

Bildungs- und Kulturdepartement Berufsbildungszentrum Wirtschaft, Informatik und Technik

Einrichten 2FA für M365

Inhalt

1		Einr	richten der Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) für M365 (gültig ab 21. August 2023	3)1
2		Met	thode 1: Anmeldung mit der App «Authenticator»	2
	2.1	1	Vorbereitung: Installation der App «Authenticator» auf dem Smartphone	2
	2.2	2	Einrichten der 2FA am Computer	2
3		Met	thode 2: 2FA mit SMS-Code	6

1 Einrichten der Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) für M365 (gültig ab 21. August 2023)

Die Zwei-Faktoren-Authentifizierung (2FA) ist die übliche Lösung, um das Einloggen in Online-Dienste wie E-Banking oder Cloudlösungen sicher zu gestalten. Für die Anmeldung wird dazu wie bisher der Benutzername und das entsprechende Passwort benötigt. Zusätzlich zum bisherigen Anmeldungsprozess ist für die 2FA ein Mobiltelefon erforderlich. Der Zugangscode kann entweder per SMS oder über eine App («Authenticator») empfangen werden. Die 2FA muss jeweils nach 24 Stunden im gleichen Netzwerk wiederholt werden. Bei einem Wechsel des Netzwerkes muss die 2FA ebenfalls erneut durchgeführt werden.

In der folgenden Anleitung wird das Einrichten für beide Methoden (Empfang mit der Microsoft-App «Authenticator» oder per SMS-Code) erklärt. Das BKD empfiehlt sowohl die Authenticator-App als auch die SMS-Methode eizurichten.

2 Methode 1: Anmeldung mit der App «Authenticator»

Microsoft hat für die M365 Umgebung eine eigene App (Authenticator) zur 2FA entwickelt. Mithilfe der App kann ein Code für die Anmeldung generiert werden.

2.1 Vorbereitung: Installation der App «Authenticator» auf dem Smartphone

Vor dem Einrichten der 2FA am Computer wird empfohlen, die Authenticator-App auf dem Smartphone zu installieren. Herunterladen via App-Store (iPhone), Play-Store (Android) oder über den Link <u>Microsoft Mobile Phone Authenticator</u>.

Damit ist das Smartphone für die 2FA vorbereitet. Der weitere Einrichtungsprozess erfolgt nun am Computer.

2.2 Einrichten der 2FA am Computer

 Nach der Anmeldung am Computer erscheint ein Fenster mit dem Hinweis, dass die Organisation zum Schutz des Kontos weitere Informationen benötigt.

 \rightarrow auf <u>Weiter</u> klicken



2. Über die kantonale Anmeldemaske muss wie bisher das aktuelle Passwort eingegeben werden.

 \rightarrow auf <u>Anmelden</u> klicken

Falls diese Anmeldemaske nicht erscheinen sollte, entfällt dieser Schritt (weiter mit Schritt 3)

3. Es erscheint die Aufforderung, die Authenticator-App zu installieren.

Falls die App auf dem Mobiltelefon bereits eingerichtet worden ist, auf <u>Weiter</u> klicken.

Falls die App «Authenticator» auf dem Mobiltelefon noch nicht installiert worden ist, kann diese via App Store (iPhone), Play Store (Android) oder über den Link <u>Microsoft Mobile</u> <u>Phone Authenticator</u> installiert werden.



	Schützen Sie Ihr	Konto
Für Ihre Org	rganisation ist es erforderlich, die folgenden Methoder	n zum Nachweis Ihrer Identität einzurichten.
	Methode 1 von 2: App	0
	2 App	2 App-Kennwort
Micros	soft Authenticator	
	Rufen Sie zuerst die App ab.	
	Installieren Sie die Microsoft Authenticator-App	auf Ihrem Smartphone. Jetzt herunterladen
	Nachdem Sie die Microsoft Authenticator-App a "Weiter".	uf Ihrem Gerät installiert haben, wählen Sie
	Ich möchte eine andere Authentifikator-App ver	wenden
		Weiter
Ich möchte ei	eine andere Methode einrichten.	

Sobald die App auf dem Smartphone installiert ist, auf Weiter klicken.

4. Es erscheint nebenstehende Meldung.

Bevor auf <u>Weiter</u> geklickt wird, muss die Authenticator-App auf dem Smartphone mit dem Schulkonto verknüpft werden:

→ App öffnen und entweder oben rechts auf das Plus (+) klicken oder direkt «Geschäfts-, Schul- oder Unikonto hinzufügen» auswählen.

5. Auf dem Smartphone «QR-Code scannen» antippen.

6. Auf dem Computer auf «Weiter» klicken.

Es erscheint ein QR-Code auf dem Computer Bildschirm.

Mit dem Smartphone den QR-Code scannen und auf dem Computer auf «Weiter» klicken.

Methode 1	von 2: App
0	2
Арр	App-Kennwort
licrosoft Authenticator	
QR-Code scannen	
Verwenden Sie die Microsoft Authenticator-App, u Microsoft Authenticator-App mit Ihrem Konto verk	m den QR-Code zu scannen. Auf diese Weise wird di nüpft.
Nachdem Sie den QR-Code gescannt haben, wähle	en Sie "Weiter".
Common	
an States	
Das Bild wird nicht gescannt?	
	Zurück Weiter
	ZUPUCK





Schützen Sie Ihr Konto

Methode 1 von 2: App

2 App-Kennwort

0

App Microsoft Authenticator Nun folgt ein Test zur Überprüfung, ob das Konto korrekt mit der App verbunden worden ist. Dazu wird auf dem Computer eine Zahl angezeigt.

	Me	ethode 1 von 2: App
	0	2
	Арр	App-Kennwort
-	Genehmigen Sie die Benachri untenstehende Nummer eing	richtigung, die wir an Ihre App senden, indem Sie die geben.

In der Authenticator-App auf dem Smartphone erscheint nun die Frage, ob man sich anmelden möchte.

Die Zahl vom Computer (roter Kreis) muss im umrandeten Feld auf dem Smartphone eingegeben werden.

8. Nachdem in der App die Authentifikation

bestätigt worden ist, wird der «Weiter»-

 \rightarrow mit «Ja» bestätigen

Mochten Sie sich anmelden?

Schützen Sie Ihr Konto

Meth	tode 1 von 2: App
0	2
App	App-Kennwort
Microsoft Authenticator	igt
-	Zurück Weiter

 \rightarrow auf <u>Weiter</u> klicken

Button blau aktiviert.

9. Nun sollte nebenstehendes Fenster angezeigt werden.

Ein App-Kennwort muss <u>nicht</u> festgelegt werden. Wenn diese Meldung erscheint, kann das Fenster geschlossen werden. Die 2FA-Registrierung ist damit erfolgreich eingerichtet.

Fur Inre Organisation ist es erforderlich, die fo	olgenden Methoden zum Nachweis Ihrer Identität einzurichten.
Method	le 2 von 2: App-Kennwort
0	
Арр	App-Kennwort
App-Kennwort	
rstellen Sie zuerst einen Namen für Ihr App-H	Kennwort. So können Sie es von anderen unterscheiden.
irstellen Sie zuerst einen Namen für Ihr App-I Welchen Namen möchten Sie verwenden? D seträgt 8 Zeichen.	Kennwort. So können Sie es von anderen unterscheiden. Ne Mindestlänge

3 Methode 2: 2FA mit SMS-Code

- 1. Nach der Anmeldung am Computer erscheint ein Fenster mit dem Hinweis, dass die Organisation zum Schutz des Kontos weitere Informationen benötigt.
 - → auf <u>Weiter</u> klicken



2. Über die kantonale Anmeldemaske muss wie bisher das aktuelle Passwort eingegeben werden.

 \rightarrow auf <u>Anmelden</u> klicken

Falls diese Anmeldemaske nicht erscheinen sollte, entfällt dieser Schritt (weiter mit Schritt 3)

 Damit die Authentifizierung mit SMS Code eingerichtet werden kann, muss der Text unten links «Ich möchte eine andere Methode einrichten» angeklickt werden (gelb markiert).



Metho	de 1 von 2: App
0	2
App	App-Kennwort
Nachdem Sie die Microsoft Authe "Weiter".	enticator-App auf Ihrem Gerät installiert haben, wählen Sie
Treater 1	

4. Bei der Frage nach der Methode muss im Dropdown-Menu «Telefon» ausgewählt werden.

indere methode aus	wanien
elche Methode möchten Sie	verwenden?
Methode auswählen	\sim
Authenticator-App	
Telefon	

→ auf <u>Bestätigen</u> klicken

Welche Methode möchten Sie verwenden?	1
Telefon ~	
Abbrechen Bestätigen	

5. Die Handynummer eingeben und mit einem Klick auf <u>Weiter</u> bestätigen.



 Es wird nun eine SMS mit einem Code an die hinterlegte Telefonnummer gesendet. Dieser Code muss am Computer eingegeben werden.

Methode 1 von	2: Telefon
0	2
Telefon	App-Kennwort
Telefon	
Telefon Wir haben gerade einen 6-stelligen Code an ±41.070	gesendet. Geben Sie den Code unten ein.
Telefon Wir haben gerade einen 6-stelligen Code an ±41.07: Code eingeben	gesendet. Geben Sie den Code unten ein.
Telefon Wir haben gerade einen 6-stelligen Code an <u>±41 076</u> Code eingeben Code erneut senden	gesendet. Geben Sie den Code unten ein.

Schützen Sie Ihr Konto

7. \rightarrow mit <u>Weiter</u> bestätigen

Für Ihre Organisation ist es erforderlich, die folgen	nden Methoden zum Nachweis Ihrer Identität einzurichten.
Methode	e 1 von 2: Telefon
0	2
Telefon	App-Kennwort
elefon	
Telefon /ir haben gerade einen 6-stelligen Code an <u>+41 0</u> 156398	gesendet. Geben Sie den Code unten ein.
Telefon Vir haben gerade einen 6-stelligen Code an <u>+41 0</u> 156398 Jode erneut senden	2 gesendet. Geben Sie den Code unten ein.

8. Das Telefon wurde erfolgreich registriert und verifiziert.

→ mit <u>Weiter</u> bestätigen

	n z. relefon		
0		2	
Telefon	-	App-Kennwort	
elefon			

9. Nun sollte nebenstehendes Fenster angezeigt werden.

Ein App-Kennwort muss nicht festgelegt werden. Wenn diese Meldung erscheint, kann das Fenster geschlossen werden. Die 2FA-Registrierung ist damit erfolgreich eingerichtet.

Methode 2 ve	on 2: App-Kennwort
Telefon	App-Kennwort
App-Kennwort rstellen Sie zuerst einen Namen für Ihr App-Kennv Velchen Namen möchten Sie verwenden? Die Mii eträgt 8 Zeichen.	vort. So können Sie es von anderen unterscheiden. ndestlänge

Informatik BKD, 23. Mai 2023 [Für die KSA durch hae und scm überarbeitet, 28. Juni 2023]

Bildungs- und Kulturdepartement

Bahnhofstrasse 18 6002 Luzern

Tel. 041 228 52 03 Informatik.bkd@lu.ch www.bkd.lu.ch