

PRODUKTVERGLEICH

Online-Ausweis integrieren

AusweisIDent und D-Trust eID-Service im Vergleich

Online-Identifizierung und Vor-Ort-Auslesen mit dem Online-Ausweis – zwei Wege zum Erfolg

Der deutsche Personalausweis, der elektronische Aufenthaltstitel und die eID-Karte für Bürgerinnen und Bürger der EU und des EWR können einfach in Webanwendungen als Identifizierungsmethode integriert und genutzt werden. Möglich ist dies durch die Online-Ausweisfunktion der Dokumente. Mit dieser werden die Daten auf den Ausweisdokumenten elektronisch verfügbar gemacht und können sicher in Webanwendungen übertragen werden.

Die personen- und dokumentenbezogenen Daten des Online-Ausweises sind beispielsweise Name, Adresse, Geburtsdatum sowie ein dienste- und kartenspezifisches Kennzeichen, kurz DKK (auch Pseudonym genannt). Beim Auslesevorgang behält die Ausweisbesitzerin oder der Ausweisbesitzer stets die Kontrolle, denn es sind immer zwei Faktoren notwendig – der Besitz des Ausweises und die Kenntnis der selbstgesetzten PIN.

Folgende Grundfunktionen können mit dem Online-Ausweis angeboten werden:

- Identifizieren im Internet mit Ausweis und geheimer PIN
- Auslesen der Ausweisdaten unter Anwesenden vor Ort mit Ausweis und aufgedruckter Card Access Number (CAN)
- Pseudonymer Login als Ersatz für Benutzername und Passwort mit Ausweis und PIN
- Wohnortverifikation mit Ausweis und PIN
- Altersverifikation mit Ausweis und PIN

Unternehmen und Behörden, die die Funktionen des Online-Ausweises in ihren Webanwendungen nutzen möchten, können diesen auf zwei Arten integrieren:

- Sie nutzen einen Identifizierungsdiensteanbieter, der die Identifizierung der Kundinnen und Kunden und die notwendige Kommunikation mit der Infrastruktur des Online-Ausweises übernimmt. Die technische Integration ist damit stark vereinfacht und das Onboarding verkürzt, da kein Berechtigungszertifikat benötigt wird.
- Sie binden ihre Anwendung direkt an die Infrastruktur des Online-Ausweises an und nutzen einen eID-Service. Voraussetzung ist, dass das Unternehmen Diensteanbieter wird und ein Berechtigungszertifikat erhält.

Die Nutzerführung beider Varianten ist für die Endnutzenden kaum unterscheidbar. Lediglich die im Berechtigungszertifikat angezeigten Informationen zum auslesenden Dienst sind unterschiedlich.

D-Trust bietet beide Varianten: den mit Governikus partnerschaftlich entwickelten Identifizierungsdienst „AusweisIDent“ sowie den „D-Trust eID-Service“.

Anwendungsfälle & Produktvarianten	AusweisIDent Online zur Identifizierung der Kundinnen und Kunden im Internet	eID-Service mit Berechtigungszertifikat für Online-Diensteanbieter, die ihre Kundinnen und Kunden im Internet identifizieren
	AusweisIDent Vor-Ort zum Vor-Ort-Auslesen von Ausweisdaten am Point of Service	eID-Service mit Berechtigungszertifikat für Vor-Ort-Diensteanbieter, die Ausweisdaten ihrer Kundinnen und Kunden am POS auslesen
		eID-Service mit Berechtigungszertifikat für Identifizierungsdiensteanbieter, die den elektronischen Identitätsnachweis für Dritte erbringen
Vorteile	Einfache Integration und schnelles Onboarding	Berechtigungszertifikat im Namen der eigenen Organisation
	Kein Berechtigungszertifikat nötig	Planungssicherheit für hohe Transaktionsvolumen
	Transaktionsbasierte Abrechnung	
Preismodell	Transaktionsbasiert: vier Modelle (S, M, L, XL) je nach Transaktionsvolumen wählbar und flexibel wechselbar	Paketbasiert: Pakete à 100.000 Transaktionen plus Preis für das Berechtigungszertifikat
Integration	OpenID-Connect-Webschnittstelle (offener Webstandard, basierend auf OAuth 2.0)	Wahlweise SAML- oder SOAP-Schnittstelle
Zusatzoptionen	Pseudonymer Login mit AusweisIDent Online möglich	Pseudonymer Login für Online-Diensteanbieter möglich
	eIDAS-Funktion (Identifizierung anhand notifizierter eID-Mittel anderer EU-Staaten) mit AusweisIDent Online möglich	eIDAS-Funktion (Identifizierung anhand notifizierter eID-Mittel anderer EU-Staaten) für Online-Diensteanbieter möglich

Evaluation der Möglichkeiten

Unternehmen und Behörden, die den Online-Ausweis integrieren möchten und vor der Wahl zwischen AusweisIDent-Produkten und dem D-Trust eID-Service stehen, sollten sich die folgenden drei Fragen stellen:

- Für welches **Anwendungsszenario** benötigen Sie das Ident-Verfahren mit Online-Ausweisfunktion?
- Wie viel Aufwand möchten bzw. können Sie in die **Integration** stecken?
- Mit **wie vielen Transaktionen** (Identifizierungs- bzw. Auslesevorgängen) rechnen Sie?

Organisationen, die

- ihre eigenen Kunden identifizieren bzw. deren Daten am POS auslesen wollen,
- aber kein Berechtigungszertifikat separat beantragen und einkaufen wollen und eine einfache Integration bevorzugen
- sowie nur für erfolgreiche Transaktionen zahlen möchten,

treffen mit den AusweisIDent-Produkten die richtige Wahl.

Organisationen, die

- Kundinnen und Kunden für Dritte identifizieren möchten,
- selbst Online- bzw. Vor-Ort-Diensteanbieter werden und ein eigenes Berechtigungszertifikat halten möchten
- oder die Planungssicherheit bei hohen Transaktionsvolumen benötigen,

liegen mit dem D-Trust eID-Service richtig.

Fazit

Der sichere elektronische Identitätsnachweis wird in der digitalen Welt immer bedeutsamer und ist mit der Online-Ausweisfunktion von Personalausweis, Aufenthaltstitel und Unionsbürgerkarte flächendeckend verfügbar. Egal ob mit dem Identifizierungsdienst AusweisIDent oder dem D-Trust eID-Service – was in der jeweiligen Kundenumgebung zum Einsatz kommt, richtet sich nach den Bedürfnissen der Anwender.

Wichtig bleibt für jedes Verfahren: Ganz gleich, über welchen Weg die Identität letztendlich bestätigt wird – der Identitätsnachweis über die Online-Ausweisfunktion ist das sicherste, schnellste und meist auch günstigste Verfahren.