



***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)?

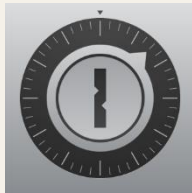
- Durch eine doppelte Authentifizierung werden Angriffe auf das Grüne Netz erschwert und Deine Datensicherheit erhöht.
 - Aktuelle Möglichkeiten: per SMS-Code (kostenpflichtig), mit Hardware Token (z.B. YubiKey) oder per Authenticator-App.
- Am kostengünstigsten und komfortabelsten: eine App!
-



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 with a dropdown arrow on the right. A yellow arrow points to this input field. Below the input field is a link '« Zurück zur Applikation' and a dark green button labeled 'ABSENDEN'. At the bottom, a grey bar contains the instruction: '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 titled 'Persönliche Angaben' and contains the following fields:

- Persönliche Angaben**: Verwalten Sie Ihre persönlichen Angaben.
- Allgemein**: Wählen Sie eine Sprache (dropdown menu).
- Benutzername ***: [Redacted]
- E-Mail ***: testuser@gruene.de
- Vorname ***: [Redacted]
- Nachname ***: [Redacted]

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.

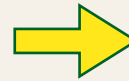
Passkey ist nicht eingerichtet.






Die Umstellung im Grünen Netz

Zur Sicherheit wirst Du nun gebeten, Dich **erneut anzumelden**. Gib Deine Grünen 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**

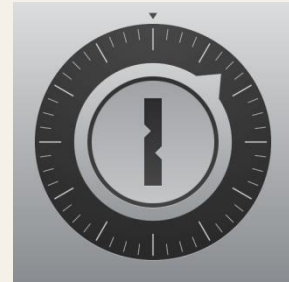
Folge nun der Anleitung.



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

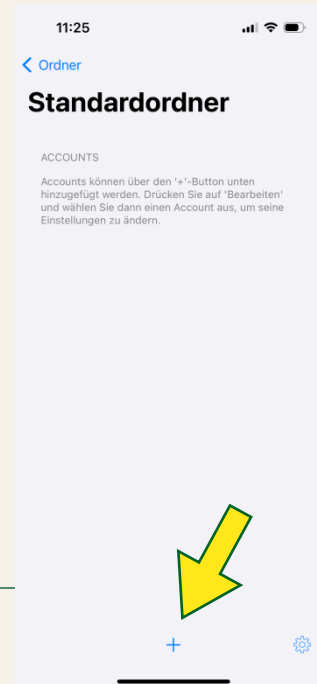


FreeOTP
Android & iOS



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

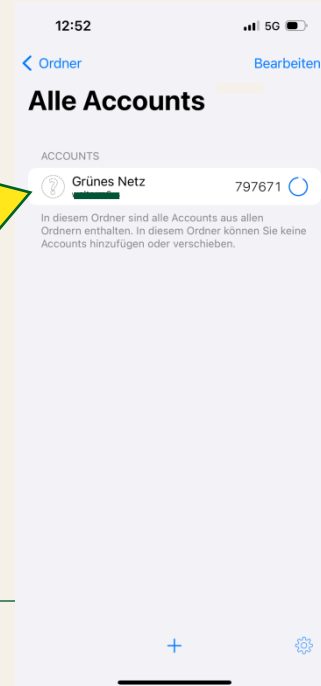
Scanne den **QR-Code** (s. Folie 10)
mit Deinem Smartphone.





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.

samf.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


Gib zusätzlich einen Gerätenamen
Deiner Wahl ein (z.B. „iPhone von
Marie“ oder „Diensthandy“).

Klicke abschließend auf **Absenden**.

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 an, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.

One-time Code *
652537

Gerätename

Von anderen Geräten abmelden

ABSENDEN **ABBRECHEN**



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.

Dispositiv-ID: 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 auswählt.

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