



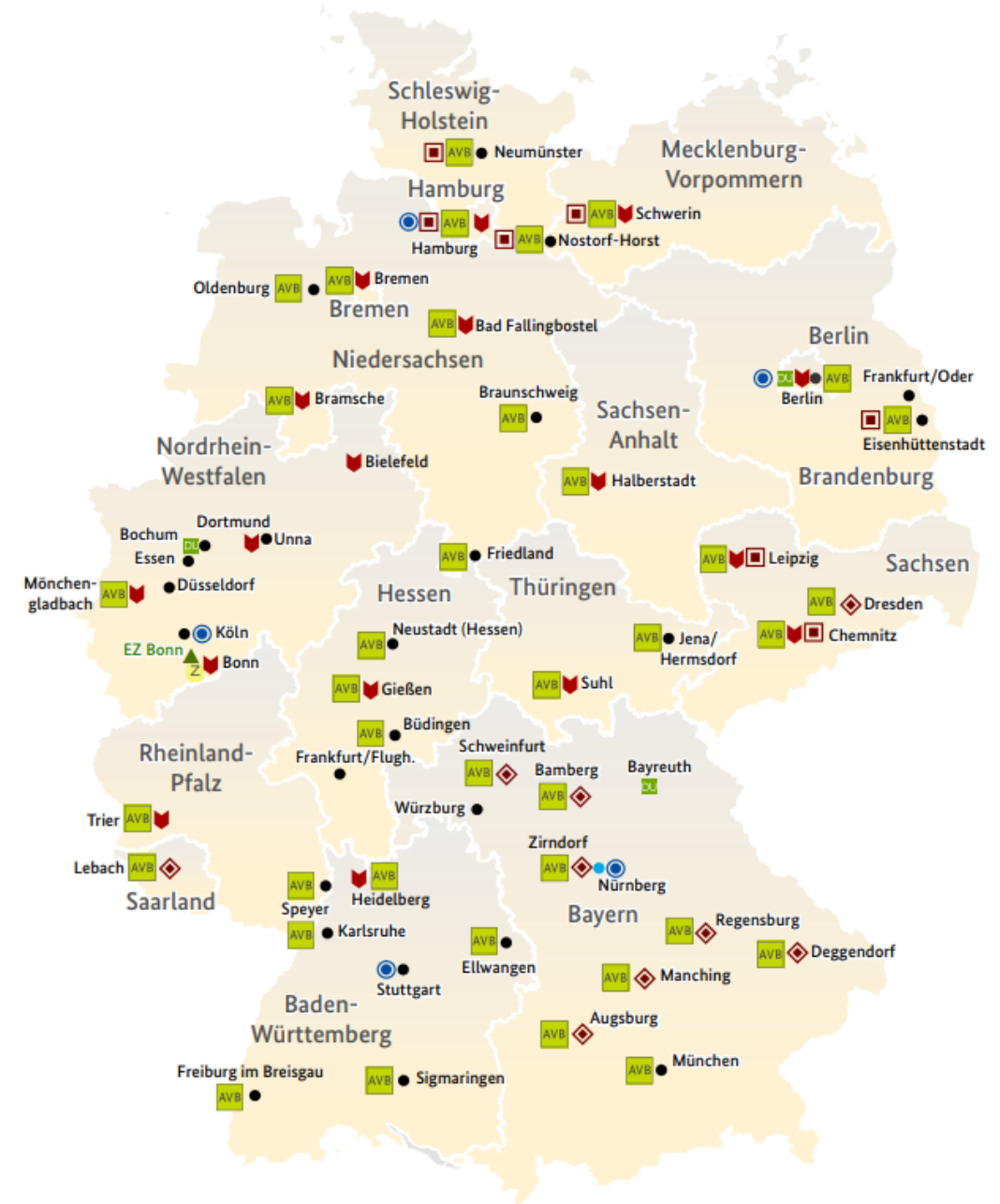
Bundesamt
für Migration
und Flüchtlinge

Der Einsatz des qualifizierten elektronischen Behördensiegels und Signaturanwendungenfälle im Bundesamt für Migration und Flüchtlinge

Informationsforum Elektronische Siegel und Signaturen, 30. März und 27. April 2022

Das BAMF im Überblick

- Gestartet 1946
- Zentrale Nürnberg
- 47 Außenstellen
- Ca. 7.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Ca. 400 Stellen in der IT-Abteilung



Aufgaben des BAMF

- **Asyl und Flüchtlingsschutz** – Wir entscheiden über Asylanträge und führen Dublin-Verfahren durch.
- **Integration** – Wir konzipieren, organisieren, fördern und betreuen Integrationsmaßnahmen, Integrationsprojekte sowie Integrations- und Berufssprachkurse.
- **Migration** – Wir unterstützen und informieren über legale Wege der Migration und betreuen nationale Kontaktstellen für Zugewanderte.
- **Freiwillige Rückkehr** – Wir entwickeln Programme und Strukturen zur Förderung der freiwilligen Rückkehr, vernetzen Beratungsstellen und durchführende Organisationen.
- **Internationale Aufgaben** – Wir arbeiten mit internationalen Institutionen an der Harmonisierung des europäischen Asylsystems, kümmern uns um die humanitäre Aufnahme sowie Resettlement von Schutzbedürftigen.
- **Sicherheit** – Wir stehen in engem Austausch und kooperieren mit Sicherheitsbehörden.
- **Forschung** – Wir forschen zu den o.g. Themen und tragen national sowie international zum Informationstransfer zwischen Wissenschaft, Verwaltung, Politik, Wirtschaft und Öffentlichkeit bei.

Unterscheidung

Manuelle Unterschrift oder Qualifizierte elektronische Signatur (QES)

- Zuordnung zu einer natürlichen Person
- Dokumentiert die Willenserklärung der natürlichen Person auf dem Dokument
- QES gilt als Schriftformersatz; ersetzt die persönliche Unterschrift auf einem elektronischen Dokument
 - Nachweis über Unversehrtheit des Dokuments, solange QES gültig ist
 - Zertifiziert nach eIDAS – Europaweite Gewährleistung höchster Datensicherheit

Physisches Dienstsiegel oder Qualifiziertes elektronisches Siegel (QESiegel)

- Zuordnung zu einer juristischen Person
- Dient als Herkunftsnachweis des Dokuments einer bestimmten Institution
 - QESiegel kann seitens einer bestimmten Institution als Nachweis der Authentizität eingesetzt werden (z.B. bei amtlichen Bescheiden, Urkunden, Kontoauszügen)
 - Nachweis über Unversehrtheit des Dokuments, solange QESiegel gültig ist
 - Zertifiziert nach eIDAS – Europaweite Gewährleistung höchster Datensicherheit

- Allein das QESiegel wird genutzt, wenn eine persönliche Unterschrift einer bestimmten Person nicht notwendig ist.
- Eine Kombination aus QESiegel und QES wird genutzt, wenn neben dem Herkunftsnachweis auch die persönliche Unterschrift einer bestimmten Person notwendig ist.

Wie war es ohne das elektronische Siegel?

1. Das (physische) Dienstsiegel ist aus Sicherheitsgründen stets unter Verschluss zu halten, damit keine unbefugte Person es benutzen kann. Dies gilt auch während der Pausenzeiten und bei Verlassen des Raumes.
2. Bei Verlust des Dienstsiegels ist mit Vordruck 601047 "Verlust eines Dienstsiegels" umgehend die Leitung des Referates Zentraler Service schriftlich zu informieren. Gleichzeitig ist der zuständigen Referats- bzw. Verwaltungsleitung der Verlust anzuzeigen und eine Niederschrift über den Sachverhalt zu fertigen.
3. Sollte der Abdruck des Dienstsiegels nicht mehr deutlich lesbar oder beschädigt sein, ist die Verwaltungsleitung darüber zu informieren und das unbrauchbare Dienstsiegel beim Referat Zentraler Service umzutauschen.
4. Wenn das Dienstsiegel nicht mehr benötigt wird, ist es umgehend über die Verwaltungsleitung an das Referat Zentraler Service zurück zu senden.
5. Die missbräuchliche Benutzung des Dienstsiegels gilt als Dienstvergehen und wird disziplinar- bzw. arbeitsrechtlich verfolgt. Ein Verfahren nach dem StGB wird damit nicht ausgeschlossen.

Anwendungsfall Zuwendungs- und Fördermittelbescheide



Herausforderung im Anwendungsfall der Asyl-, Migrations- und Integrationsfonds- (AMIF-)

Förderperiode 2021-2027: die EU-Kommission und der Fachbereich stellen folgende Anforderungen:

- Die Antragstellung und die Projektbetreuung verlaufen online und möglichst papierlos
- Verwaltung der EU-Fördermittel soll digital und revisionsicher erfolgen
- Verbesserte Möglichkeiten für die Datenauswertung
- Elektronische Kommunikation und Bescheidübermittlung
- Die Digitalisierung des Schriftverkehrs ist gemäß eIDAS-VO (EU 910/2014) umzusetzen. Dazu gehört die Nutzung qualifizierter Zertifikate und Vertrauensdienste für das elektronische Siegel.

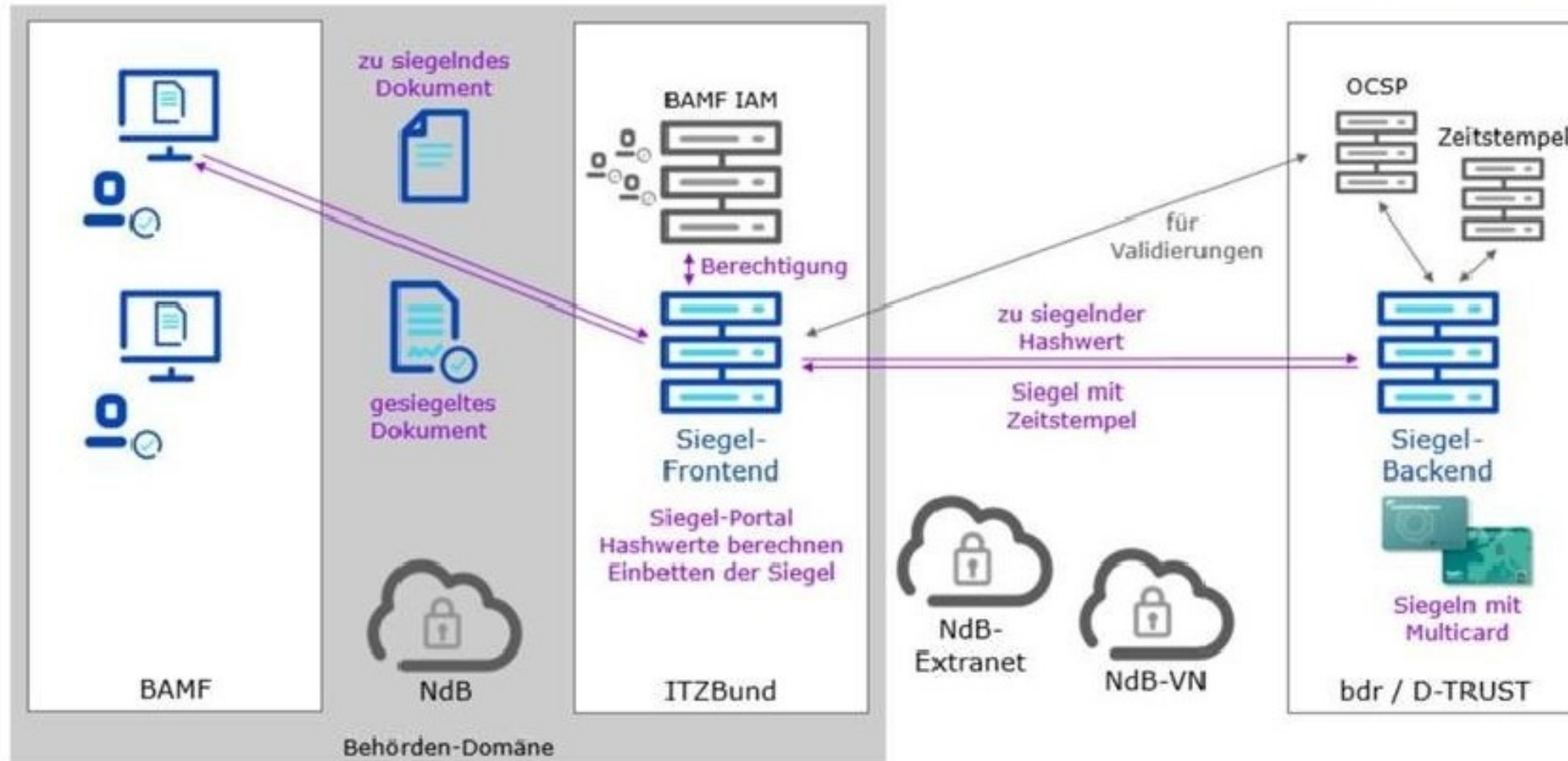


Lösung:

- Entwicklung eines IT-Systems für die Innenfonds der AMIF-Förderperiode
- Bescheiddokumente werden als PDF mit qualifiziertem elektronischen Siegel übermittelt

Komponenten des Siegelservices

bundesdruckerei.





BAMF Signaturportal

Login - Idaps://oid.abn.intern:3070/

Login

Lokale Anmeldung erzwingen und nicht am LDAP-Verzeichnis anmelden.



Siegeln

Dokumente auswählen ...

Laden Sie Dokumente hoch um diese selbst zu unterschreiben

Datei hinzufügen

oder ziehen Sie Ihr Dokument hier hinein



Qual. Elektronisches Siegel

Hier können die Dokumente direkt digital signiert werden.



Siegeln

Testdokument.pdf



Testdokument.pdf

Seite: 1

Testdokument

Siegel:

Dokument noch nicht unterschrieben
Am: 26.03.2022, 18:50:07



Bitte bestätigen, dass diese Aktion legal bindend ist: Qual. elektronisch Siegeln

Qual. Elektronisches Siegel

Hier können die Dokumente direkt digital signiert werden.

Signaturpositionen

n **+ Signatur hinzufügen**
Fläche per "drag & drop" ins Dokument ziehen oder klicken für mehr Einstellungen

Type	Dokument	Seite	Aktion
n	Testdokument.pdf	1	🔍 ⚙️ 🗑️

- Zeitstempel holen und in die Signatur einfügen
- Ich bestätige hiermit, dass diese Aktion legal verpflichtend ist

✓ Qual. elektronisch Siegeln

Testdokument

Signiert:



[← Zurück zum Dashboard](#)

✓ Das folgende Dokument wurde erfolgreich signiert

- Testdokument-signed.pdf

Der Signaturprozess wurde abgeschlossen und die aktualisierten Dokumente im Signaturportal gespeichert. Der/die Ersteller:in dieser Signaturanfrage wird benachrichtigt.

[Dokument herunterladen](#)

Mögliche bzw. geplante Ausbaustufen



Siegel-API: Anbindung des Siegeldienstes per Schnittstelle an diverse BAMF-Fachanwendungen



Zielarchitektur: Betrieb des Backendservers des Siegeldienstes auch im ITZBund-Rechenzentrum



2D-Barcode: Gesiegelte Dokumente mit Barcode ausdrucken und nachprüfbar machen



Siegel- und Signaturportal: Erweiterung des Siegelportals um QES-Funktionalitäten (Fernsignatur)

Mögliche bzw. geplante Ausbaustufen

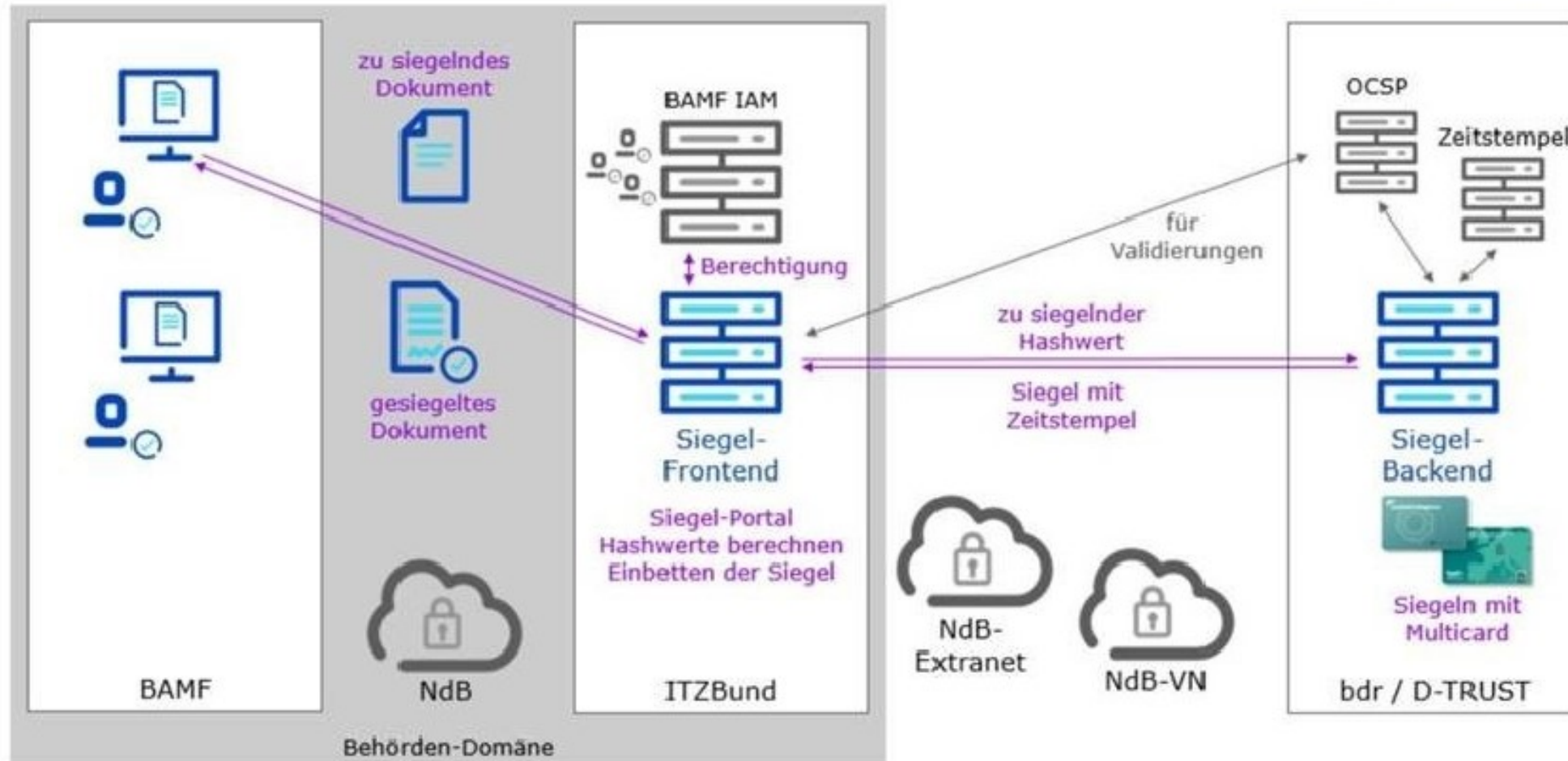


Vergleich QESiegel im 2D-Barcode (Gesiegelte Dokumente mit Barcode ausdrucken) bzw. im PDF:

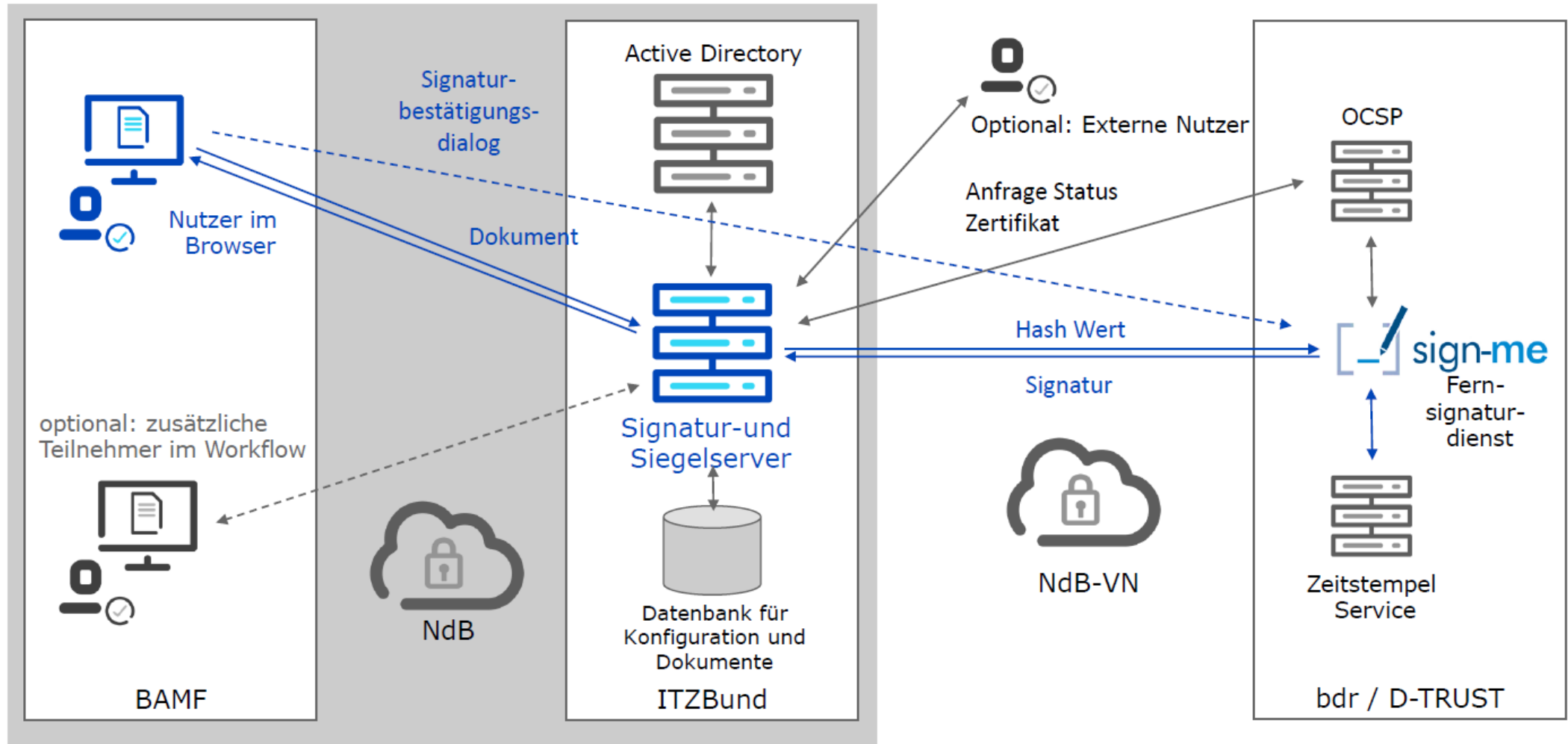
Siegel im 2D-Barcode		<ul style="list-style-type: none">▪ Barcode enthält wichtige Informationen zum Dokument (z.B. Typ der Bescheinigung, Name des Inhabers und Ausstellers) und ein kryptografisches Siegel über diese Daten im Barcode▪ prüfbar über Ausdruck oder digitales Dokument▪ Schutz wirkt nur über die im Barcode gespeicherten Informationen
Siegel im PDF	<p>BAMF Siegelösung</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ in das PDF-Dokument eingebettetes Siegel (<u>PADES</u> Format)▪ fortgeschrittenes oder qualifiziertes Siegel nach eIDAS▪ digital prüfbar mit verbreiteten PDF-Readern und Prüfprogrammen▪ Schutz über den gesamten Inhalt der PDF-Datei▪ kombinierbar mit digitalen Signaturen im gleichen Dokument

Komponenten des Siegelservices

bundesdruckerei.

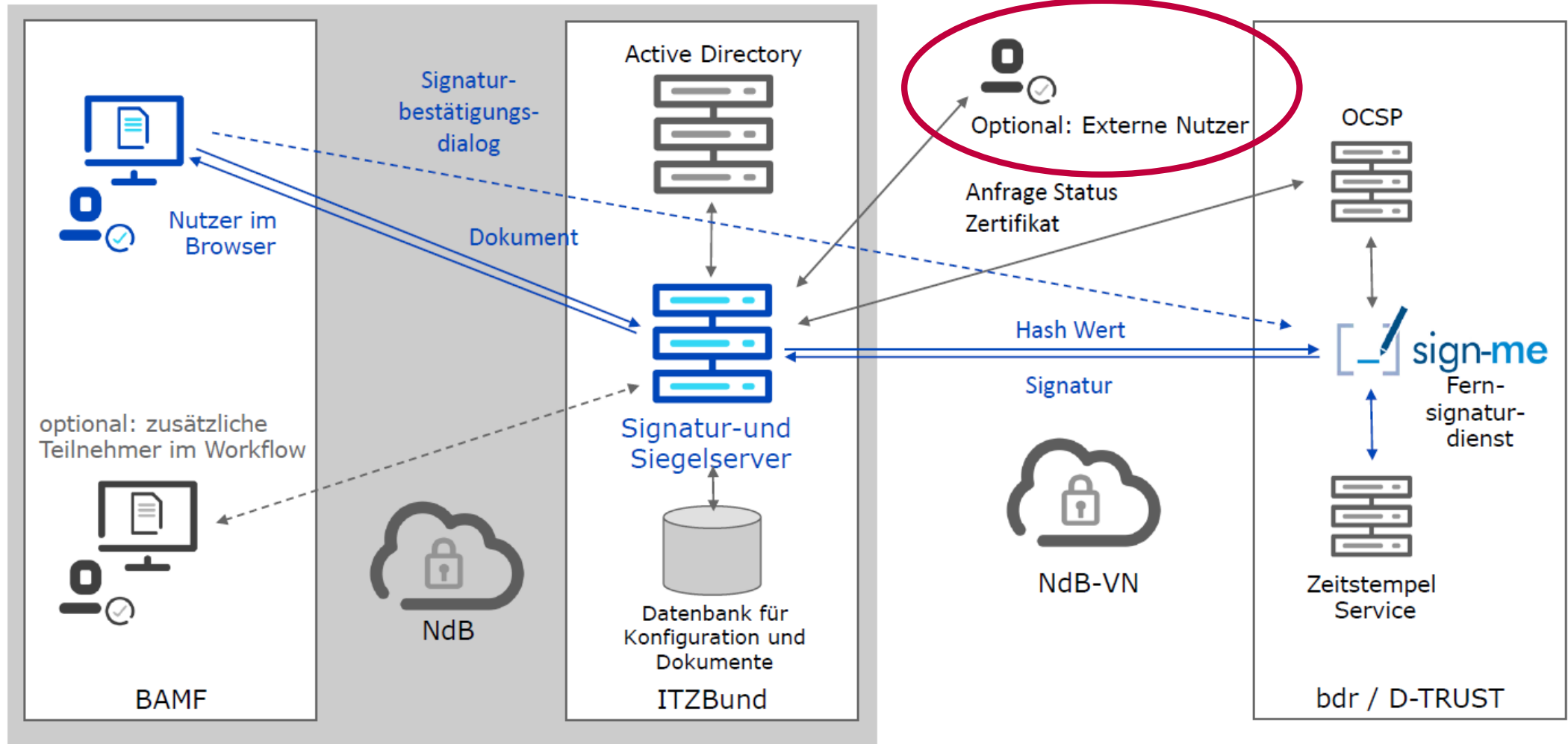


Komponenten des Siegel- und Signaturservices (inkl. QES)



Komponenten des Siegel- und Signaturservices (inkl. QES)

bundesdruckerei.



Ausblick / aktuelle Fragestellungen



Wollen wir auch externen Nutzenden unserer Fachanwendungen den Signaturservice zur Verfügung stellen? z.B. für Signatur (QES) auf Antragsformularen, die von extern an BAMF gerichtet werden



Verschiedene Optionen der Registrierung & Identifizierung (z.B. Online-Ausweisfunktion des Personalausweis, eID Ident, Video-Ident): <https://www.d-trust.net/de/support/sign-me>



Bedarfsgerechte Bereitstellung/Integration des Siegel-/Signaturservices für BAMF-Geschäftsprozesse mit autarker Portallösung oder mit Siegel-/Signatur-API integriert in vorhandene Fachanwendungen

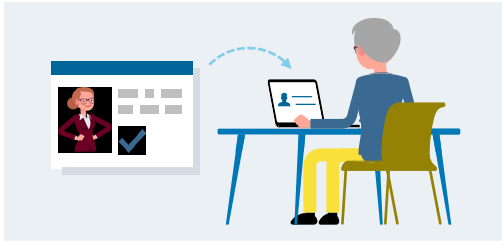


Sign-me deckt nicht alle Anwendungsfälle ab

⇒ **BAMF erprobt parallel auch SSI – Self-Sovereign Identities, z.B. digitale Gästeanmeldung und Nachweis des Besuchereinladung-Credential via SSI und Wallet-App (Bundeskanzleramt-Projekt)**

Anwendungsfall: SSI-basierter Nachweis von Gäste-Zugangsberechtigungen

Digitale Anmeldung vor dem Besuch



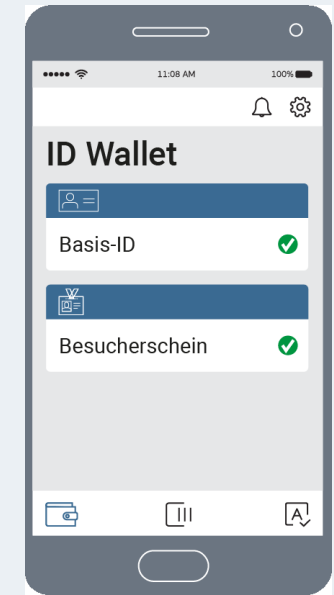
1 Mitarbeitende meldet Gast in der neuen Anwendung an (z.B. Name, Besuchsdauer, Firmenzugehörigkeit)



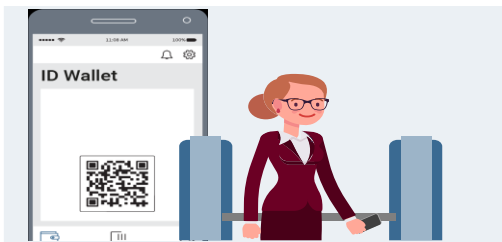
2 Gast erhält E-Mail mit Aufforderung, sich die neue App mitsamt Personalausweis anzulegen (falls noch nicht vorhanden) und Daten für Gastausweis zu vervollständigen



3 Gast identifiziert sich via Personalausweis (oder Alternative) in der Ausweis-App und erhält den Gästerausweis in der App



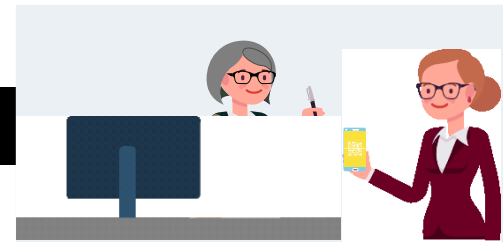
Überprüfung am Empfang



4 Gast weist sich mit den Nachweisen in der App aus; Empfang kann diese mit den im PC hinterlegten Daten abgleichen



5 Empfang stellt physischen Besucherausweis aus und gewährt Gebäudezutritt



6 Bei Verlassen weist sich der Gast erneut mit der App aus, um auszuchecken

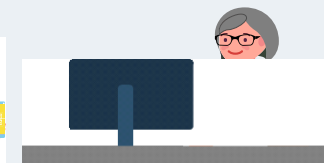
An digitalen Gästanmeldung Beteiligte:



Mitarbeitende, die Gäste einladen



Gäste, die das Unternehmen besuchen



Empfangskräfte

Kontakt

Bundesamt für Migration und Flüchtlinge

Referat 21C Prozessentwicklung, IT-Qualitätsmanagement, Cyber Security und Enterprise Architektur

Frankenstraße 210

90450 Nürnberg

Elisa.Hanganu@bamf.bund.de

+49 3018-15-25054

Bildnachweise: Bundesamt für Migration und Flüchtlinge;
Bundesdruckerei; SecCommerce; Bundeskanzleramt