungsorganisation den asynchronen, nicht-interaktiven Datenaustausch im Haushaltsjahr 2027 unter Verwendung der zugewiesenen Mittel umzusetzen.

Einordnung des Beschlussvorschlages: Die funktionale Weiterentwicklung des NOOTS unterliegt der Steuerung des IT-Planungsrat

- ✓ *Funktionale Weiterentwicklungen sind ab einem gewissen Veränderungsmaß (major changes) „strategische Weiterentwicklungen“ im Sinne des § 3 Abs. 2 b des NOOTS-Staatsvertrag*
- ✓ *Die Differenzierung zwischen organischer Weiterentwicklung und „strategischer Weiterentwicklung“ unterliegt der Steuerungsgruppe NOOTS*
- ✓ *Die „strategischen Weiterentwicklungen“ müssen durch den IT-Planungsrat beschlossen werden*

Der Beschlussvorschlag erweitert den Anwendungsbereich des NOOTS um weiter Use Cases

Ziele und Hintergrund

- **Strategische Erweiterung des NOOTS:** Weiterentwicklung vom antragsgebundenen Nachweisdatenabruf zu einer Ermöglichung des asynchronen, nicht-interaktiven und perspektivisch nicht-antragsgebundenen Datenaustausch zwischen Behörden.
- **Neue fachliche Anwendungsmöglichkeiten durch die Weiterentwicklung des NOOTS:** Ermöglichung des Abrufs durch Fachverfahren, sowie automatisierter Behörde-zu-Behörde-Kommunikation – auch als Grundlage für proaktive, medienbruchfreie Verwaltungsprozesse.
- **Schrittweise Umsetzung ab 2027:** Zunächst Realisierung des antragsgebundenen asynchronen Datenabrufs unter Einbindung von ELFEConnect als strategischem Pilot-Use-Case; anschließende Umsetzung des nicht-antragsgebundenen Datenaustauschs nach Klärung technischer, datenschutzrechtlicher und gesetzlicher Voraussetzungen.
- **Effizienz- und Skalierungspotenziale:** Schaffung eines Angebotes zur Überführung von Einzellösungen auf eine gemeinsame Infrastruktur, Nutzung von Synergien, Reduktion administrativer Redundanzen und Beschleunigung der Once-Only-Umsetzung/Registermodernisierung.
- **Strategische Weichenstellung und Erfolgsfaktoren:** Beschluss des IT-Planungsrats gemäß § 3 Abs. 2b NOOTS-Staatsvertrag als Voraussetzung für die Weiterentwicklung; frühzeitige Abstimmung mit dem Deutschland-Stack zur Sicherstellung einer kohärenten Gesamtarchitektur.

Die Bereitstellung des asynchronen, nicht interaktiven, nicht antragsgebundenen Datenaustausches erfolgt in mehreren Schritten

Ende Q1 27

NOOTS steht für den Abruf aus Online-Diensten bereit
- ✓ synchron, antragsgebunden
- ✓ Online-Dienst zeigt Preview an

Ende Q2 27

NOOTS steht für den asynchronen, nicht interaktiven antragsgebundenen Abruf bereit.
- ✓ (fachlich) Asynchron, nicht-interaktiv antragsgebunden
- ✓ Keine Zwischenspeicherung im NOOTS
- ✓ Keine Preview, da Nachweis asynchron abgerufen wird (§5 Abs 5 EGovG)
- ✓ Abruf erfolgt i. d. R. durch das Fachverfahren

Ende Q3 27

ELFEConnect steht als Pilot zur Verfügung

Für den (fachlich) asynchronen, nicht interaktiven, antragsgebunden Abruf aus Fachverfahren

Ende Q4 27

Skalierung auf weitere Use Cases möglich

Mitte 28

Erweiterung um nicht antragsgebundene Szenarien
- ✓ Synchron oder asynchron
- ✓ Nicht antragsgebunden

Anpassung ITNetzG nötig

NOOTS steht für den asynchronen, nicht interaktiven antragsgebundenen Abruf bereit

Ende Q2 2027

asynchron | **nicht** interaktiv | antragsgebunden

Zielzustand Meilenstein

- ✓ Im NOOTS sind die technischen Grundlagen für den asynchronen, nicht interaktiven, antragsgebundenen Datenaustausch vorhanden.
- ✓ Die Funktion steht noch nicht zur allgemeinen Anbindung zur Verfügung (MVP für diese Funktionalität).

Vorgesehene Tätigkeiten zur Erreichung des Meilensteins

- Detaillierte Konzeption in den AD-NOOTS und DM-NOOTS
- Anpassung der Registrierungsprozesse im Datenmanagementsystem zur Anlage von Fachverfahren als Data Consumer
- Markierung eines Registertyps / Nachweistyps als asynchron bereitgestellt
- Anpassungen an den sicheren Anschlussknoten und deren Schnittstellen zum asynchronen Abruf von Daten mit einer Transaction ID.
- Ggf. Erweiterung der abstrakten Berechtigungsprüfung um asynchrone, nicht interaktive antragsgebundene Abrufe

Die rechtlichen Grundlagen gelten ohne Einschränkung.

- ✓ Über das NOOTS ist ein rechtssicherer Datenaustausch über das Internet möglich (NOOTSNetzV).
- ✓ Die Generalklausel §5 EGovG ist anwendbar. Eine Preview ist bei asynchronem Abruf nicht erforderlich.

ELFEConnect steht als Pilot zur Verfügung

Ende Q3 2027

asynchron | nicht interaktiv | antragsgebunden

Zielzustand Meilenstein

- ✓ ELFEConnect ist als Data Provider an das NOOTS angebunden.
- ✓ Über das NOOTS können Einkommens- und Gehaltsdaten von dem Data Provider ELFEConnect abgerufen werden.
- ✓ Der asynchrone Abruf steht noch nicht für andere Data Provider zur Verfügung (MVP für diese Funktionalität).

Vorgesehene Tätigkeiten zur Erreichung des Meilensteins

- Begleitung des Anschlusses von ELFEConnect als Data Provider im NOOTS durch die fachliche Anschlussbegleitung
- Begleitung der Nachweisdatenspezifikation im Datenmanagement des NOOTS durch die Fachsynchronisation der Fachlich Koordinierenden Stelle
- Unterstützung des technischen Anschlusses des ELFEConnect Data Providers und der Einrichtung des Sicheren Anschlussknotens durch die technische Anschlussbegleitung der Betrieblich Verantwortlichen Stelle
- Unterstützung beim Anschließen eines Data Consumers als Pilot durch die FKS und BVS
- Begleitung des Pilot-Betriebes Ende-zu-Ende mit einem Data Consumer und ELFEConnect als Data Provider

Skalierung auf weitere Use Cases möglich

Ende Q4 2027

asynchron | nicht interaktiv | antragsgebunden

Zielzustand Meilenstein

- ✓ Der Datenabruf von ELFEConnect über NOOTS ist produktiv erprobt.
- ✓ Die neue Funktion ist stabil.
- ✓ Die Anbindung weiterer fachlich asynchroner Data Provider ist möglich (zu bedenken: Durch den asynchronen Anschluss ist keine Erfüllung europarechtlicher Vorgaben (SDG) verbunden).

Vorgesehene Tätigkeiten zur Erreichung des Meilensteins

- Auswertung Lessons Learned aus dem Piloten ELFEConnect
- Technische Umsetzung der Lessons Learned in den NOOTS-Komponenten
- Erweiterung der Anschlussbegleitung und der Dokumentation um den Nachweisdatenabruf durch Fachverfahren
- Beratung von Fachverfahrens-Data Consumern zum Anschluss an das NOOTS

Erweiterung um nicht antragsgebundene Szenarien – Grundlagen werden in 2027 gelegt

Mitte 2028

synchron oder asynchron | nicht interaktiv | **nicht** antragsgebunden

Zielzustand Meilenstein

- ✓ Im NOOTS sind die technischen Grundlagen für den nicht interaktiven, nicht antragsgebundenen Datenaustausch vorhanden.
- ✓ Mindestens ein Pilot-Use-Case bestehend aus einem Data Provider und einem Data Consumer sind identifiziert (z. B. antraglose Leistung / Proaktives eGovernment).

Vorgesehene Tätigkeiten zur Erreichung des Meilensteins

- Finalisierung der Grobkonzeption
- Detaillierte Konzeption in den AD-NOOTS und DM-NOOTS
- Anpassung der abstrakten Berechtigungsprüfung auf nicht antragsgebundene Szenarien
- Zusammenarbeit mit der Fachlichkeit zur Identifizierung von Pilot-Use-Cases

Die Generalklausel §5 EGovG greift nicht

Die Abrufberechtigung ergibt sich aus dem jeweiligen **Fachrecht**.

Exkurs: ITNetzG und NOOTSNetzV

- *§3 ITNetzG*: Der Datenaustausch zwischen Bund und Ländern erfolgt über das Verbindungsnetz. Der Bund kann weitere Netze festlegen.
- §1 NOOTSNetzV: Im Anwendungsbereich des OZG ist das NOOTS ein besonderes Netz des Bundes.

Fazit: Es ist eine Anpassung des ITNetzG für Use Cases außerhalb des OZG nötig.

Bei der Umsetzung bestehen folgende Risiken und Abhängigkeiten

Risiken | Abhängigkeiten

Abhängigkeit: Erweiterung XNachweis
Für den asynchronen Abruf ist eine Erweiterung des XNachweis-Standards nötig, die gemeinsam mit der in 2027 geplanten Umsetzung des Reifegrades D1 erfolgen muss.

Maßnahme: Berücksichtigung in der Umsetzungsplanung
Die NOOTS-Umsetzungsorganisation berücksichtigt diese Abhängigkeit in der Detail-Planung der Entwicklung für 2027.

Risiko: Anpassung ITNetzG verzögert
Für den nicht-antragsgebundenen Abruf (Mitte 28) ist eine Anpassung des ITNetzG nötig. Erfolgt diese nicht rechtzeitig, kann die bereitgestellte Funktion nur eingeschränkt genutzt werden.

Maßnahme: Frühzeitige Kommunikation
Die im aktuellen Rechtsrahmen umsetzbaren Use Cases werden zuerst vorangetrieben. Die nötige Anpassung des ITNetzG wird frühzeitig platziert.

Nächste Schritte

Nächste Schritte

- Finale Entscheidung über den Beschlussvorschlag zur strategischen Weiterentwicklung des NOOTS
- Die NOOTS-Umsetzungsorganisation stellt das NOOTS für den Nachweisabruf durch Online-Dienste (synchron, interaktiv, antragsgebunden) wie geplant Ende Q1 2027 zur Verfügung.
- Das NOOTS wird in 2027 um den asynchronen, nicht interaktiven, antragsgebundenen Datenaustausch erweitert, wie in den Meilensteinen dargestellt.