

 **Bundesministerium**
Finanzen

 **Bundesministerium**
Inneres



ID Austria mit FIDO-Sicherheitsschlüssel

ID Austria unterstützt die Authentifizierung mittels FIDO-Sicherheitsschlüssel

 Bundesministerium
Finanzen

 Bundesministerium
Inneres

Grundlagen

Was ist ein FIDO-Sicherheitsschlüssel?

FIDO-Sicherheitsschlüssel können als zweiter Authentifizierungsfaktor zur Anmeldung mit ID Austria im Webbrowser verwendet werden und stellen dort eine Alternative zu Smartphone-Apps wie „Digitales Amt“ dar.

Ein FIDO-Sicherheitsschlüssel ist ein Gerät, das mit einem Computer verbunden werden kann, z.B. über eine USB-Schnittstelle. Wenn ein FIDO-Sicherheitsschlüssel zur ID Austria hinzugefügt wird, generiert er ein Schlüsselpaar, mit dem der Nutzer / die Nutzerin sicher authentifiziert wird. Dadurch fungiert der FIDO-Sicherheitsschlüssel – ähnlich wie ein am Smartphone gespeicherter Fingerabdruck – als zweiter Authentifizierungsfaktor, um die Identität des Nutzers / der Nutzerin bei Anmeldungen im Webbrowser zu bestätigen.

Der FIDO-Sicherheitsschlüssel muss bei der Verknüpfung und bei jeder Verwendung mit dem Gerät verbunden sein.

Welche FIDO-Sicherheitsschlüssel sind mit ID Austria kompatibel und wo sind sie erhältlich?

Token, die FIDO2 Level 2 zertifiziert mit WebAuthn unterstützen, können mit ID Austria verwendet werden.

Gängige Modelle bieten meist Verbindung via USB oder NFC zu Ihrem Computer an. Sie können im Handel erworben werden und können je nach Ausführung zwischen 30 Euro und 70 Euro kosten.

FIDO Token sind im Elektro-Fachhandel erhältlich.

ID Austria unterstützt die Authentifizierung mittels FIDO-Sicherheitsschlüssel

 Bundesministerium
Finanzen

 Bundesministerium
Inneres

Kompatible Geräte



GoTrust Idem Key FIDO2

USB-A und USB-C
erhältlich unter a-trust.at oder alza.at



Yubico YubiKey FIPS Series

5 NFC FIPS, 5C NFC FIPS, 5C FIPS, 5 Nano FIPS,
5C Nano FIPS, 5Ci FIPS
erhältlich unter yubico.com



Trustkey G310H

USB-A
erhältlich unter amazon.de oder pointblank.de

Yubico Security Key NFC Black

USB-A, USB-C, NFC
erhältlich unter yubico.com

Alle kompatiblen Geräte von Yubico tragen unter <https://support.yubico.com/hc/en-us/articles/360016648959-YubiKey-Hardware-FIDO2-AAGUIDs> den Vermerk „Level 2“ in der Spalte „FIDO Certification Level“.

ID Austria unterstützt die Authentifizierung mittels FIDO-Sicherheitsschlüssel

Anwendungsfälle und Lösungen für die Registrierung

Für welche Situationen werden Prozesse für die FIDO Authentifizierung geschaffen?
Welche Lösungswege werden Nutzerinnen und Nutzern empfohlen?

Ausgangssituation		Empfohlene Lösung für Ausgangssituation
ID Austria vorhanden (Nutzung beruflich oder privat)	1. Privates Smartphone* verfügbar, das auch beruflich genutzt wird	IDA wird mit privatem Smartphone verwendet. FIDO Token kann nachträglich verknüpft werden via „ <u>Meine ID Austria verwalten</u> “.
	2. Berufliches Smartphone* verfügbar	IDA wird mit beruflichem Smartphone verwendet. FIDO Token kann nachträglich verknüpft werden via „ <u>Meine ID Austria verwalten</u> “.
	3. Privates Smartphone* verfügbar, das nicht für berufliche Zwecke verwendbar ist	FIDO Token wird nachträglich verknüpft via „ <u>Meine ID Austria verwalten</u> “, um damit beruflich ID Austria zu nutzen.
Keine ID Austria vorhanden	4. Privates / berufliches Smartphone vorhanden	ID Austria registrieren und berufliches/privates Smartphone binden. FIDO Token kann nachträglich verknüpft werden via „ <u>Meine ID Austria verwalten</u> “.
	5. Kein Smartphone vorhanden	FIDO Token kaufen vor ID Austria Registrierung. ID Austria Registrierung mit SMS- oder Post-Prozess und Aktivierung von FIDO Token im Registrierungsprozess .

* Sonderfälle: Statt Smartphone können auch eine Signaturkarte oder ein existierender FIDO Token genutzt werden.

ID Austria unterstützt die Authentifizierung mittels FIDO-Sicherheitsschlüssel

 Bundesministerium
Finanzen

 Bundesministerium
Inneres

Anwendungsfälle und Lösungen für die Registrierung

Für welche Situationen werden Prozesse für die FIDO Authentifizierung geschaffen?
Welche Lösungswege werden Nutzerinnen und Nutzern empfohlen?

Ausgangssituation

Handy-Signatur vorhanden

Smartphone verfügbar

Kein Smartphone vorhanden

Empfohlene Lösung für Ausgangssituation

Auf ID Austria (Basisfunktion oder Vollfunktion) in der App „**Digitales Amt**“ umstellen. **FIDO Token kann nachträglich verknüpft** werden via „Meine ID Austria verwalten“.

Auf ID Austria Basisfunktion (diese ermöglicht weiterhin SMS-TAN) **im Web** umstellen. **FIDO Token kann nachträglich verknüpft** werden via „Meine ID Austria verwalten“.

ID Austria mittels FIDO Sicherheitsschlüssel – Registrierungsprozess

 Bundesministerium
Finanzen

 Bundesministerium
Inneres

Nutzer/in hat keine ID Austria und kein Smartphone (SMS-TAN Prozess mit FIDO)

