

Multi Faktor Authentifizierung

für Microsoft 365



Einleitung

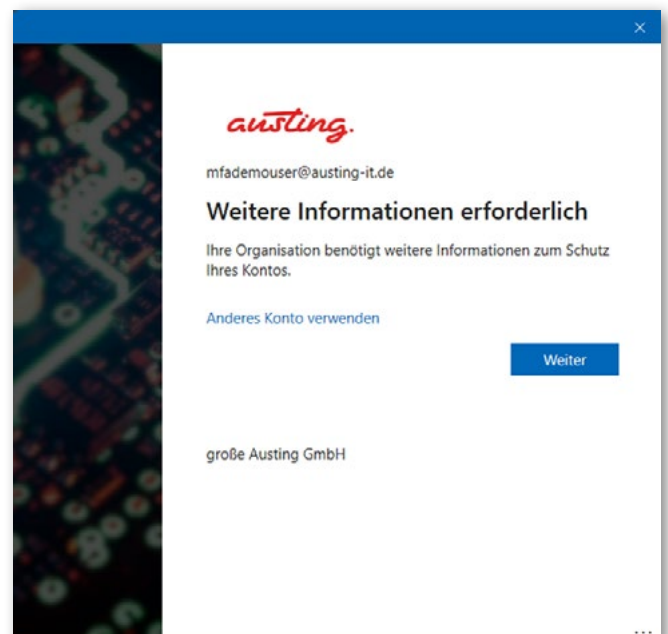
Bei der Multifaktorauthentifizierung (kurz MFA oder 2FA) geht es darum, dass sich ein Benutzer neben seinem Passwort (dem ersten Faktor) mit einem weiteren Faktor (ein kurzzeitig gültiger Code) an einem System anmeldet. Hierdurch wird die Sicherheit Ihres Zugangs deutlich erhöht, denn ein Angreifer könnte auf verschiedenen Wegen (z.B. durch simples Erraten, oder durch eine erfolgreiche PhishingAttacke) an Ihr Passwort gelangen.

Nutzen Sie keine MFA und ein Angreifer erlangt Ihre Zugangsdaten, kann er damit uneingeschränkt auf Ihre Microsoft 365-Daten zugreifen. Er kann sich damit in Ihrem E-Mailpostfach anmelden, auf Ihre Microsoft Teams Daten zugreifen, etc...

Durch den 2. Faktor genügt zur Anmeldung von einem neuen / fremden Gerät des Angreifers aber nicht mehr nur Ihr Benutzername und Ihr Kennwort, sondern es wird auch ein kurzzeitig gültiger Code generiert, der Ihnen auf einem Weg Ihrer Wahl (per App, Anruf, SMS, oder E-Mail) zugestellt wird. Da der Angreifer aber keinen Zugriff auf Ihr Handy hat, kann er nicht auf Ihren Zugang zugreifen. Sie sind weiterhin geschützt. Sobald die MFA für Sie aktiviert wurde, muss für jedes Programm / Gerät mit dem Sie auf Ihren Zugang zugreifen möchten (z.B. Outlook auf einem weiteren PC oder Smartphone, Teams aus dem Homeoffice, etc.) erstmalig die Anmeldung mit dem 2. Faktor erfolgen. Microsoft merkt sich anschließend dieses Gerät / Programm und stuft es als vertrauenswürdig ein, so dass Sie innerhalb eines halben Jahres sich nicht erneut anmelden müssen.

Anmeldeprozess

Es wird ein zusätzliches Fenster eingeblendet, welches Sie darauf hinweist, dass zur Anmeldung weitere Schritte erforderlich sind:



Als erste Möglichkeit wird Ihnen vorgeschlagen die Microsoft Authenticator App aus dem Appstore Ihres Smartphones herunterzuladen.

In dieser App können Sie Ihre Anmeldedaten eingeben, am Ende einen QR-Code scannen und werden bei einem Loginversuch in der Appgefragt, ob der Zugriff erfolgen darf.

Alternativ können Sie aber auch andere Apps wie z.B. den Google Authenticator nutzen:

Als Alternative zur App können Sie auch eine Telefonnummer angeben, über die Sie angerufen werden und Ihnen der Code mitgeteilt wird, oder Sie erhalten eine SMS an eine angegebene Handynummer:

Wenn Sie bspw. SMS auswählen, erhalten Sie an die angegebene Nummer zur Bestätigung einen Code, den Sie hier dann wieder angeben müssen:

The screenshot shows the 'Schützen Sie Ihr Konto' (Protect your account) page. At the top, it says 'Für Ihre Organisation ist es erforderlich, die folgenden Methoden zum Nachweis Ihrer Identität einzurichten.' (For your organization, it is required to set up the following methods to prove your identity). Below this, there is a progress bar with three steps: '1. Telefon' (selected), '2. App', and '3. App-Kennwort'. The main heading is 'Telefon'. The text says: 'Wir haben gerade einen 6-stelligen Code an [redacted] gesendet. Geben Sie den Code unten ein.' (We have just sent a 6-digit code to [redacted]. Enter the code below). There is a text input field containing '001354'. Below the input field is a link 'Code erneut senden' (Resend code). At the bottom right are buttons 'Zurück' (Back) and 'Weiter' (Next). At the bottom left is a link 'Ich möchte eine andere Methode einrichten.' (I want to set up another method).

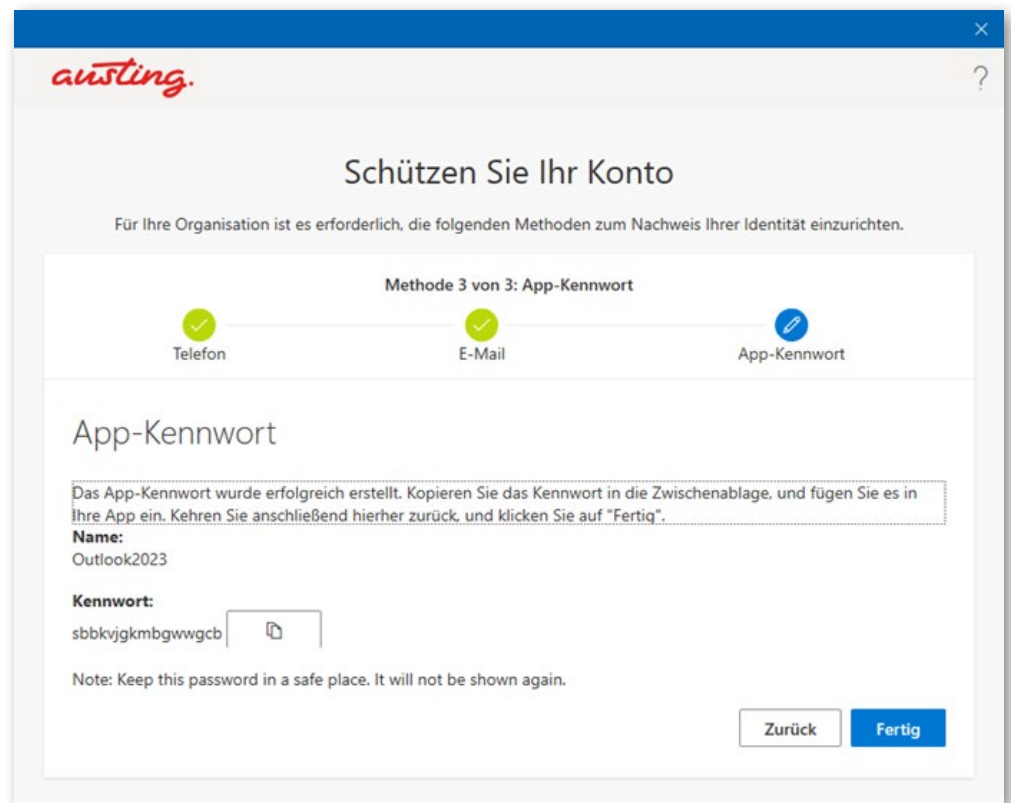
The screenshot shows the 'Schützen Sie Ihr Konto' (Protect your account) page. The progress bar now shows '1. Telefon' as completed (green checkmark) and '2. App' as the current step. The main heading is 'Telefon'. The text says: 'Die SMS wurde verifiziert. Ihr Telefon wurde erfolgreich registriert.' (The SMS was verified. Your phone was successfully registered). There is a green checkmark icon. At the bottom right is a button 'Weiter' (Next). At the bottom left is a link 'Ich möchte eine andere Methode einrichten.' (I want to set up another method).

Wenn Sie bspw. SMS auswählen, erhalten Sie an die angegebene Nummer zur Bestätigung einen Code, den Sie hier dann wieder angeben müssen:

The screenshot shows the 'Schützen Sie Ihr Konto' (Protect your account) page. The progress bar now shows '1. Telefon' and '2. App' as completed (green checkmarks) and '3. App-Kennwort' as the current step. The main heading is 'Microsoft Authenticator'. The text says: 'Rufen Sie zuerst die App ab.' (Call the app first). Below this, it says: 'Installieren Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem Smartphone. Jetzt herunterladen' (Install the Microsoft Authenticator app on your smartphone. Download now). Below that, it says: 'Nachdem Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem Gerät installiert haben, wählen Sie "Weiter".' (After you have installed the Microsoft Authenticator app on your device, select "Next"). There is a link 'Ich möchte eine andere Authenticator-App verwenden' (I want to use another authenticator app). At the bottom right is a button 'Weiter' (Next). At the bottom left is a link 'Ich möchte eine andere Methode einrichten.' (I want to set up another method).

The screenshot shows the 'Schützen Sie Ihr Konto' (Protect your account) page. The progress bar now shows '1. Telefon' and '2. App' as completed (green checkmarks) and '3. App-Kennwort' as the current step. The main heading is 'E-Mail'. The text says: 'Welche E-Mail-Adresse möchten Sie verwenden?' (Which email address do you want to use?). There is a text input field containing 'privatemailadresse@odereineskollegen.de'. At the bottom right is a button 'Weiter' (Next). At the bottom left is a link 'Ich möchte eine andere Methode einrichten.' (I want to set up another method).

Zu guter Letzt vergeben Sie einen Namen für ein App-Kennwort, sofern Sie dazu aufgerufen werden:



austing.

Schützen Sie Ihr Konto

Für Ihre Organisation ist es erforderlich, die folgenden Methoden zum Nachweis Ihrer Identität einzurichten.

Methode 3 von 3: App-Kennwort

Telefon E-Mail App-Kennwort

App-Kennwort

Das App-Kennwort wurde erfolgreich erstellt. Kopieren Sie das Kennwort in die Zwischenablage, und fügen Sie es in Ihre App ein. Kehren Sie anschließend hierher zurück, und klicken Sie auf "Fertig".

Name:
Outlook2023

Kennwort:
sbbkvjgkmbgwwgcb

Note: Keep this password in a safe place. It will not be shown again.

Zurück Fertig

Falls Sie persönliche Unterstützung bei der Einrichtung benötigen, oder Fragen haben, wenden Sie sich jederzeit an uns!

Ihr Ansprechpartner:



Sebastian Oevermann

Consultant

Informationssicherheitsbeauftragter - Microsoft Certified

📧 s.oevermann@austing-it.de

☎ 04442 9264 54