



## **Nitrokey FIDO U2F**

---

# Der sichere Schlüssel zu Ihrem digitalen Leben.

Schützt Ihre Accounts vor Spionage und Identitätsdiebstahl durch Hacker – privat und beruflich. Mit starker Kryptografie, vertrauenswürdig dank Open Source, Qualität made in Germany.



## FUNKTIONSWEISE

### Passwörter sind unsicher

Unsere digitale Identität ist heute wichtiger als jemals zuvor. Sowohl für Privatpersonen als auch für Firmen ist die korrekte Darstellung in sozialen Medien und in der Öffentlichkeit essentiell. Zudem kann auf wichtige Online-Dienste, wie z. B. Banking und Finanzen, kaum noch verzichtet werden. Gestohlene Accounts können für die betroffenen Menschen und Firmen desaströse Folgen haben.

Gleichzeitig werden immer wieder erfolgreiche Angriffe auf Online-Dienste und Accounts publik. Derzeit listet eine Datenbank über 4,7 Milliarden gestohlene Accounts<sup>1</sup>. Zusätzlich verwenden Angreifer einmal erbeutete Benutzernamen und Passwörter, um sich damit an anderen Online-Diensten anzumelden. Deshalb unterstützen mittlerweile die meisten großen Online-Dienste eine Zwei-Faktor-Authentifizierung.

### Sicherheit durch Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)

Nitrokey FIDO U2F ist Ihr Schlüssel zum sicheren Login an Webseiten (z. B. Google, Facebook) und an eigenen Systemen (z. B. Nextcloud, Enterprisesysteme). Dazu konfigurieren Sie Ihren Nitrokey FIDO U2F einmalig mit Ihren Accounts. Von nun an bestätigen Sie Ihre Anmeldungen durch einen simplen Knopfdruck auf den Nitrokey. Somit bleiben Ihre abgesicherten Accounts selbst dann sicher, wenn Angreifer Ihr Passwort gestohlen haben.

### FIDO Universal 2nd Factor (U2F)

FIDO U2F besticht durch seine einfache Benutzbarkeit, Vielseitigkeit und hohe Sicherheit. Neben einem unterstützten Webbrowser ist keine zusätzliche Software oder Treiberinstallation nötig. Die Konfiguration und Nutzung ist mit einem einzigen Knopfdruck denkbar einfach. Sie können einen einzigen Nitrokey FIDO U2F zur Absicherung beliebig vieler Accounts unterschiedlicher Arten verwenden (z. B. Webseiten, eigene Inhouse-Systeme). Dank starker Kryptografie ist FIDO U2F deutlich sicherer als SMS- und App-basierte Authentifizierungsverfahren.

<sup>1</sup>Ob Sie selber bereits betroffen sind, können Sie hier überprüfen: <https://haveibeenpwned.com>  
<https://sec.hpi.uni-potsdam.de/ilc/search>

# NITROKEY IST BESSER



## Sicherheit durch Open Source

Sowohl Hardware als auch Firmware sind Open Source und Freie Software und ermöglichen unabhängige Sicherheitsüberprüfungen. Flexibel anpassbar, keine Herstellerabhängigkeit, keine Schein-Sicherheit durch Verschleierung, keine versteckten Sicherheitslücken und Hintertüren.



## Vollständiger USB-Stecker

Anders als manche Mitbewerber verfügt Nitrokey über einen vollständigen und standardkonformen USB-Stecker. Dadurch sind tausende von Steckvorgängen ohne Verbindungsprobleme sichergestellt.



## Hardware-Sicherheit

Nitrokey FIDO U2F speichert Ihren kryptografischen Schlüssel in einem Crypto-Prozessor, so dass dieser auch bei Verlust des Geräts und bei Angriffen mit Laborgeräten sicher bleibt. Dadurch ist Nitrokey FIDO U2F deutlich sicherer als SMS- und App-basierte Authentifizierungsverfahren.



## Made in Berlin

Nitrokey wird in Berlin bzw. Deutschland entwickelt und produziert. Zugunsten höherer Qualität und Sicherheit verzichten wir auf eine billige Herstellung im Ausland.

[www.nitrokey.com](http://www.nitrokey.com)

## Unsere Kunden



## Unterstützte Systeme

- Webbrowser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Chromium, Opera
- Webseiten: z. B. Google, Facebook, Dropbox, GitHub. Übersicht auf [www.dongleauth.info](http://www.dongleauth.info)
- Windows, macOS, Linux, BSD



## Technische Details

- Authentifizierungsstandard: FIDO Universal 2ndFactor (U2F) 1.2
- Verwendbar mit unbegrenzter Anzahl von Accounts
- Mit Touchbutton
- Lebensdauer (MTBF, MTTF): > 20 Jahre
- Aktivitätsanzeige: einfarbige LED
- Hardware-Schnittstelle: USB 1.1, Typ A
- Größe: 48 x 19 x 7 mm
- Gewicht: 5 g
- Sicherheits- und Umweltkonformität: FCC, CE, RoHS, WEEE, OSHwA

