

HowTo 2-Faktor-Authentifizierung einrichten

Kreisfeuerwehrverband Landkreis Diepholz e.V.

Erstellt von: Matthias Thom
Erstellt am: 19. Mai 2024

Version: 1

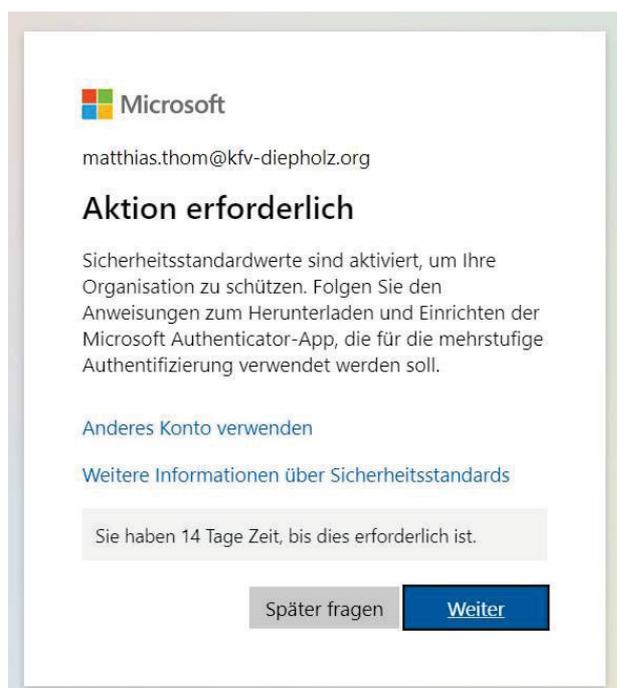
Geändert durch: Matthias Thom
Geändert am: 19. Mai 2024

Einleitung

Microsoft hat kürzlich angekündigt alle seiner 60 Millionen Microsoft 365 Kunden zwangsweise auf eine sicherer Art der Anmeldung umzustellen. Grund hierfür ist die steigende Zahl von Angriffen, die durch schwache nicht geänderte Kennwörter ausgehen und regelmäßig größere Mengen von Anwendern betreffen. Nach dem aktuellen Stand der Technik ist ein 2. Faktor bei der Authentifizierung deutlich sicherer, als ein längeres und regelmäßig geändertes Kennwort. Ein zweiter Faktor ist etwas, das getrennt von dem Gerät läuft, auf dem man sich anmelden will. Häufig werden hierfür Apps auf dem Smartphone genutzt, die in regelmäßigen Abständen von wenigen Minuten neue Zufallscodes erzeugen, die dann bei der Anmeldung als zweiter Schritt mit angegeben werden muss. Oftmals kann man bei der Anmeldung auch auswählen, dass man angemeldet bleiben möchte, dadurch wird ein Token oder Cookie generiert, der auf dem Endgerät gespeichert wird. Die Authentifizierung entfällt dann für eine bestimmte Zeit. Das 2FA Verfahren ist damit sicherer aber nicht unbedingt anstrengender.

Meldung zur Einrichtung

Wenn ihr Euch auf Euren Mobilgeräten oder PCs / Laptops an Microsoft 365 Apps oder im Webbrowser anmeldet, kommt jetzt immer folgende Meldung:



Diese Meldung kann noch 14 Tage ignoriert werden („Später fragen“) danach startet die Einrichtung automatisch. Beim Klicken auf „Weiter“ beginnt die Einrichtung, die etwa 5-10 Minuten dauert. Am besten startet man die Einrichtung von einem PC oder Laptop aus, weil man dann im Laufe des Prozesses einen QR-Code mit dem Handy abfotografieren kann.

Einrichtung

Für die Durchführung wird eine App benötigt, die ihr auf Euer Smartphone herunterladen müsst. Man kann den Microsoft Authenticator nehmen, der noch etwas mehr Komfort bietet, oder die 2FA Apps anderer Hersteller wie Google Authenticator oder Duo Security. Wer kein Smartphone hat oder es nicht nutzen will, kann in dem Dialog auch noch auf „Ich möchte eine andere Methode einrichten“ klicken. Hier kann man dann einen Anruf auf einer festgelegten Nummer erhalten.

Kreisfeuerwehrverband Landkreis Diepholz e.V.

Schützen Sie Ihr Konto

Methode 1 von 2: App

Microsoft Authenticator

 Rufen Sie zuerst die App ab.

Installieren Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem Smartphone. [Jetzt herunterladen](#)

Nachdem Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem Gerät installiert haben, wählen Sie "Weiter".

[Ich möchte eine andere Authentifikator-App verwenden](#)

[Weiter](#)

[Ich möchte eine andere Methode einrichten.](#)

Schützen Sie Ihr Konto

Methode 1 von 2: App



App



E-Mail

Microsoft Authenticator



Konto einrichten

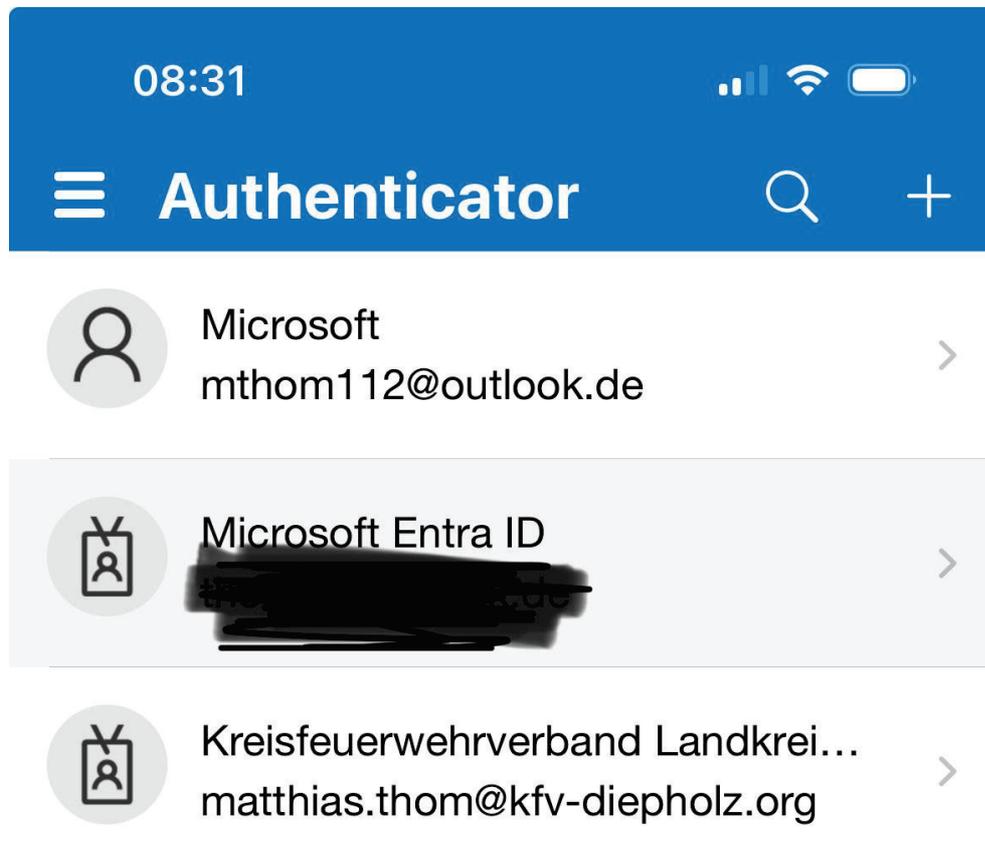
Lassen Sie bei Aufforderung Benachrichtigungen zu. Fügen Sie dann ein Konto hinzu, und wählen Sie die Option für ein Geschäfts-, Schul- oder Unikonto aus.

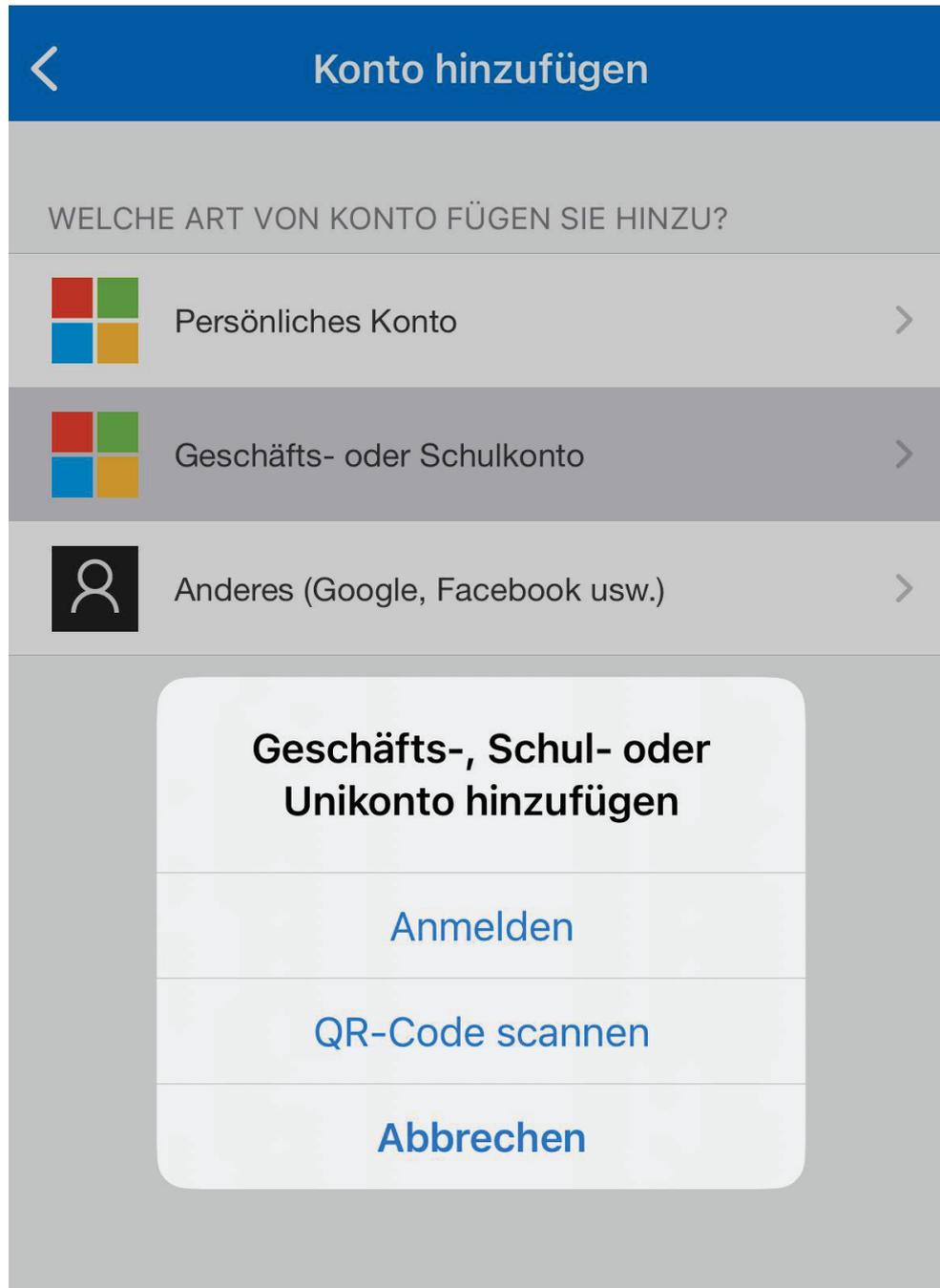
Zurück

Weiter

[Ich möchte eine andere Methode einrichten.](#)

Der nächste Schritt geschieht in der heruntergeladenen Authenticator App. Bei mir sind hier schon andere Accounts eingerichtet, bei Euch ist die Liste dann noch leer. Durch klicken auf das Plus wird ein neuer Account eingerichtet.





In diesem Schritt wählt man „QR-Code scannen“ aus und scannt den QR-Code aus dem Browser-Fenster am PC/Laptop:

Schützen Sie Ihr Konto

Methode 1 von 2: App



App



E-Mail

Microsoft Authenticator

QR-Code scannen

Verwenden Sie die Microsoft Authenticator-App, um den QR-Code zu scannen. Auf diese Weise wird die Microsoft Authenticator-App mit Ihrem Konto verknüpft.

Nachdem Sie den QR-Code gescannt haben, wählen Sie "Weiter".



Das Bild wird nicht gescannt?

Zurück

Weiter

Anschließend erscheint das Konto in der App und beginnt Zufalls-codes zu generieren.....

< 

 **Kreisfeuerwehrverband
Landkreis Diepholz e.V.**
matthias.thom@kfv-diepholz.org

 **Benachrichtigungen aktiviert**
Mit diesem Gerät können Sie Benachrichtigungen genehmigen, um Ihre Anmeldungen zu verifizieren.

 **Code für Einmalkennwort**
909 767

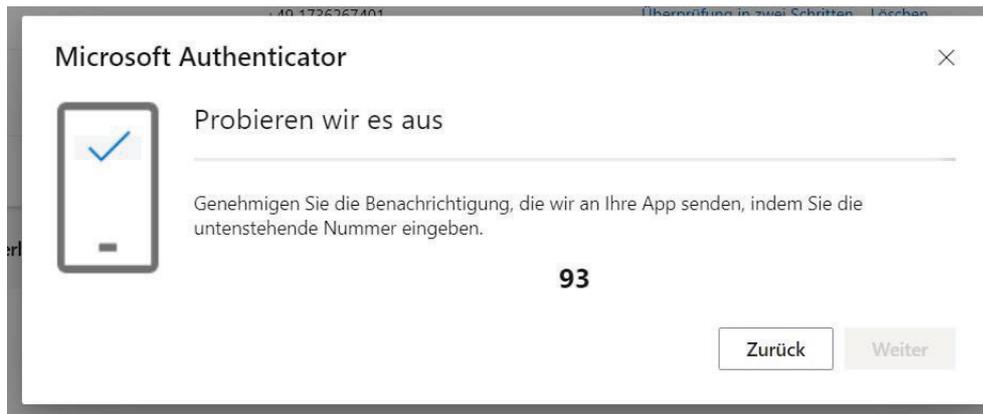
 **Anmeldung per Telefon aktivieren** >

 **Kennwort ändern** >

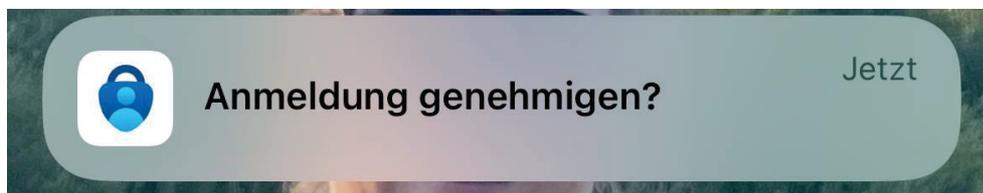
 **Sicherheitsinformation aktualisieren** >

 **Letzte Aktivität überprüfen** >

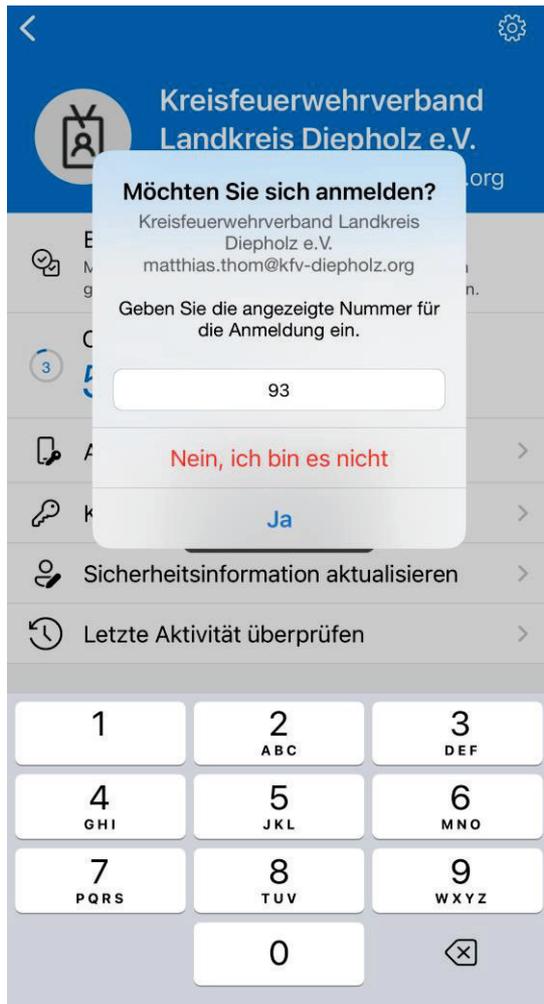
Im Browser folgt nun eine Testanmeldung...



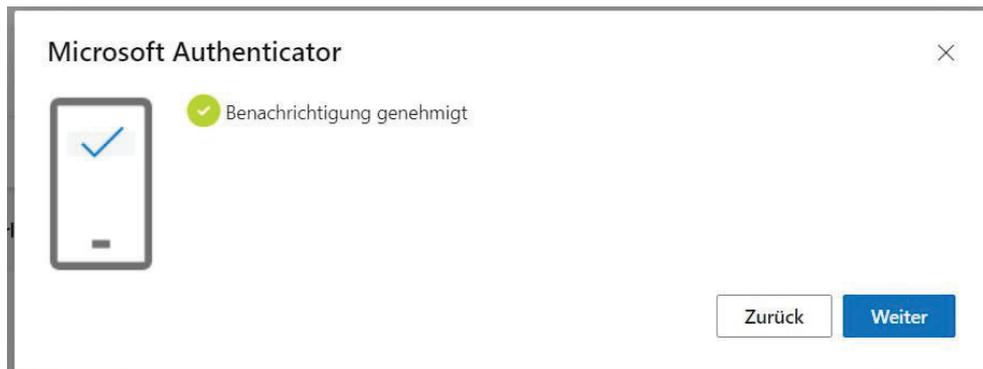
Die App auf dem Smartphone müsste sich nun melden und fragen „Anmeldung genehmigen?“



Öffnet man nun die Authenticator-App zeigt diese sofort ein Eingabefenster an:



Hier geben wir die zwei Ziffern aus dem Browser ein (hier 93) und bestätigen mit „Ja“



Die 2-Faktor-Authentifizierung ist nun eingerichtet!