

## MEDIENINFORMATION

## Sichere Online-Authentifizierung „Made in Germany“: Swissbit stellt FIDO2-Stick vor

### iShield FIDO2 USB-A-/ NFC-Sicherheitsschlüssel schützt Zugriff auf Anwendungen und Online-Dienste

Bronschhofen, Schweiz. 17. März 2022 – Swissbit erweitert seine Security-Lösungen um eine neue Produktkategorie. Mit iShield FIDO2 präsentiert der Spezialist für industrietaugliche Speicher- und Security-Produkte seinen ersten Authenticator für den offenen Authentifizierungsstandard FIDO2. Das Login-Verfahren bietet durch asymmetrische Kryptographie und die Verwendung eines Hardware-Sicherheitsschlüssels ein Maximum an Sicherheit für die Anmeldung an Webdiensten und Onlinekonten. iShield FIDO2 unterstützt neben USB-Typ-A auch NFC für die Nutzung mit mobilen Endgeräten. Produziert wird der neue Stick am Berliner Swissbit-Standort in gewohnt hoher Verarbeitungsqualität und Robustheit. Bei Bedarf kann er dort auch kundenspezifisch angepasst werden. Swissbit adressiert mit iShield FIDO2 vorrangig Unternehmen und deren IT-Infrastrukturen sowie Anbieter von Online- und Web-Diensten, die ihren Kunden ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal zur Verfügung stellen möchten. Als weltweit verbreiteter Standard bietet FIDO Phishing-resistente Multi-Faktor-Authentifizierung und unterstützt damit auch Zero-Trust-Architekturen, die seit Beginn dieses Jahres unter anderem für US-Behörden vorgeschrieben sind.

„Swissbit steht seit jeher für den zuverlässigen Schutz von Daten und Geräten. Ab sofort gilt dies auch für Online-Accounts, die sich dank iShield FIDO2 mit der stärksten hardwarebasierten Authentifizierungsmöglichkeit absichern lassen. Insbesondere Anbieter von Web-Diensten, Filesharing-Plattformen oder individuellen Lösungen im Healthcare-Umfeld können damit ihren Kunden ein Plus an Sicherheit bieten. Durch unsere eigene Fertigung in Berlin gewährleisten wir auch in der Produktion höchste Sicherheitsstandards und bieten mit 'Made in Germany' ein zusätzliches Alleinstellungs- und Qualitätsmerkmal“, erläutert Silvio Muschter, CEO der Swissbit AG.

#### Sicherheit in höchster Qualität

Der Swissbit iShield FIDO2 verfügt über ein robustes, wasserdichtes Kunststoffgehäuse in Industriequalität und ist ausgelegt für den erweiterten Betriebstemperaturbereich von -25 °C bis 70 °C. Der kompakte Stick (51,5 x 18,5 x 6 mm) mit USB-A-Schnittstelle und Berührungssensor an der Rückseite unterstützt darüber hinaus NFC für die bequeme Touch-and-go-Authentifizierung mit kompatiblen Mobilgeräten. Der Authenticator ist neben dem aktuellen Standard FIDO2, bestehend aus den Protokollen WebAuthn und CTAP2, auch für den Vorgänger U2F zertifiziert.

So lassen sich mit iShield FIDO2 Online-Accounts und Web-Dienste effektiv vor Angriffen wie Phishing, Social-Engineering-Attacken oder Account-Übernahmen

schützen. Der Swissbit Sicherheitsschlüssel unterstützt alle FIDO2/WebAuthn- und U2F-kompatiblen Webseiten und Dienste wie Google, Microsoft, Salesforce oder Amazon Web Services sowie die passwortlose Anmeldung an einem Windows-10-Desktop. Zu den unterstützten Plattformen zählen Windows, macOS, iOS, Linux, Chrome OS und Android sowie die Browser Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome und Apple Safari.

Für den Zugriff auf Webseiten, Dienste und Accounts stehen Anwendern unterschiedliche Sicherheitsoptionen zur Verfügung: von der Einzelfaktor-Authentifizierung ohne Passwort über Zwei-Faktor- (2FA) bis hin zur Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).

### Breites Kunden- und Anwendungsspektrum

iShield FIDO2 basiert auf offenen Standards, ist zukunftssicher und lässt sich flexibel in bestehende Services und Online-Systeme integrieren. So können Unternehmen ihre IT-Landschaft oder einzelne Applikationen mit FIDO2 absichern und typischen Gefahren wie die Verwendung schwacher Passwörter gezielt entgegenwirken.

Die Vorteile des sicheren Authentifizierungsverfahrens können Mitarbeiter solcher Unternehmen auch privat nutzen, indem iShield FIDO2 als All-in-One-Sicherheitsschlüssel für die eigenen Mail- und Social-Media-Konten Konten Verwendung findet.

### Verfügbarkeit

iShield FIDO2 ist ab sofort über die Onlineshops von Mouser Electronics, Farnell und Digi-Key Electronics sowie den Distributionspartner CRYPTAS erhältlich. Individuelle Anfragen können zudem jederzeit direkt an [sales@swissbit.com](mailto:sales@swissbit.com) adressiert werden.

### Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

<http://www.htcm.de/kk/swissbit>

 <p>Bildquelle: Swissbit</p> <p><b>Made in Germany: Der iShield FIDO2 Sicherheitsschlüssel von Swissbit.</b></p>	 <p>Bildquelle: Swissbit</p> <p><b>iShield FiDO2 sorgt für höchste Sicherheit bei der Anmeldung an Webdiensten und Onlinekonten.</b></p>
---	--

## Über Swissbit

Die Swissbit AG ist der führende europäische Anbieter von Speicherprodukten, Sicherheits- und Embedded-IoT-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Swissbit kombiniert seine einzigartigen Kompetenzen bei Speicher- und Embedded-IoT-Technologien mit seinem „Advanced Packaging“-Know-how. Diese Expertise erlaubt es unseren Kunden, Daten bei kritischen Anwendungen in der Industrie, Telekommunikation, Automobiltechnik, Medizintechnik, Fiskalisierung und im Internet der Dinge (IoT) zuverlässig zu speichern und zu schützen.

Das Unternehmen entwickelt und produziert industrietaugliche Speicher- und Security-Produkte „Made in Germany“ mit höchster Zuverlässigkeit, Langzeitverfügbarkeit und kundenspezifischer Optimierung.

Das Speicherangebot umfasst SSDs mit PCIe und SATA-Schnittstellen wie mSATA, Slim SATA, CFast™, M.2 und 2,5“, sowie CompactFlash, USB-Flash-Drives, SD- und microSD-Speicherkarten und managed NAND BGAs, wie e.MMC. Die Security-Produkte sind in verschiedenen anwendungsspezifischen Editionen als USB-Flash-Drive, SD- und microSD-Speicherkarten verfügbar.

Swissbit wurde 2001 gegründet und verfügt über Niederlassungen in der Schweiz, Deutschland, den USA, Japan und Taiwan. Zu Swissbit gehören die eingetragenen Marken Swissbit® und Hyperstone®.

Weitere Informationen unter [www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

### Niederlassung:

Swissbit Germany AG  
Bitterfelder Straße 22  
12681 Berlin  
Deutschland

Telefon: +49 30 936 954 0  
E-Mail: [info@swissbit.com](mailto:info@swissbit.com)

### Hauptsitz:

Swissbit AG  
Industriestrasse 4  
9552 Bronschhofen  
Schweiz

Telefon: +41 71 913 03 03  
E-Mail: [info@swissbit.com](mailto:info@swissbit.com)

### Kontakt:

Swissbit AG  
Marian Weber  
Industriestrasse 4  
9552 Bronschhofen  
Schweiz  
  
Mobil: +49 172 854 88 26  
E-Mail: [marian.weber@swissbit.com](mailto:marian.weber@swissbit.com)  
  
[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

### Presseagentur:

HighTech communications GmbH  
Brigitte Basilio  
Brunhamstraße 21  
81249 München  
Deutschland  
  
Telefon: +49 89 500778-20  
E-Mail: [b.basilio@htcm.de](mailto:b.basilio@htcm.de)  
  
[www.htcm.de](http://www.htcm.de)