



***Zwei-Faktor-  
Authentifizierung***

***mit einer App***

***Kurzeinführung***

Stand: Oktober 2024



# *Inhalt*

1. Warum brauche ich eine 2-Faktor-Authentifizierung (2FA)?
  2. Welche App soll ich nutzen?
  3. Wie richte ich eine 2FA ein bzw. stelle meine jetzige um?
-



# ***Warum 2-Faktor-Authentifizierung (2FA)?***

- Durch eine doppelte Authentifizierung werden Angriffe auf das Grüne Netz erschwert und Deine Datensicherheit erhöht.
  - Aktuelle Möglichkeiten: per SMS-Code (kostenpflichtig), mit Hardware Token (z.B. YubiKey) oder per Authenticator-App.
- Am kostengünstigsten und komfortabelsten: eine App!
-



# Welche App?

- Grundsätzlich kannst du **jede kostenlose Authenticator-App**, mit der sogenannte Token (6-stellige Codes) auf einem Smartphone generiert werden, nutzen.
- Mit diesen **Token** kann man sich als zweiten Faktor im Grünen Netz einloggen

## Unsere Empfehlung



**FreeOTP**  
*Android & iOS*

## Alternativen



**2FA Authenticator**  
*Android & iOS*



**Twilio Authy**  
*Android & iOS*



**AuthOTP**  
*Android*



# Die Umstellung im Grünen Netz

Der erste Schritt beginnt mit der **Anmeldung in der Kontoverwaltung** des Grünen Netz.

Rufe dazu die Seite **saml.gruene.de** auf und gib Deine Grünes Netz-Zugangsdaten ein.



Deutsch

**Mit deinen Grünes Netz Zugangsdaten anmelden**

Benutzer\*innenname oder E-Mail-Adresse

Passwort

Passwort vergessen?

**ANMELDEN**



# Die Umstellung im Grünen Netz

Gib nun den zweiten Faktor ein.  
Standardmäßig ist als zweiter Faktor  
die SMS eingetragen.

Gib den **Token** (6-stelliger Code) aus  
der SMS ein, um Dich einzuloggen.

The screenshot shows a mobile application interface for a user named 'testuser@gruene.de'. The language is set to 'Deutsch'. Below the email address, there is a label 'SMS Code' and an empty input field. A yellow arrow points to this input field. Below the input field, there is a link '« Zurück zur Applikation' and a dark green button labeled 'ABSENDEN'. At the bottom of the screen, there is a grey bar with the text 'Geben Sie den SMS Code ein, den wir an Ihr Gerät gesendet haben.'



# Die Umstellung im Grünen Netz

Klicke nun in der Kontoverwaltung auf **Kontosicherheit** und dann auf **Anmeldung**.

The screenshot shows a user profile management interface. On the left, a dark green sidebar contains a menu with the following items: 'Persönliche Angaben', 'Kontosicherheit' (highlighted with a yellow arrow), 'Anmeldung', 'Geräteaktivität', and 'Anwendungen'. The main content area is white and titled 'Persönliche Angaben'. It includes the text 'Verwalten Sie Ihre persönlichen Angaben' and a section for 'Allgemein' (General) information. The form fields are: 'Wählen Sie eine Sprache' (empty), 'Benutzername \*' (filled with a redacted name), 'E-Mail \*' (filled with 'testuser@gruene.de'), 'Vorname \*' (filled with a redacted name), and 'Nachname \*' (filled with a redacted name). At the bottom right, there are two buttons: 'SPEICHERN' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).



# Die Umstellung im Grünen Netz

Du findest Dich nun auf der Seite mit den verschiedenen Authentifizierungsmöglichkeiten.

### Anmeldung

Konfigurieren Sie die Anmeldemöglichkeiten.

#### Standardauthentifizierung

Passwort  
Melden Sie sich mit Ihrem Passwort an.

Mein Passwort **Erstellt:** 1. Januar 1970 um 00:59. AKTUALISIEREN

#### Zwei-Faktor-Authentifizierung

SMS Authentifizierung  
Empfange einen Einmal-Code per SMS auf dein Telefon. SMS Authentifizierung einrichten

Mobile Number: \*\*\*\*05 **Erstellt:** 11. Oktober 2024 um 11:50. LÖSCHEN

Authenticator-Anwendung  
Verknüpfe hier deine Authenticator-Anwendung. Authenticator-Anwendung einrichten

Authenticator-Anwendung ist nicht eingerichtet.

Passkey  
Benutzen Sie Ihren Passkey, um sich anzumelden. Passkey einrichten

Passkey ist nicht eingerichtet.



# Die Umstellung im Grünen Netz

Klicke nun auf  
**Authenticator-  
Anwendung**  
einrichten...

**Zwei-Faktor-Authentifizierung**

SMS Authentifizierung SMS Authentifizierung einrichten

Empfange einen Einmal-Code per SMS auf dein Telefon.

Mobile Number: \*\*\*615 Erstellt: 11. Oktober 2024 um 11:50. LÖSCHEN

**Authenticator-Anwendung** Authenticator-Anwendung einrichten

Verknüpfe hier deine Authenticator-Anwendung.

Authenticator-Anwendung ist nicht eingerichtet.

**Passkey** Passkey einrichten

Benutzen Sie Ihren Passkey, um sich anzumelden.

Passkey ist nicht eingerichtet.





# Die Umstellung im Grünen Netz

Zur Sicherheit wirst Du nun gebeten, Dich **erneut anzumelden**. Gib Deine Grünes Netz-Zugangsdaten und den Token (6-stelliger Code) aus der SMS sein (s. auch [Folie 5](#) und [6](#)).



Deutsch

### Mehrfachauthentifizierung konfigurieren

1. Installieren Sie eine der folgenden Applikationen auf Ihrem Smartphone:  
FreeOTP  
Google Authenticator  
Microsoft Authenticator
2. Öffnen Sie die Applikation und scannen Sie den QR-Code:  


Sie können den QR-Code nicht scannen?

3. Geben Sie den von der Applikation generierten Authenticator-Einmalcode ein und klicken Sie auf Absenden.  
Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.

Authenticator-Einmalcode \*

Gerätename

Von anderen Geräten abmelden

**ABSENDEN** **ABBRECHEN**

**Folge nun der Anleitung.**



# *Die Umstellung im Grünen Netz*

**Lade Dir** im Google Play Store oder im App Store die **FreeOTP-App** oder eine von Dir präferierte Authenticator-App **herunter**.

Empfehlung

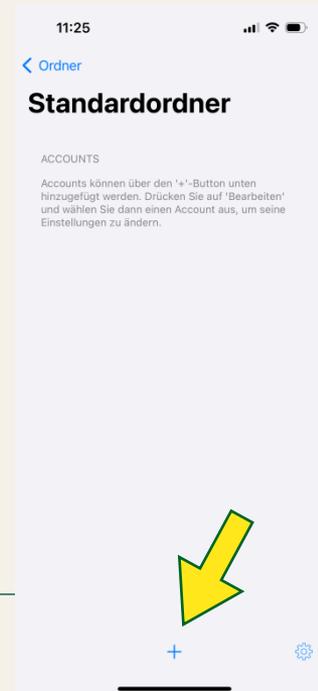


**FreeOTP**  
*Android & iOS*



# Die Umstellung im Grünen Netz

Öffne die Authenticator-App auf Deinem Handy und lege einen neuen Account an, indem du **auf das „+“ klickst**.





# Die Umstellung im Grünen Netz

Scanne den **QR-Code** (s. Folie 10)  
mit Deinem Smartphone.





# Die Umstellung im Grünen Netz

Der Account ist nun angelegt und wird in der Authenticator-App angezeigt.





# Die Umstellung im Grünen Netz

Im nächsten Schritt musst Du den ersten **Token** (6-stelliger Code) aus der Authenticator-App Deiner Wahl im Grünen Netz **eintragen**.

**Hinweis:** Der Token ist meist für ca. 1 Minute gültig und erneuert sich dann automatisch.

\*\*\*  
sam1.gruene.de

## Mehrfachauthentifizierung konfigurieren

1. Installieren Sie eine der folgenden Applikationen auf Ihrem Smartphone:  
FreeOTP  
Google Authenticator  
Microsoft Authenticator
2. Öffnen Sie die Applikation und scannen Sie den QR-Code.

Sie können den QR-Code nicht scannen?

3. Geben Sie den von der Applikation generierten One-time Code ein und klicken Sie auf Absenden.  
Geben Sie einen Gerätenamen ein, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.

One-time Code \*  
652537

Gerätename

Von anderen Geräten abmelden

ABSENDEN    ABBRECHEN

Pad"    iPads





# Die Umstellung im Grünen Netz

Nun ist der zweite Faktor im Grünen Netz eingerichtet. Du bekommst zusätzlich eine Bestätigung per E-Mail.



**Zwei-Faktor-Authentifizierung**

SMS-Authentifizierung SMS-Authentifizierung erstellen

Erfolge einen Einmal-Code per SMS auf dein Telefon.

Mobile-Number: \*\*\*\*02 Erstellt: 11. Oktober 2024 um 13:00 Löschen

Authenticator-Anwendung Authenticator-Anwendung erstellen

Verknüpfung Ihrer Authenticator-Anwendung.

Dissoziandy Erstellt: 17. Oktober 2024 um 10:57 Löschen

Passkey Passkey erstellen

Benutzen Sie Ihren Passkey, um sich anzumelden.

Passkey ist nicht eingerichtet.

**Fertig!** 😊



# 💡 *Tipp*

**Entferne** abschließend Deine „alte“ **Methode** (SMS). Erst dann gilt die Authenticator-App als erste und präferierte Authentifizierungsmethode! Ansonsten erhältst du trotzdem zusätzlich weiterhin die Tokens per SMS, da das System immer die zuerst eingefügte Methode anwählt.

Du kannst jetzt natürlich jederzeit eine **weitere Methode** (SMS oder Security-Token) **einrichten**, damit Du eine Rückfalloption hast. Als primäre 2-Faktor-Authentifizierung bleibt aber die Authenticator-App.

**Zwei-Faktor Authentifizierung**

**SMS Authentifizierung**  
Aktualisiere deine Telefonnummer

SMS Authentifizierung einrichten

SMS Authentifizierung ist nicht eingerichtet.

**Authenticator-Anwendung**  
Verknüpfe hier deine Authenticator-Anwendung.

Authenticator-Anwendung einrichten

otp Auth auf Diensthandy **Erstellt** 1. September 2023 um 15:23 **ENTFERNEN**

**Security-Token**  
Verwenden Sie Ihr Security-Token zur Anmeldung.

Security-Token einrichten

Security-Token ist nicht eingerichtet.



Fragen? Schreib uns!  
[netz@gruene.de](mailto:netz@gruene.de)