

I. Erstanmeldung am IdAM (Identitäts- und Access-Management-System)

Voraussetzungen:

1. Zettel mit Zugangsdaten (Abbildung 1)
2. Ein Gerät (z.B. PC, Laptop oder Tablet) mit Browser und Internetzugang.
3. Ein weiteres Gerät für die Einrichtung von 2-Faktor-Authentifizierung (2FA)

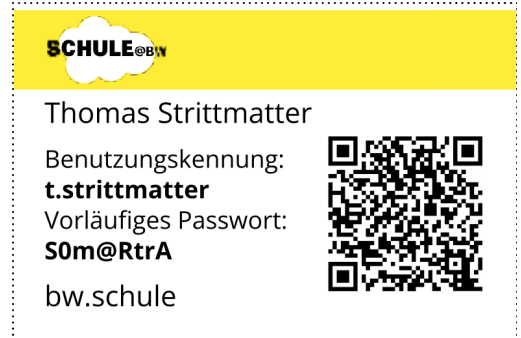


Abbildung 1: Zettel mit Zugangsdaten

Für Lehrkräfte, die sich auf SCHULE@BW zum ersten Mal einloggen, gilt der folgende Ablauf:

1. URL im Browser eingeben (<https://bw.schule/>).
2. Benutzungskennung und vorläufiges Passwort in die Anmeldemaske eingeben und auf **Anmelden** tippen.



Abbildung 2: Anmeldemaske

3. Ihr gewünschtes (sicheres) Passwort eingeben und auf **Initialpasswort ändern** tippen.

Abbildung 3: Initialpasswort ändern

4. Nach der Änderung des Initialpasswortes bekommen Sie einen QR-Code, den Sie mit der FreeOTP-App für die 2-Faktor-Authentifizierung (2FA) mit einem zweiten Gerät (z.B. Smartphone) einscannen müssen.

Abbildung 4: Verifizierungscode eingeben und Einrichtung abschließen

5. FreeOTP-App einrichten ([Android-Gerät](#) / [iOS-Gerät](#) und Code in das Feld „Verifizierungscode“ eingeben.
6. Auf **Einrichtung abschließen** tippen.



II. 2-Faktor-Authentifizierung (2FA)

Für die 2FA wird eine App wie FreeOTP Authenticator, Microsoft Authenticator oder Google Authenticator benötigt. Besuchen Sie Ihren App Store, um eine dieser Apps zu installieren.



Um die Sicherheit zu gewährleisten, sollte man für die Anmeldung am IdAM und die Nutzung der 2FA-App zwei verschiedene Geräte verwenden, z.B. PC oder Tablet für die Anmeldung und Smartphone für die OTP-App.

A. FreeOTP Authenticator in einem Android-Gerät installieren

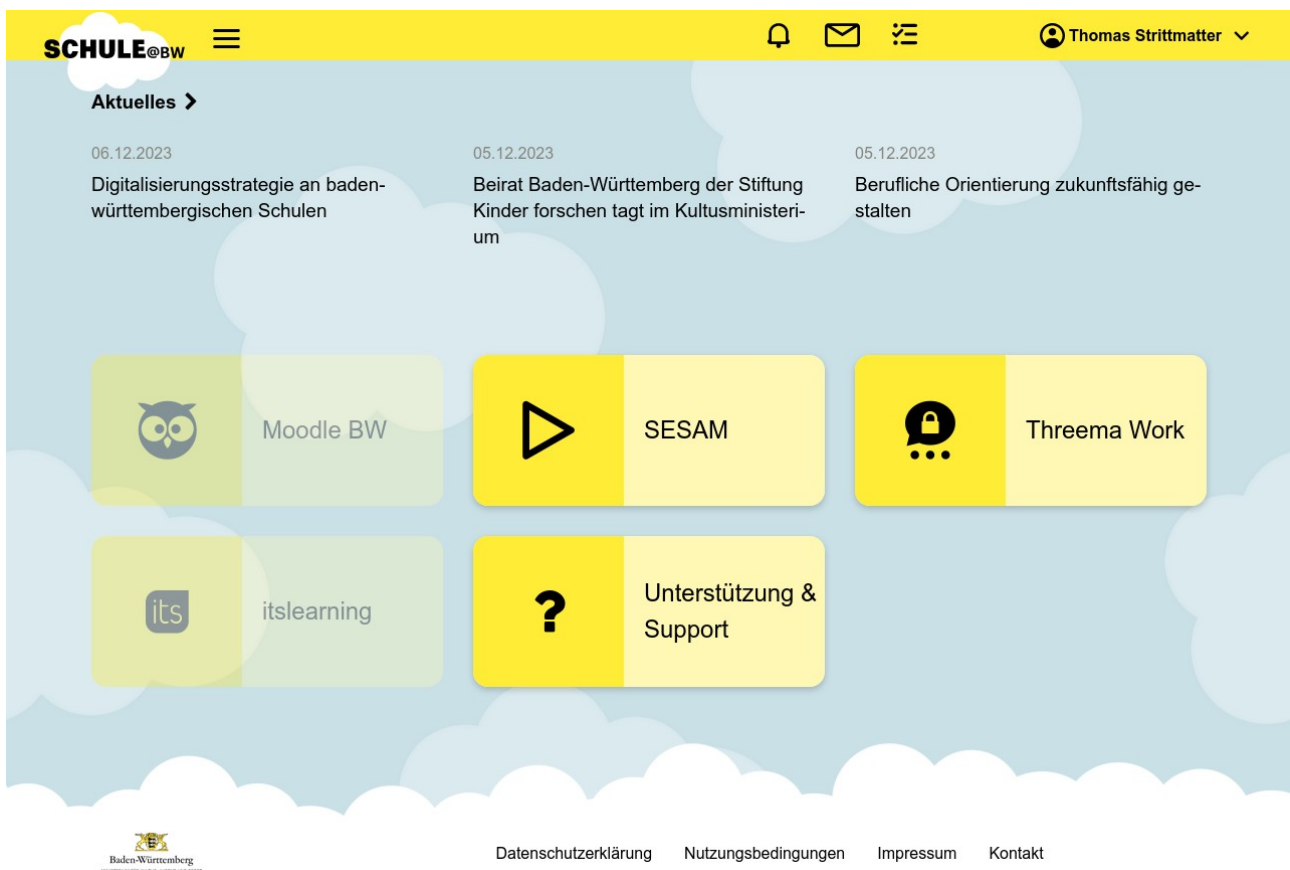
1. Öffnen Sie den Google Play Store auf Ihrem Android-Gerät.
2. Tippen Sie in der Suchleiste oben auf dem Bildschirm "*FreeOTP*" ein und drücken Sie die Eingabetaste.
3. Wählen Sie die offizielle FreeOTP-App (von Red Hat) aus und tippen Sie auf "*Installieren*".
4. Bestätigen Sie die erforderlichen Berechtigungen, um die Installation abzuschließen.

B. Einrichten von FreeOTP mit SCHULE@BW

1. Öffnen Sie FreeOTP nach der Installation.
 - 1.1. Beim allerersten Mal müssen Sie ein Passwort für die App einrichten.
2. Tippen Sie auf das Pluszeichen  und dann auf das QR-Code-Symbol. 
3. Erteilen Sie Zugriffsrechte auf die Kamera, damit der QR-Code eingescannt werden kann.

C. Verwenden von FreeOTP

1. Nachdem SCHULE@BW in die App hinzugefügt wurde, wird FreeOTP alle 30 Sekunden automatisch neue Einmalpasswörter generieren.
2. Wenn Sie unter <https://bw.schule/> nach dem Einmalpasswort gefragt werden ([Punkt I.4.](#)), öffnen Sie die FreeOTP-App, tippen Sie einmal auf SCHULE@BW und das generierte Einmalpasswort wird eingeblendet.
3. Tippen Sie das von FreeOTP generierte Einmalpasswort in das „Verifizierungscode“- Feld ein und tippen Sie auf **Einrichtung abschließen**.
4. Wenn alles geklappt hat, gelangen Sie im DashBoard des IdAM – DBP.



Je nach Version der FreeOTP-App können die genauen Schritte variieren.

A. FreeOTP Authenticator in einem iOS-Gerät installieren

1. Öffnen Sie den App Store auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf "Suchen" und geben Sie "FreeOTP" in die Suchleiste ein.
3. Wählen Sie die offizielle FreeOTP-App aus, die von Red Hat veröffentlicht wurde, und tippen Sie auf "Laden", um die App herunterzuladen.
4. Authentifizieren Sie sich mit Ihrer Apple ID, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

B. Einrichten von FreeOTP mit SCHULE@BW

1. Öffnen Sie FreeOTP nach der Installation.
2. Tippen Sie auf das QR-Code-Symbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, um den QR-Code mit Ihrem Token von SCHULE@BW ([Abbildung 4](#)) einzuscannen.
3. Erteilen Sie Zugriffsrechte auf die Kamera, damit der QR-Code eingescannt werden kann.
4. Wählen Sie ein Icon Ihrer Wahl aus der Liste aus und bestätigen Sie mit „[Next](#)“.
5. Im nächsten Schritt können Sie das Häkchen aktivieren, damit Sie jedes Mal vor Anzeige Ihres Codes Ihr Handy entsperren müssen. Klicken Sie dann auf „[Next](#)“.
6. *Token* von SCHULE@BW wurde hinzugefügt.

C. Verwenden von FreeOTP

1. Nachdem SCHULE@BW in die App hinzugefügt wurde, wird FreeOTP alle 30 Sekunden automatisch neue Einmalpasswörter generieren.
2. Wenn Sie unter <https://bw.schule/> nach dem Einmalpasswort gefragt werden ([Punkt I.4.](#)), öffnen Sie die FreeOTP-App, tippen Sie einmal auf die Kachel SCHULE@BW und das generierte Einmalpasswort wird eingeblendet.
3. Tippen Sie das von FreeOTP generierte Einmalpasswort in das „Verifizierungscode“-Feld ein und tippen Sie auf **Einrichtung abschließen**.
4. Wenn alles geklappt hat, gelangen Sie im [DashBoard des IdAM](#) – DBP.

Je nach Version der FreeOTP-App können die genauen Schritte variieren.