

Authenticator/ 2 Faktor Authentifizierung (2FA)

Erhöhen Sie die Sicherheit bei der Anmeldung. Verhindern Sie Identitätsdiebstahl!

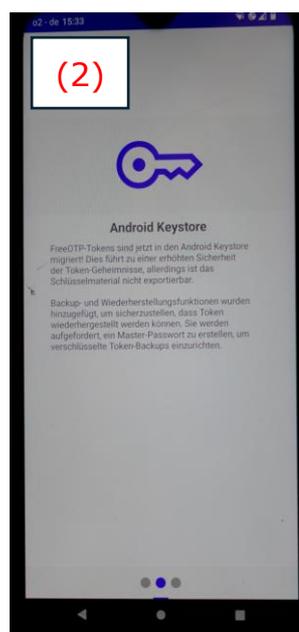
Um sich bei Internetseiten anzumelden, benötigen Sie meist ein Passwort. So z. B. bei unserem IServ. Viele kommerzielle Anbieter erwarten heutzutage zusätzlich oft eine weitere Bestätigung Ihrer Identität. Dazu gibt es spezielle, so genannte *Authenticator-Apps*. Beides Zusammen - Passwort und APP-Bestätigung via Handy - nennt man dann 2-Faktor-Authentifizierung, kurz 2FA. Sie kennen das vielleicht schon von ihrem Onlinebanking. Ein Hacker bräuchte dann also ihr Passwort UND Ihr Handy, um sich unter Ihrer Identität anzumelden.

Microsoft stellt nach und nach seine Konten auf 2FA um. Sie werden in Zukunft also eine Authenticator-App benötigen, um in der Schule digital mitzuarbeiten. (Microsoft-Besonderheiten an Seite 4)

Die gute Nachricht: Es gibt sehr viele kostenlose Apps. Und die Einrichtung und Bedienung ist recht einfach. Hier am Beispiel von FreeOTP, einer freien und quelloffenen App des Unternehmens *Red Hat*.

Laden und installieren Sie die Software **FreeOTP** aus dem *PlayStore*, *AppStore* oder von *f-Droid* (einer freien Datenbank für Android-Apps).

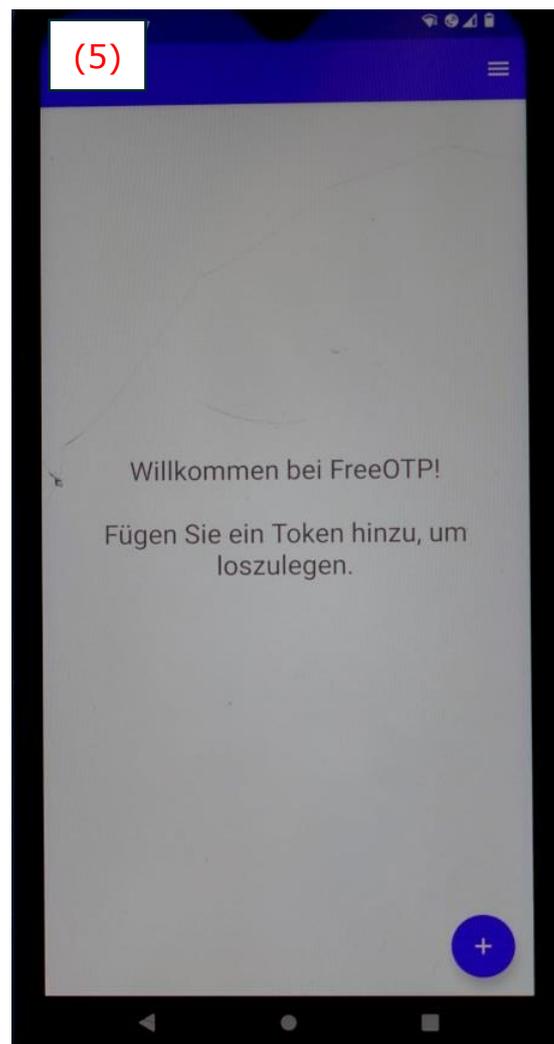
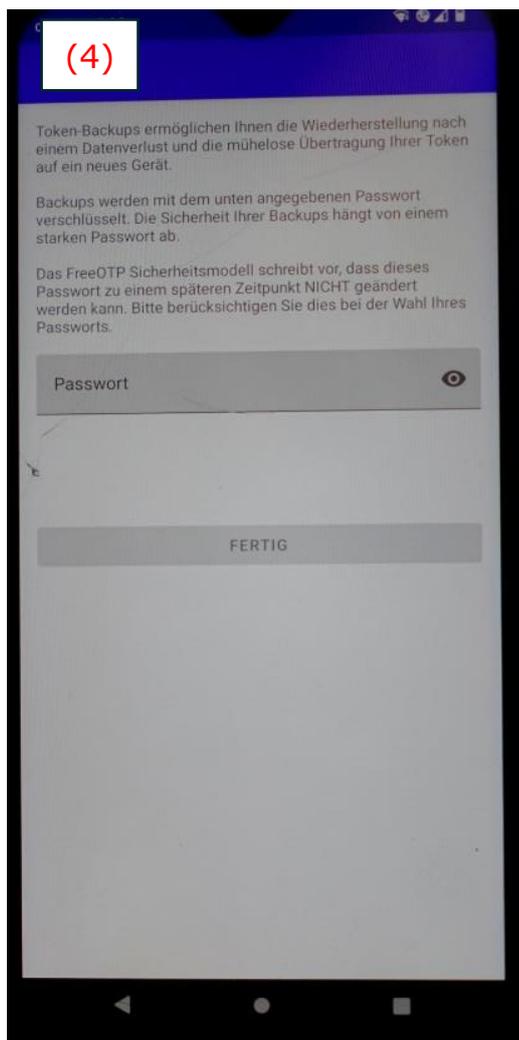
Es erscheint der Begrüßungsbildschirm (1). Den wischen Sie 2 mal nach links. Es erscheinen 2 Infoseiten (2), (3), die Sie über die Sicherheit informieren. Im 3 Fenster (3) klicken Sie auf LOSLEGEN, um die APP einzurichten.



Als nächstes wird ein Passwort verlangt. Bitte gut merken, sonst ist die Anmeldung nach Handyverlust aufwendig. Bei (5) können Sie dann einen sogenannten Token für die Webseite erzeugen, für die Sie eine 2FA

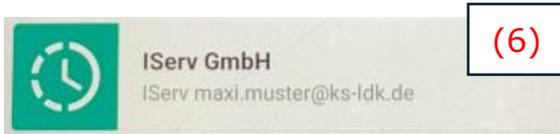
benötigen. Durch Klick auf das  unten rechts erscheint die Auswahl

zwischen QR-Code  oder Texteingabe  (bzw.  und  beim iPhone). QR-Code ist bequemer, funktioniert aber nicht immer. Das hängt davon ab, welche Information die Webseitenbetreiber zur Verfügung stellen. Scannen Sie mit der APP den QR-Code bzw. geben Sie den angezeigten Text-Code ein.

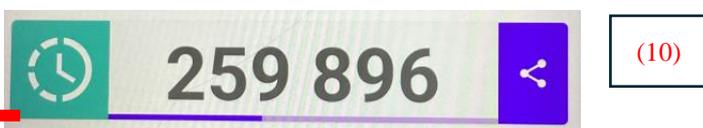


Ergebnis:

In der FreeOTP APP wird der neue Token angezeigt (Token=Hardware- oder Softwarekomponente zur Identifikation von Benutzern). Hier am Beispiel IServ.



Und wie nutzen Sie das ganze? Jedes Mal, wenn Sie nach dem Anmelden mit einem Passwort (7) aufgefordert werden, einen zusätzlichen Code einzugeben (8), klicken Sie auf den zugehörigen Token (9). Der erzeugt Ihnen einen kurzzeitig geltenden Zahlencode(10). Den Zahlencode geben Sie dann auf der Webseite ein (11). Dann noch *Anmelden* klicken. **Fertig!** Sie sind SICHER angemeldet.



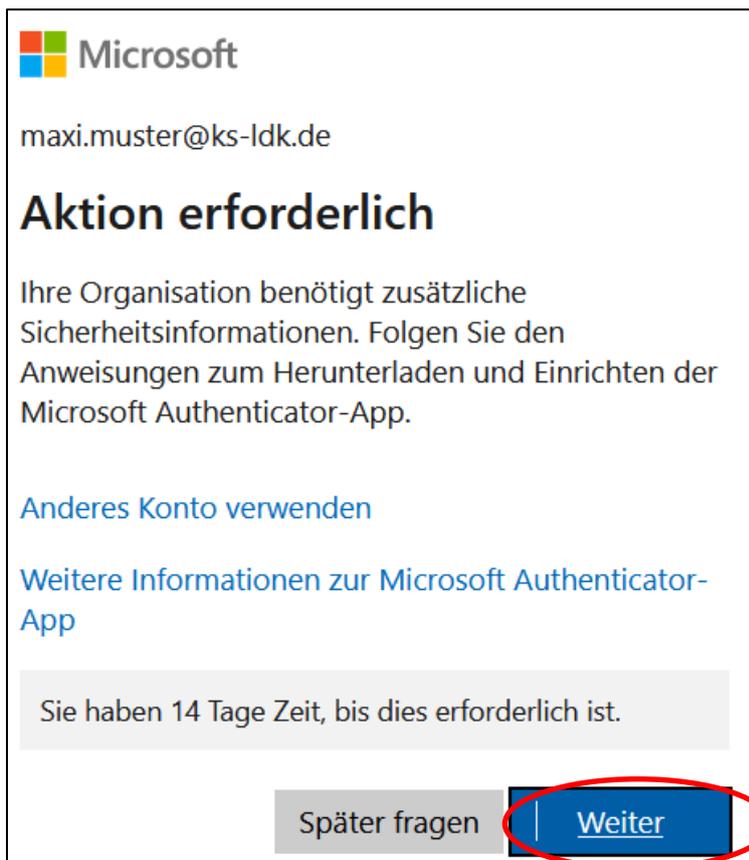
Hinweise:

FreeOTP ist eine freie und quelloffene Software für die 2-Faktor-Authentifizierung. Sie ist einfach einzurichten und leicht zu bedienen. Sie wird u.a. von IServ empfohlen. Sie sind natürlich frei, auch andere APPs zu verwenden. Vielleicht haben Sie ja schon eine für Ihr Amazon- oder Instagram Konto.

Mit der Eingabe von „Authenticator App“ in einer Suchmaschine finden Sie zahlreiche weitere geeignete APPs. Natürlich auch von den bekannten Herstellern Microsoft, Google, aber auch von vielen weiteren Anbietern. Die meisten Apps sind kostenlos. Sie unterscheiden sich in den Sicherheitseinstellungen, dem Aufwand beim Einrichten und einigen Zusatzleistungen. Prüfen Sie also, ob Sie etwas Geeignetes finden, oder nehmen Sie zum Start einfach die oben beschriebene APP.

Spezielle Anmeldung bei MS Office

MS Office wird in Zukunft alle Konten mit 2FA versehen. Im Moment ist das noch nicht bei allen Konten so und es wird auch nicht immer verlangt. Sie erkennen die 2FA von MS Office, wenn folgende Aufforderung erscheint:



Hier auf *Weiter* klicken. Microsoft möchte, dass Sie die Microsoft-Authenticator APP verwenden¹.

¹ . (Das können Sie tun, müssen es aber nicht. Sie können z. B. auch die oben beschriebene freeOTP App verwenden. Klicken dazu im nächsten Fenster auf „Ich

Schützen Sie Ihr Konto

Microsoft Authenticator



Rufen Sie zuerst die App ab.

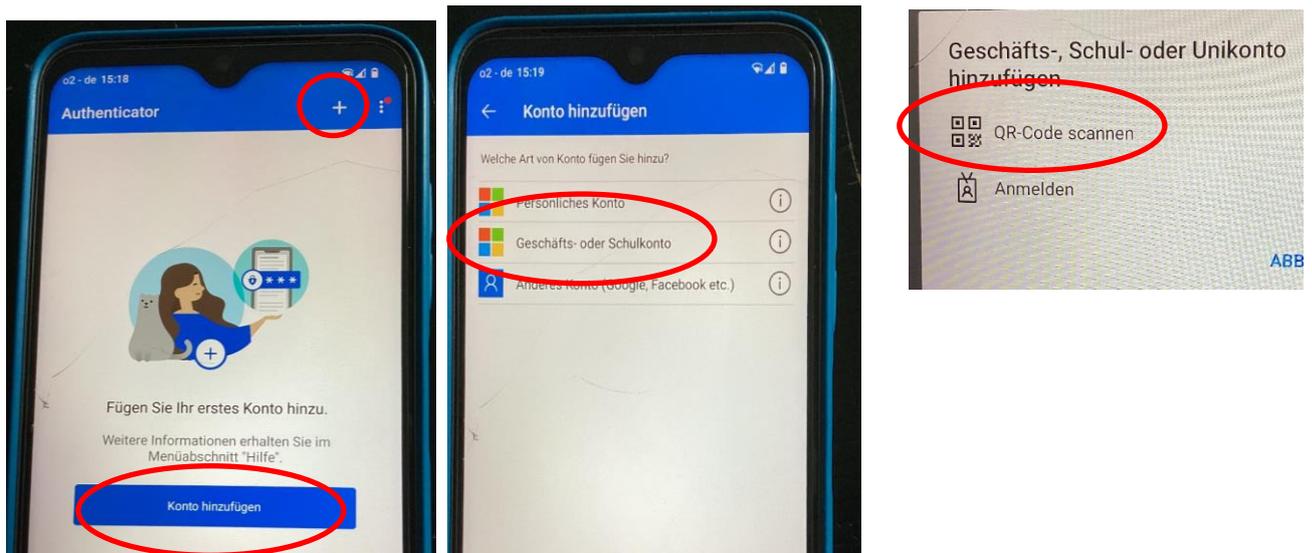
Installieren Sie die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem Smartphone. [Jetzt herunterladen](#)

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

[Weiter](#)

Nach einem Klick auf „Jetzt herunterladen“ gelangen Sie zum Apple-Store oder Google-Playstore. Jetzt müssen Sie die Authenticator-APP im Handy installieren. Kehren Sie zum Computerbildschirm zurück und klicken auf „weiter“.

Jetzt zum Handy zurück, Authenticator -App starten und ein neues Konto anlegen. Dazu auf „Konto hinzufügen oder + klicken, anschließend „Geschäfts- oder Schulkonto wählen und auf der nächsten Seite „QR-Code scannen“ klicken.



möchte eine andere Authentifikator-App verwenden". Manchmal wird diese Option nicht angeboten.)

Jetzt auf dem Computer *Weiter* klicken und mit dem Handy den angezeigten QR-Code scannen. Den dann angezeigten Zahlencode noch auf den Computer übertragen und „weiter“ klicken. Fertig. Das Konto mit 2FA ist eingerichtet. Jetzt können Sie das Office365 der KSD nutzen.

