

Nitrokey Passkey



Passwortloses Login und
Zwei-Faktor-Authentisierung
schützen Ihre Accounts
privat und beruflich

Hohe Akzeptanz und Verbreitung durch kinder-
leichte Bedienung und populäre Passkeys.
Vertrauenswürdig dank Open Source Hardware
made in Germany.



15 Milliarden gestohlene Accounts

Passwörter und Phishing sind häufigste Einfallstore

Gestohlene Accounts können für die betroffenen Menschen und Firmen desaströse Folgen haben. Schwache oder gestohlene Passwörter sowie Phishing sind die häufigsten Einfallstore für erfolgreiche Hacker-Angriffe. Derzeit sind ca. 15 Milliarden gestohlene Accounts bekannt. Ob Sie selber bereits betroffen sind, können Sie hier überprüfen: <https://haveibeenpwned.com>
<https://sec.hpi.uni-potsdam.de/ilc/search>



SICHERHEITSFUNKTIONEN

✓ Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) *wird Normalität*

Die meisten großen Webseiten und rund die Hälfte aller Firmen verwenden Zwei-Faktor-Authentifizierung. Doch Vorsicht: Zahlreiche öffentlich bekannte Fälle belegen, dass selbst SMS als Zwei-Faktor-Authentisierung leicht zu knacken ist.

Dank starker Kryptografie unterstützt Nitrokey Passkey eine sichere Zwei-Faktor-Authentisierung. Somit bleiben Ihre Accounts selbst dann geschützt, wenn Ihr Passwort gestohlen wurde.

✓ Passwortloses Login *überzeugt*

Mit dem Nitrokey Passkey können Sie auf umständliche und unsichere Passwörter verzichten. Keine Passwort-Policies, Passwort-Zettel und vergessene Passwörter mehr. Von nun an melden Sie sich kinderleicht und sicher mittels Ihres Nitrokey Passkey bei unterstützten Webseiten an.

Bei passwortlosem Login handelt es sich um Zwei-Faktor-Authentisierung mit Geräte-PIN. Optional, sofern von der Webseite unterstützt, kann auf die Eingabe eines Benutzernamens verzichtet werden. Hierbei identifiziert sich der Benutzer anhand eines Schlüssels auf dem Nitrokey Passkey.

✓ Phishing-Schutz *ist inklusive*

Beim Login überprüft Nitrokey Passkey die Domain und schützt Sie somit zuverlässig gegen Phishing Angriffe.



VORTEILE

+ Hohe Akzeptanz durch kinderleichte Bedienung

Die Nutzung des Nitrokey Passkey ist denkbar einfach: Sie konfigurieren Ihren Nitrokey Passkey einmalig mit Ihren Accounts. Von nun an bestätigen Sie Ihr Login durch einen simplen Knopfdruck auf den Nitrokey (optional: PIN-Eingabe). Neben einem gängigen Webbrowser ist keine zusätzliche Client-Software oder Treiberinstallation nötig.

+ Gute Kompatibilität durch zukunfts-sicheren Standard

Alle gängigen Webbrowser unterstützen den erforderlichen Standard Passkey bzw. Web-Authentication (WebAuthn). Zunehmend wird WebAuthn von Webseiten (z. B. Google, Facebook), von On-Premise-Webdiensten (z. B. Nextcloud) und auch von Windows (mit Microsoft Entra ID) zur Desktop-Anmeldung unterstützt.

+ Vertrauen durch Open Source Hardware Made in Germany

Nitrokey Passkey ist zwecks Transparenz als Open Source Hardware veröffentlicht und wird vollständig in Deutschland produziert.



ANWENDUNGSFÄLLE

FÜR PRIVAT – *Schutz gegen Hacker*

- **Online-Accounts mittels Zwei-Faktor-Authentisierung schützen**

Nitrokey ist Ihr Schlüssel zum sicheren Login an Webseiten (z. B. Google, Facebook; Übersicht auf <https://passkeys.directory>). Sie können einen einzigen Nitrokey Passkey zur Absicherung beliebig vieler Accounts verwenden.

- **Passwortlose Anmeldung**

Vergessen Sie Ihr Passwort zur Anmeldung an Webseiten und verwenden Sie stattdessen den Nitrokey Passkey zum passwortlosen Login.

FÜR FIRMEN – *Schutz gegen Hacker und Industriespionage*

- **Online-Accounts mittels Zwei-Faktor-Authentisierung schützen**

Nitrokey ist Ihr Schlüssel zum sicheren Login an Webseiten (z. B. Google, Facebook; Übersicht auf <https://passkeys.directory>). Sie können einen einzigen Nitrokey Passkey zur Absicherung beliebig vieler Accounts verwenden.

- **Passwortlose Anmeldung**

Vergessen Sie Ihr Passwort zur Anmeldung an Webseiten und verwenden Sie stattdessen den Nitrokey Passkey zum passwortlosen Login.

- **Passwortlose Anmeldung an lokalen Windows PCs**

Mitarbeiter melden sich zukünftig an ihre, mittels Microsoft Entra ID (vormals Azure Active Directory) verwalteten, Windows Computer ohne Passwörter an. Dazu ist lediglich ein Nitrokey Passkey nötig.

- **Passwortlose Anmeldung an eigenen Enterprise-Systemen**

Ersetzen Sie Ihre Passwort-Policy, unerlaubte Passwort-Zettel und aufwendiges Passwort-Reset durch passwortloses Login mit dem Nitrokey Passkey. Sicherheit und Akzeptanz durch Einfachheit. Wir beraten Sie gerne bei der Integration.



Unterstützte Systeme

- Webbrowser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Microsoft Edge, Chromium, Opera
- Webseiten: Übersicht auf <https://passkeys.directory>
- Windows, macOS, Linux, BSD



Technische Details

- Authentifizierungsstandards: WebAuthentication (WebAuthn), CTAP2.1/FIDO2, CTAP1/FIDO U2F 1.2
- Unbegrenzte Anzahl von Accounts für Zwei-Faktor-Authentisierung
- 50 Passkeys bzw. Accounts für passwortlose Logins
- Signierte Firmware-Aktualisierungen
- Mit Touchbutton
- Aktivitätsanzeige: vierfarbige LED
- Hardware-Schnittstelle: USB 2.1, Typ A
- Maximale Stromaufnahme: 10 mA
- Maximale Leistungsaufnahme: 500 mW
- Größe: 17 x 14 x 6 mm
- Gewicht: 1,5 g
- Konformität: FCC, CE, RoHS, WEEE, OSHwA



Nitrokey ist besser



Sicherheit erfordert Open Source

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



Hardware-Sicherheit

Nitrokey Passkey speichert Ihre kryptografischen Schlüssel in der Hardware, so dass diese auch bei Verlust des Geräts sicher bleiben. Dadurch ist Nitrokey Passkey deutlich sicherer als SMS- und App-basierte Authentifizierungsverfahren.



Einfache Integration

Nitrokey verwendet offene Schnittstellen und Open Source Tools, um die einfache Integration in Ihre Systeme zu ermöglichen. Auf Wunsch entwickeln wir eine angepasste Lösung für Sie.



Vollständiger USB-Stecker

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



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.



Investitionssicherheit

Wir entwickeln die Nitrokey Passkey Firmware kontinuierlich weiter. Sie erhalten Aktualisierungen und potentielle Sicherheitskorrekturen per Software-Update, ohne dass ein Geräte austausch nötig ist.



Nachhaltigkeit

Regionale Produktion in Berlin, Gehäuse aus recyceltem Plastikgranulat, plastikfreie Versandtaschen, Ökostrom und generalüberholte Laptops sind für uns selbstverständliche Beispiele.

www.nitrokey.com



Unsere Kunden

