



# **E-Commerce, aber sicher!**

**Lukas Kratzsch & Hendrik Zobel**  
**Sicher & Privat**  
**Donnerstag, 14.11.2024**



**Agenda:**  
**Ausgangslage E-Commerce**  
**Webshop – aber sicher!**  
**Umsetzung**  
**Ausblick**

A photograph of a server room with blue lighting. The room is filled with rows of server racks. The racks are illuminated from within, creating a strong blue glow. The ceiling has exposed metal beams and cables. The floor is dark and reflective. A large, semi-transparent white rectangle is overlaid in the center of the image, containing the title text.

# Ausgangslage E-Commerce

14. November 2024

# Ausgangslage

**Verantwortung?**

**Verträge?**

**Nutzung?**

A photograph of a server room with blue lighting. The room contains several rows of server racks. The racks are filled with server units, and some have their doors open, revealing internal components. The lighting is a deep blue, creating a high-tech atmosphere. The racks are arranged in a long aisle, and the ceiling has exposed metal beams and wiring.

# Webshop – aber sicher!

# Login schützen

## Login

Username \*

Password \*

**LOGIN** FORGOT PASSWORD

SIGN UP

## Geräte

Du bist derzeit auf diesen Geräten bei Shopify eingeloggt. Wenn dir ein Gerät nicht bekannt ist, melde es ab, um für die Sicherheit deines Kontos zu sorgen.

### Eingeloggt



Firefox auf Windows

Dieses Gerät

Heute um 11:54  
Berlin (Berlin), Deutschland

Abmelden



Chrome auf Linux

Heute um 13:03  
Moscow (Moscow), Russland

Abmelden

# Passwortsicherheit

- Password123
- Mausi23.5
- 8r3DKs8-4
- Leer Mauer Affe Lotos Still Kürbis Logik

Password Change Sign Up sheet

If you'd like to change your password please fill out the form below and we will change your password on the system you indicate.

Full Name	System (Yardi, email, ect.)	Current password	New password
Kyle Smith	Email	Scooter44\$	Skeeter442
JZ JONES	PHONE	89621	4281
Jack H	Email	Password	Password 2
Big Ed	facebook	redslap	mimkray
Sam Adams	Pike Pass		beer lover 1791

Come See Me  
- Shawn

## Passwort

Du hast dein Passwort bisher nicht geändert.

Passwort ändern

# Sicherer Webshop

## Passkeys (FIDO2)



### Sicherheit

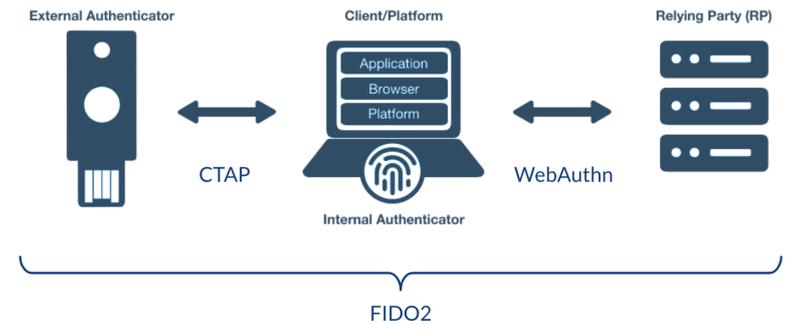
#### Passkeys Empfohlen

Logge dich mit deinem Fingerabdruck, der Gesichtserkennung oder einer PIN anstatt eines Passworts ein. Passkeys können geräteübergreifend auf Geräten synchronisiert werden, die auf derselben Plattform eingeloggt sind (wie Apple ID oder ein Google-Konto).

Mehr Informationen über [Passkeys](#)

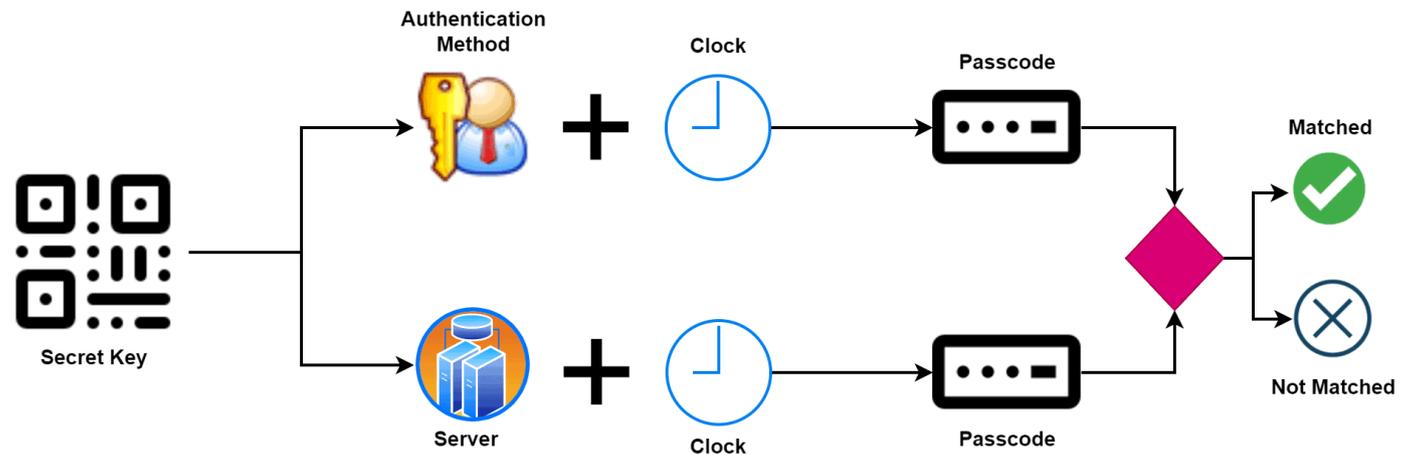
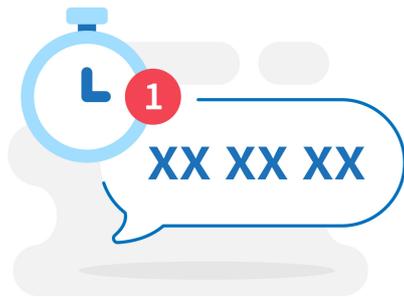
Einen Passkey zu erstellen dauert weniger als eine Minute.

Einen Passkey erstellen



# Sicherer Webshop

## Zwei-Faktor-Authentifizierung (OTP)



**Zwei-Faktor-Authentifizierung**

Mehr Informationen über die [Zwei-Faktor-Authentifizierung](#)

**Authentifizierungsmethoden**  Aus

Bestätige nach der Eingabe deines Passworts deine Identität mit einer Authentifizierungsmethode.

 Die Zwei-Faktor-Authentifizierung bietet einen zusätzlichen Schutz für dein Konto, indem mehr als nur dein Passwort zum Einloggen verwendet wird.

**SO FUNKTIONIERT ES**

Wenn du dich bei Shopify einloggst, musst du Folgendes tun:

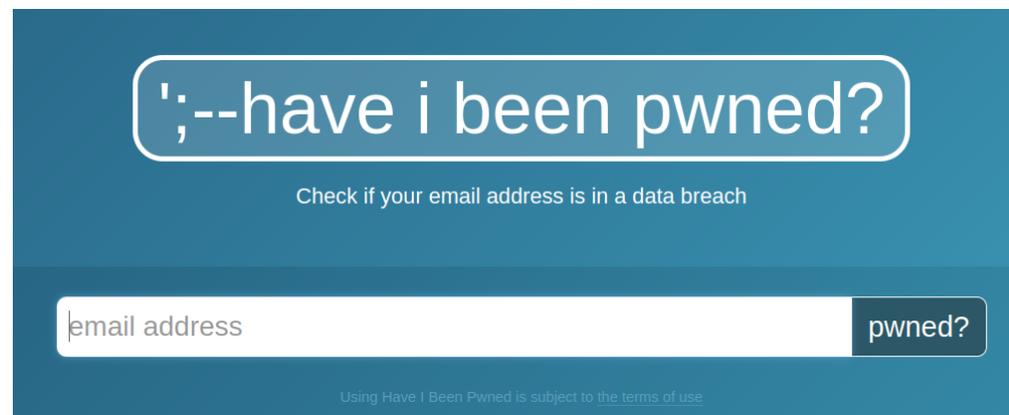
1. Gib deine E-Mail-Adresse und dein Passwort ein.
2. Schließe einen zweiten Schritt ab, um zu belegen, dass du dich gerade einloggst. Du kannst einen Bestätigungscode eingeben, einen Sicherheitsschlüssel verwenden oder deinen Login auf einem vertrauenswürdigen Gerät bestätigen.

[Zwei-Faktor-Authentifizierung aktivieren](#)

986047  
069190  
108308  
730103  
278149  
857677

# Sicherer Webshop

***Selbst schon mal geleakt wurden?***  
***Link***



The image shows a screenshot of the 'Have I Been Pwned' website. The main heading is 'Have I been pwned?' in a white, rounded box on a dark teal background. Below the heading is the text 'Check if your email address is in a data breach'. At the bottom, there is a search bar with the placeholder text 'email address' and a button labeled 'pwned?'. A small footer note at the bottom reads 'Using Have I Been Pwned is subject to the terms of use'.

# Umsetzung

## Absicherung ihres Webshops

1. IST-Zustand analysieren
2. SOLL-Zustand definieren
3. Maßnahmen zur Kontrolle



# Ausblick

## Verantwortung des Anbieters (Shopify)

Sicherheitsbewertungen

Datenintegrität

Vorfallsmanagement &  
Geschäftskontinuität

Änderungsmanagement

Verfügbarkeit

Anwendungssicherheit &  
Zugangskontrollen

**Nicht mit Kanonen auf Spatzen  
schießen!**



# Ausblick

## Professioneller Webshop – Professionelle Sicherheit

- Zugriffssicherheit / Autorisierung & Authentifizierung
  - Sicherheitsanalyse des Unternehmens
  - **Lukas fragen!**

**Wir können unterstützen – keine Sorge!**



# Noch Fragen?

**Lukas Kratzsch & Hendrik Zobel**  
**[sicher-und-privat@proton.me](mailto:sicher-und-privat@proton.me)**  
**Fax: + 49 162 688 9853**