

Lessons Learned und Best Practices für die Zukunft der Registermodernisierung

—

Ein Blick auf die Erprobungsprojekte aus Bayern

Agenda

Grundlagen und Kontexte

- 1. Registermodernisierung: Chancen und Herausforderungen durch die Erprobungsprojekte**
Input Michael Pflieger
-

- 2. Was ist ein Erprobungsprojekt?**
Demo des technischen Durchstichs
-

- 3. Wie können wir Ergebnisse der Registermodernisierung schnell sichtbar machen?**
Interaktiver Teil (RegMo-D2)
-

Umsetzung und Praxis

- 4. Der Weg in die Praxis**
Fachinterview mit Kathleen Jennrich

Modul 1

Erprobungsprojekte: Chancen und Herausforderungen

Implikationen für das Gesamtprogramm der
Registermodernisierung



Michael Pflieger
Gesamtprojektleiter Programm
Registermodernisierung, FITKO

Modul 2

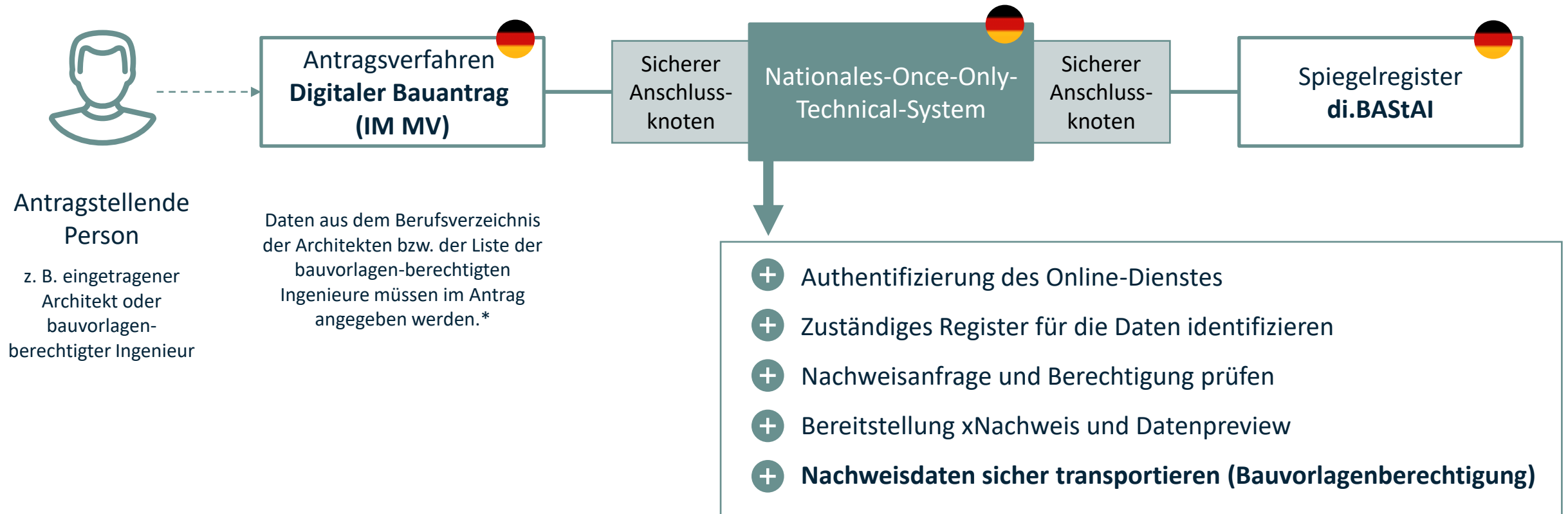
Einblicke in das Erprobungsprojekt Bauwesen

Simulation Nachweisabruf



Patrick Weinmann
Projektleiter
Erprobungsprojekte Bayern

Der Nachweisdatenabruf zwischen di.BAStAI & dem Digitalen Bauantrag wird – vorbereitend auf den NOOTS-Betrieb – konzipiert und erprobt.



* Der Selbstabruf oder der Abruf durch Dritte ist in der derzeitigen Verwaltungsvereinbarung von di.BAStAI nicht vorgesehen und wäre noch anzupassen, um die verpflichtenden Anforderungen des Once-Only-Prinzips nach SDG zu erfüllen.

Nachweisabruf aus Data Consumer-Sicht

Simulation zum Nachweisdatenabruf

Das Diagramm zeigt die Abhängigkeit für die Testung von Data Consumer und Data Provider Anbindungen im NOOTS System

Ziele der Simulation:

- Analyse des Verhaltens des NOOTS
- Verfestung von Data Consumer und Data Provider Anbindungen vor dem Rollout bei den Kunden
- Simulation des Rechtemanagements
- Testen der Performance des Systems

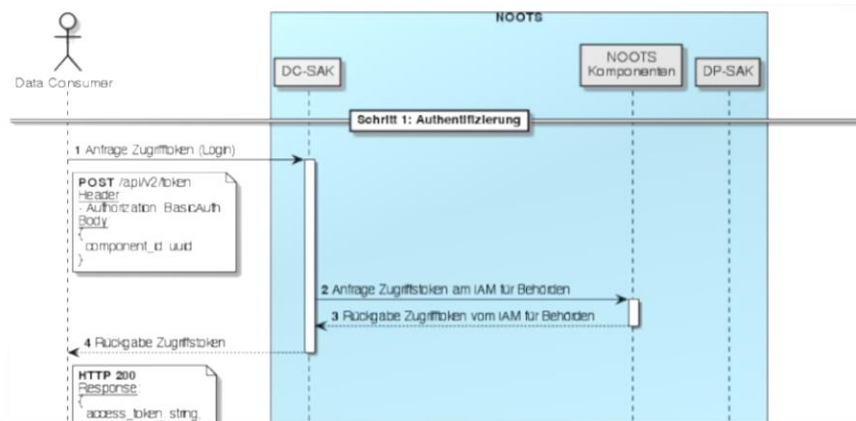
Dazu werden folgende Komponenten simuliert:

- Registerdatenavigation (NOOTS)
- Vermittlungsstelle (NOOTS)
- IAM für Behörden (NOOTS)
- Validator-API (SAK)
- Überwachung (SAK)
- Protokollierung (SAK)
- Consumer-API (DC-SAK)
- Provider-API (DP-SAK)

Starten

Diagramme

Das Sequenzdiagramm zeigt den Ablauf der Kommunikation zwischen dem **Data Consumer (DC)**, über den **NOOTS-Komponenten**, und dem **Data Provider-SAK (DP-SAK)**.



```
Text to find
+
(job="consumer-api|iam-fuer-behoerden|iam-middleware|provider-api|registerdatenavigation|validator-api|vermittlungsstelle")|=...
Options Type: Range Line limit: 1000 This query will process approximately 4.0 KiB.
+
Logs
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"mtls","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.187Z","subject":"localhost","issuer":"MTLSCA","validFrom":"Feb 20 10:25:40 2025 GMT","validTo":"Feb 20 10:25:40 2026 GMT","sans":["DNS:localhost","DNS:vermittlungsstelle"],"trace_id":"5b5d4e1a2fd1237489f688fb216b348e"}
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"http","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.188Z","method":"GET","url":"/observability/liveness","status":"200","response_time":"0.812ms","body":{},"authorization":"N/A","required_roles":"N/A","trace_id":"5b5d4e1a2fd1237489f688fb216b348e"}
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"mtls","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.234Z","subject":"localhost","issuer":"MTLSCA","validFrom":"Feb 20 10:25:41 2025 GMT","validTo":"Feb 20 10:25:41 2026 GMT","sans":["DNS:localhost","DNS:registerdatenavigation"],"trace_id":"9f4ea33ef6a528b431e5d6bb8d147994"}
2025-03-24 11:51:45 mTLS authorized Client: DNS:localhost, DNS:registerdatenavigation
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"http","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.236Z","method":"GET","url":"/observability/liveness","status":"200","response_time":"1.36ms","body":{},"authorization":"N/A","required_roles":"N/A","trace_id":"9f4ea33ef6a528b431e5d6bb8d147994"}
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"mtls","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.496Z","subject":"localhost","issuer":"MTLSCA","validFrom":"Feb 20 10:25:42 2025 GMT","validTo":"Feb 20 10:25:42 2026 GMT","sans":["DNS:localhost","DNS:iam-fuer-behoerden"],"trace_id":"b8f8a772c7f2f3bcafc8dfb16cb4889"}
2025-03-24 11:51:45 mTLS authorized Client: DNS:localhost, DNS:iam-fuer-behoerden
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"http","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.497Z","method":"GET","url":"/observability/liveness","status":"200","response_time":"0.728ms","body":{},"authorization":"N/A","required_roles":"N/A","trace_id":"b8f8a772c7f2f3bcafc8dfb16cb4889"}
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"mtls","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.503Z","subject":"localhost","issuer":"MTLSCA","validFrom":"Feb 20 10:25:40 2025 GMT","validTo":"Feb 20 10:25:40 2026 GMT","sans":["DNS:localhost","DNS:iam-middleware"],"trace_id":"cfa0fe981d17262f926dea81fbf478e9"}
2025-03-24 11:51:45 mTLS authorized Client: DNS:localhost, DNS:iam-middleware
2025-03-24 11:51:45 {"type":"accesslog","subtype":"http","timestamp":"2025-03-24T10:51:45.505Z","method":"GET","url":"/observability/liveness","status":"200","response_time":"1.345ms","body":{},"authorization":"N/A","required_roles":"N/A","trace_id":"cfa0fe981d17262f926dea81fbf478e9"}
Pause Clear logs Exit live mode Last line received: 20s ago
```

Protokollierung

Modul 3

Welche Veränderungen sollten wir anstoßen, um möglichst schnell Ergebnisse der Registermodernisierung sichtbar zu machen?

Wir diskutieren mit dem RegMo-Chatbot



Interaktives Modul

Alle Teilnehmenden des Workshops



Interaktion mit RegMo-D2: So funktioniert's

1. QR-Code scannen oder Link aufrufen

2. Mit Zugangsdaten einloggen

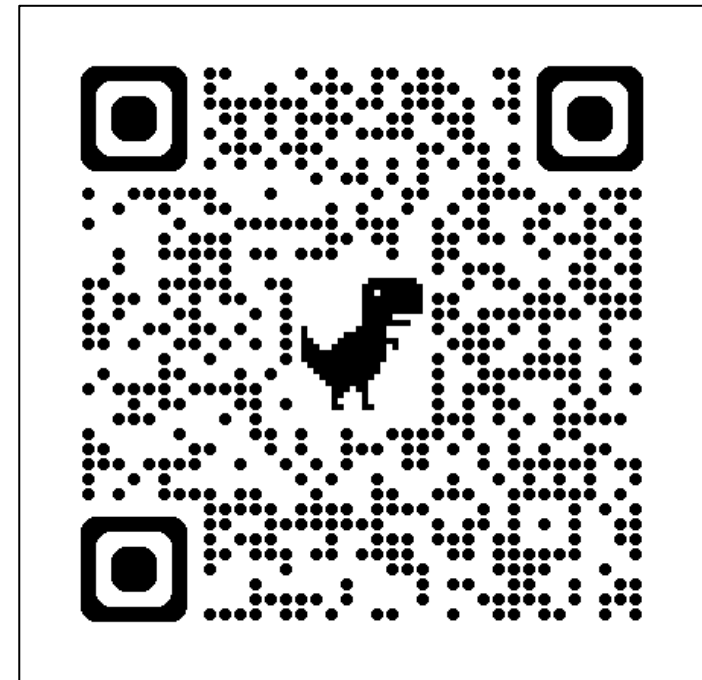
3. Prompt anklicken



4. Mit dem Bot interagieren

5. Antworten werden geclustert und im Interview als Fragen aufgegriffen

Link: <https://akdb.de/regmod2>



User: **akdb**
PW: **regmod2**



Groß- und Kleinschreibung
beachten!

Modul 4

Der Weg in die Praxis

Impuls & Diskussion



Patrick Weinmann
Projektleiter
Erprobungsprojekte Bayern



Kathleen Jennrich
Digitalstrategien und Projektleiterin,
Bundesministerium der Finanzen

Vielen Dank

**Lessons Learned und Best Practices für die Zukunft der
Registermodernisierung**

—

Ein Blick auf die Erprobungsprojekte aus Bayern

Patrick Weinmann – Projektleiter Erprobungsprojekte Bayern,
Bayerisches Staatsministerium für Digitales

Michael Pflieger – Gesamtprojektleiter Programm Registermodernisierung,
FITKO

Kathleen Jennrich - Digitalstrategien und Projektleiterin,
Bundesministerium der Finanzen