

# **HRW MFA Auto Fill Einrichtungsanleitung**

**Diese Anleitung beschreibt die vollständige Einrichtung des HRW MFA Auto Fill Plugins für Google Chrome und Mozilla Firefox.**

### **Disclaimer / Vertraulichkeitshinweis**

Dieses Dokument enthält vertrauliche und teilweise geschützte Informationen, die ausschließlich für den angegebenen Empfänger bestimmt sind. Die enthaltenen Inhalte – insbesondere Projektdaten, Analysen, Reporting, Zeitpläne und sonstige interne Informationen – dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Ömer Kaan Cankaya weder ganz noch teilweise an Dritte weitergegeben, vervielfältigt oder anderweitig verwendet werden.

Alle dargestellten Informationen dienen ausschließlich der Zusammenarbeit im Rahmen des jeweiligen Projekts und können sich im Verlauf der Projektarbeit ändern. Ömer Kaan Cankaya übernimmt keine Haftung für Entscheidungen, die auf Grundlage dieses Dokuments getroffen werden, sofern diese außerhalb des vereinbarten Projektkontexts erfolgen.

Sollten Sie dieses Dokument irrtümlich erhalten haben, informieren Sie uns bitte umgehend und löschen Sie sämtliche Kopien.

# Inhalt

HRW MFA Auto Fill Einrichtungsanleitung.....	1
0. Plugin installieren.....	4
1. Anmeldung im MFA-Bereich.....	4
2. Token-Verwaltung öffnen.....	5
3. TOTP-Schlüssel vorbereiten .....	6
4. Plugin öffnen und PIN festlegen.....	7
5. Token im Plugin hinterlegen.....	8
Verwendung des Plugins.....	9
Hinweise .....	10

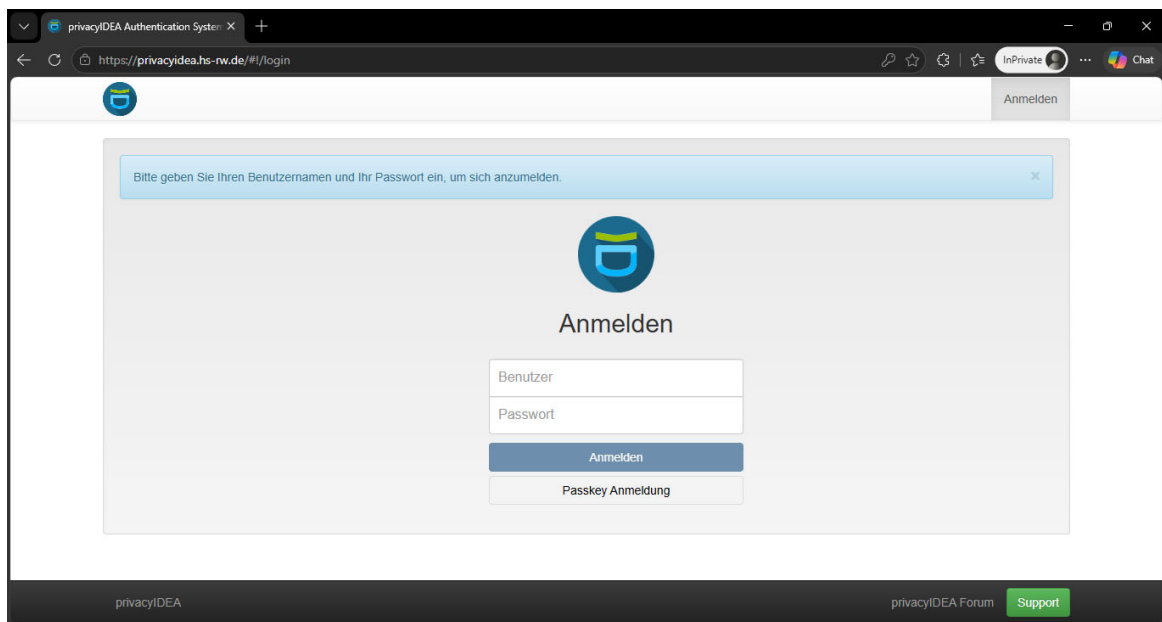
## 0. Plugin installieren

- Chrome und Chromium: [HRW MFA Autofill](#)
- Firefox: [HRW MFA Autofill](#)

Installieren Sie die Erweiterung in Ihrem Browser.

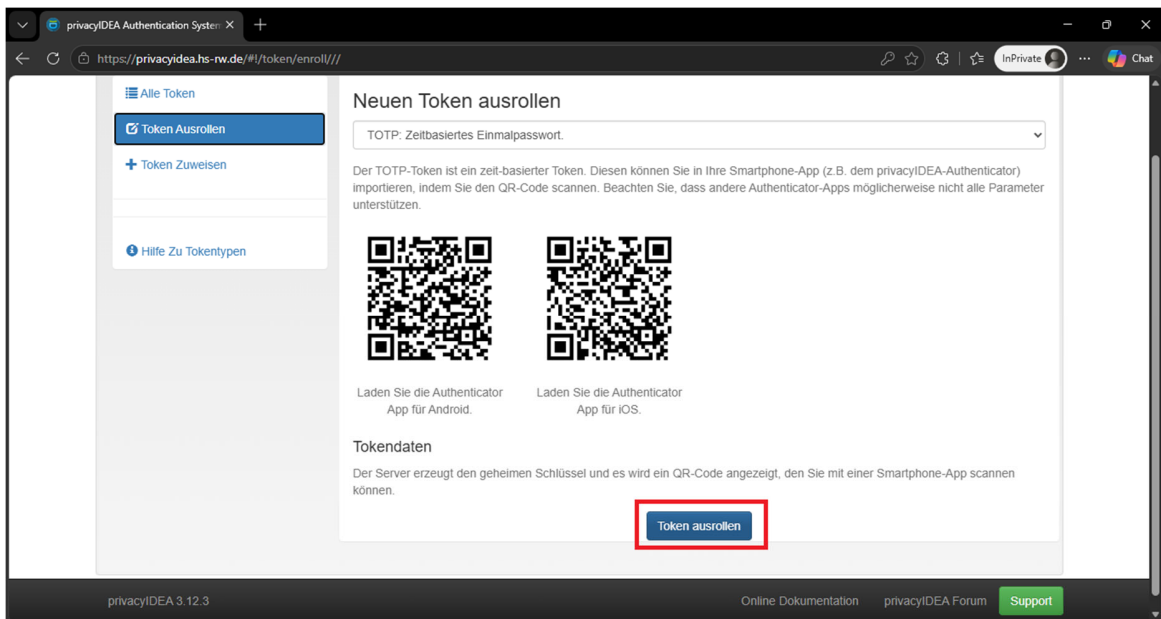
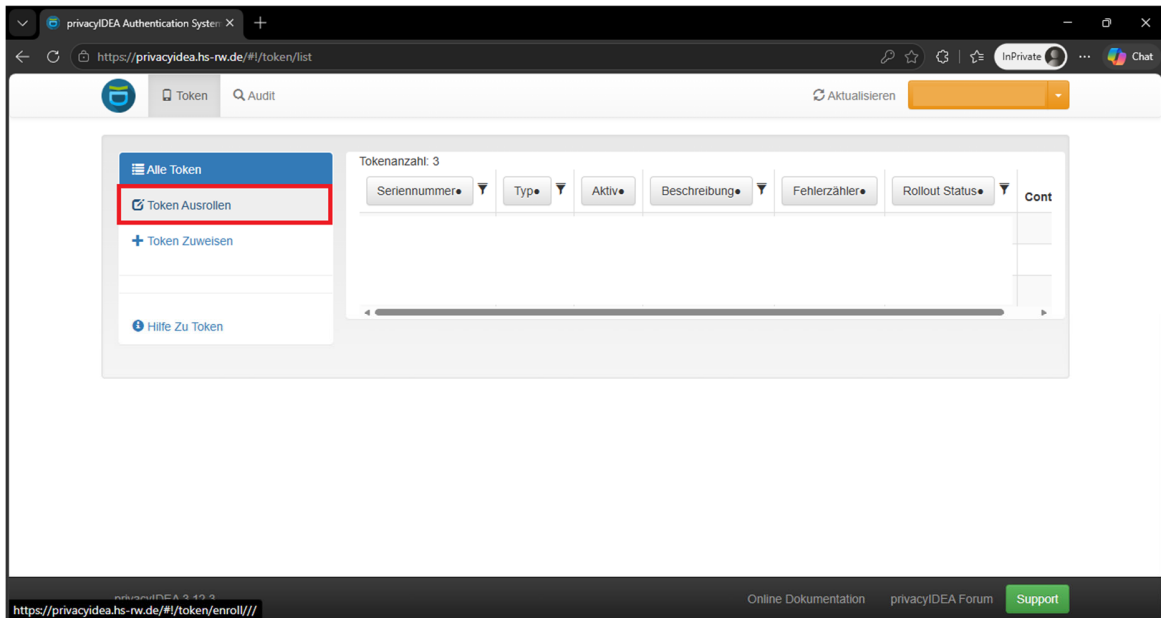
## 1. Anmeldung im MFA-Bereich

Melden Sie sich zunächst im [HRW PrivacyIDEA-System](#) an.



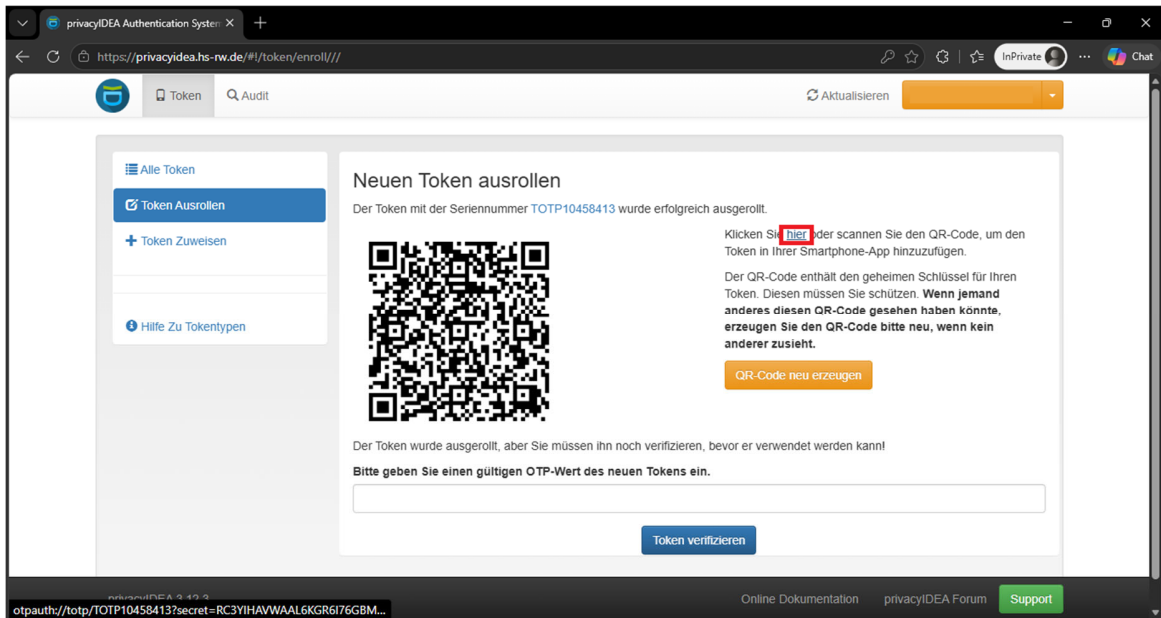
## 2. Token-Verwaltung öffnen

Navigieren Sie im MFA-Bereich zu „[Token Ausrollen](#)“ und folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um ein neues Token zu erstellen.

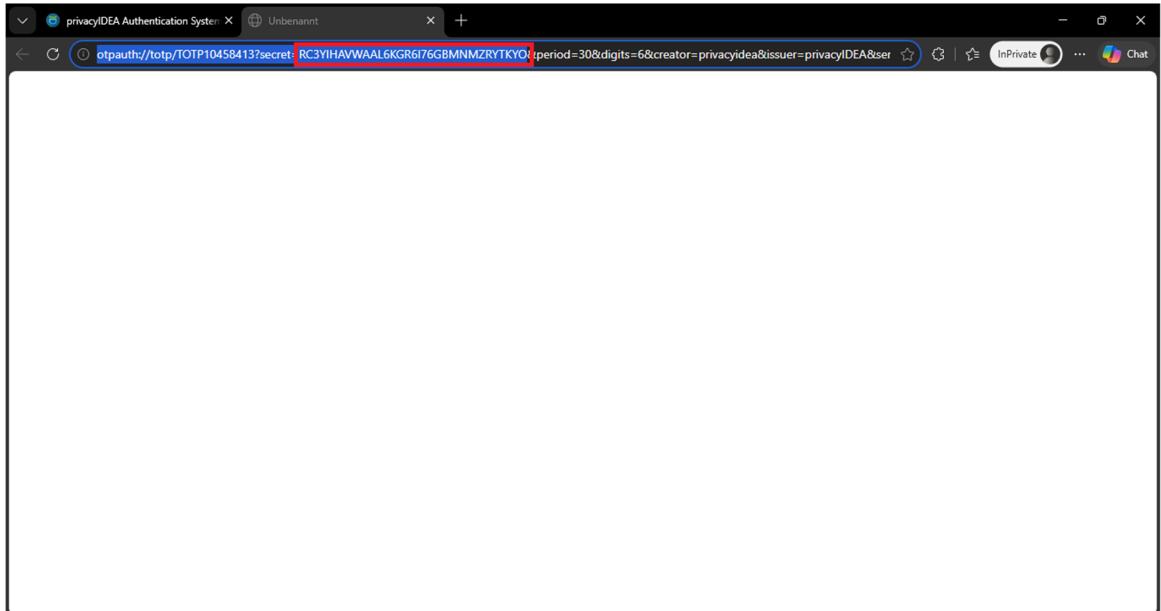


### 3. TOTP-Schlüssel vorbereiten

Sobald Sie dabei sind, ein Token einzuscannen, klicken Sie auf den Link „hier“ um den Schlüssel zu erhalten.



Dieser Schlüssel wird im nächsten Schritt benötigt.

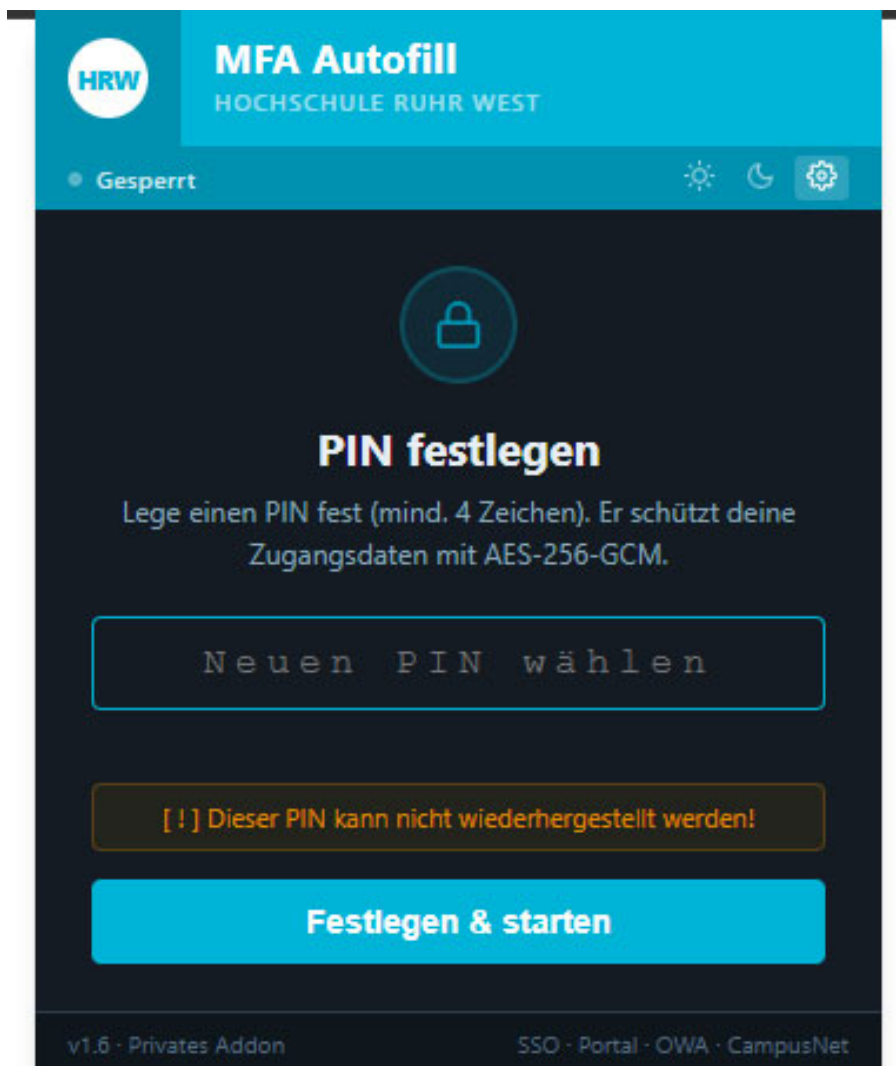


## 4. Plugin öffnen und PIN festlegen

Öffnen Sie die Erweiterung „HRW MFA Autofill“ im Browser.

Legen Sie eine PIN fest. Diese PIN dient zur Ableitung des Verschlüsselungsschlüssels und zur lokalen Entschlüsselung der gespeicherten Zugangsdaten.

Die PIN wird nicht gespeichert und verbleibt ausschließlich während der aktiven Sitzung im Arbeitsspeicher.



## 5. Token im Plugin hinterlegen

Öffnen Sie die Einstellungen der Erweiterung und tragen Sie folgende Daten ein:

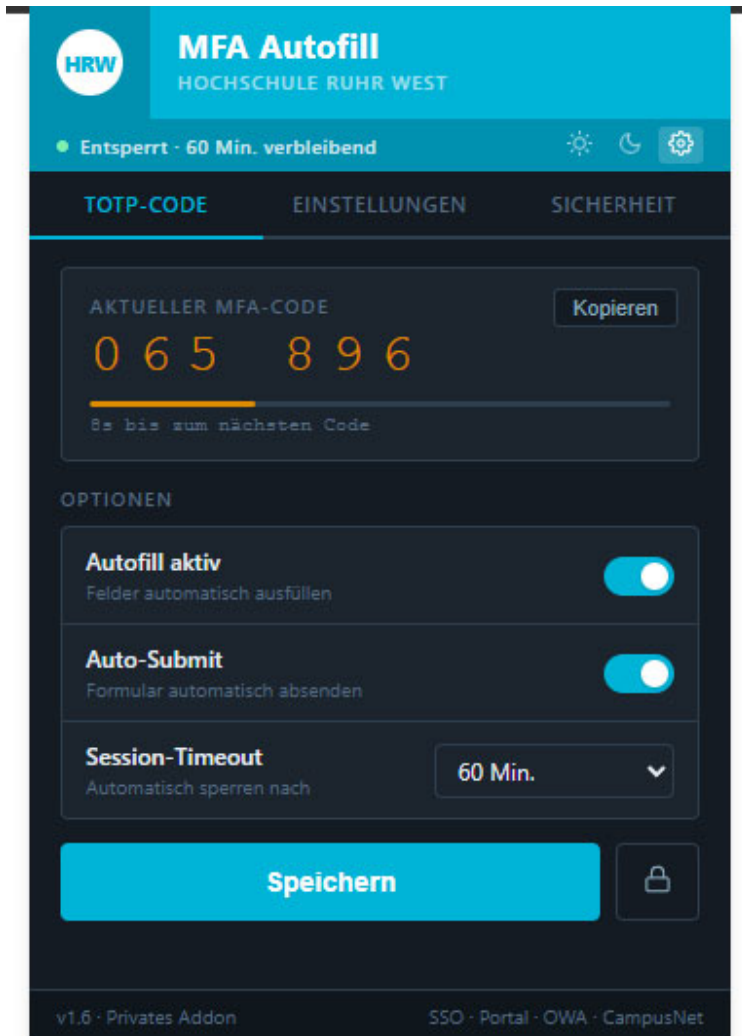
- Benutzername (ohne Domain-Suffix, z. B. @hrw)
- Passwort des HRW-Accounts
- TOTP-Secret aus Schritt 3

Speichern Sie die Eingaben. Die sensiblen Daten werden lokal verschlüsselt im Browser abgelegt.

The screenshot shows the 'MFA Autofill' settings interface for Hochschule Ruhr West. The top bar is blue with the HRW logo and the text 'MFA Autofill HOCHSCHULE RUHR WEST'. Below the bar, there's a status indicator 'Entsperrt - 60 Min. verbleibend' and icons for settings and a gear. The main content area has three tabs: 'TOTP-CODE', 'EINSTELLUNGEN' (selected), and 'SICHERHEIT'. Under 'EINSTELLUNGEN', there are three sections: 'ZUGANGSDATEN', 'AUTHENTICATOR', and a large blue button 'Verschlüsselt speichern'. The 'ZUGANGSDATEN' section contains 'BENUTZERNAME' (s123456) and 'PASSWORT' (masked with dots, with an 'anzeigen' button). The 'AUTHENTICATOR' section contains 'TOTP-SCHLÜSSEL (BASE32)' (JBSWY3DPEHPK3PXP, with an 'anzeigen' button). The footer shows 'v1.6 · Privates Addon' and 'SSO · Portal · OWA · CampusNet'.

## Verwendung des Plugins

Nach erfolgreicher Einrichtung erkennt die Erweiterung unterstützte HRW-Login Seiten automatisch.



Beim Aufruf eines Login-Formulars kann die Erweiterung abhängig von den Einstellungen folgende Aktionen ausführen:

- Automatisches Ausfüllen von Benutzername und Passwort
- Einfügen des aktuellen TOTP-Codes
- Unterstützung des Login-Prozesses gemäß konfigurierten Präferenzen

Die Erweiterung arbeitet ausschließlich lokal im Browser und ohne externe Serverkommunikation.

## Hinweise

- Die Nutzung setzt eine funktionierende Browser-Extension-Unterstützung voraus.
- Änderungen am MFA-System können eine erneute Einrichtung erforderlich machen.
- Bewahren Sie Wiederherstellungscodes und das TOTP-Secret sicher auf.
- Verwenden Sie stets eine aktuelle Version Ihres Browsers.
- Die Erweiterung sollte nur auf vertrauenswürdigen Geräten eingesetzt werden.