

Anleitung für das Berliner Schulportal

Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten und nutzen (Authentifikator: BiD Messenger)

Inhaltsverzeichnis

1	Zwei-Faktor-Authentifizierung	3
1.1	Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung unter „Meine Daten“	3
1.2	Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung beim Aufrufen eines Dienstes	5
2	Herunterladen des BiD Messengers auf das mobile Endgerät	6
2.1	Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators auf dem mobilen Endgerät	7
2.2	Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators mit QR-Code	10
2.3	Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators mit Setup-Schlüssel	14
3	Löschen der Zwei-Faktor-Authentifizierung	17



1 Zwei-Faktor-Authentifizierung

Das Berliner Schulportal bietet Dienste an, deren Nutzung eine Zwei-Faktor-Authentifizierung voraussetzt, zum Beispiel der Dienst „webENC“. Beim Aufrufen eines solchen Dienstes werden Sie gebeten, einen Authentifizierungscode einzugeben.

Um diesen Code eingeben zu können, müssen Sie zunächst eine Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten. Eine Zwei-Faktor-Authentifizierung fragt einen Identitätsnachweis anhand zwei Faktoren auf unterschiedlichen, voneinander unabhängigen Geräten ab.

Den zweiten Faktor richten Sie im Berliner Schulportal ein. Dies kann über zwei Wege geschehen: Entweder unter dem Menüpunkt „Meine Daten“ oder vor der Nutzung eines Dienstes, welcher die Authentifizierung über einen zweiten Faktor voraussetzt.

Damit Sie einen zweiten Faktor einrichten können, benötigen Sie darüber hinaus eine Authentifizierungs-App. Auf dem mobilen Endgerät für pädagogische Beschäftigte können Sie die App „Bildung im Dialog“ (BiD Messenger) für das Hinterlegen des zweiten Faktors verwenden.

1.1 Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung unter „Meine Daten“

Es gibt zwei Möglichkeiten eine Zwei-Faktor-Authentifizierung für das Berliner Schulportal einzurichten. Eine Möglichkeit, ist die Einrichtung auf der Seite „Meine Daten“.

Rufen Sie nach der Anmeldung am Berliner Schulportal die Seite [Meine Daten](#) (1) auf (Abb. 1).

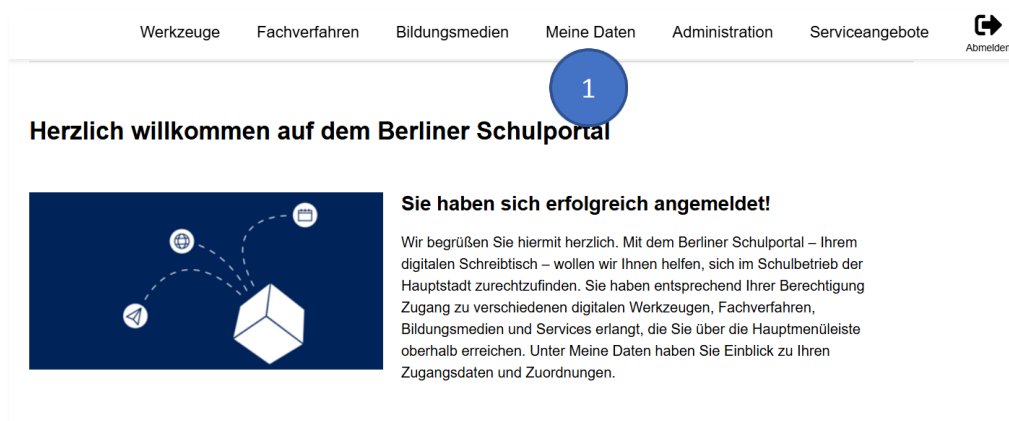


Abbildung 1: Startseite des Berliner Schulportals nach Anmeldung

Klicken Sie auf die Schaltfläche [Zwei-Faktor-Authentifizierung \(1\)](#) (Abb. 2).

Ihre Zugangsdaten

Die hier hinterlegte E-Mail-Adresse wird verwendet, um Ihnen einen Rücksetzcode und Benachrichtigungen aus dem Berliner Schulportal zu senden. Falls Sie eine neue E-Mail-Adresse hinterlegen möchten, so können Sie diese im unteren Feld ändern. Betätigen Sie anschließend die Schaltfläche [E-Mail-Adresse ändern]. Außerdem können Sie hier Ihr Kennwort ändern und die Zwei-Faktor-Authentifizierung bearbeiten.

→

→

Zwei-Faktor-Authentifizierung eingerichtet: Nein

→

Abbildung 2: Berliner Schulportal > Meine Daten

Klicken Sie als Nächstes auf [Einrichten \(1\)](#) (Abb. 2a).

Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten

Für die Zwei-Faktor-Authentifizierung wird eine **Authentifizierungs-App** benötigt.

Hierzu können Sie den BiD Messenger nutzen. Dieser stellt Ihnen die Funktion zur Generierung von Authentifizierungs-codes zur 2-Faktor-Authentifizierung bereit.

Diese Funktion können Sie auch ohne Registrierung/Anmeldung am BiD Messenger nutzen. Ihre Schule muss den Messenger nicht erst freigeben oder dem Angebot beitreten.

1

 →

Abbildung 2a: Berliner Schulportal > Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten

Sie gelangen auf die Seite zur Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung mit einem QR-Code und der Aufforderung der Installation des BiD Messengers als Authentifizierungsapp.

Folgen Sie hierzu den Schritten dieser Anleitung ab Kapitel 2: [Herunterladen des BiD Messengers auf das mobile Endgerät.](#)

1.2 Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung beim Aufrufen eines Dienstes

Die zweite Möglichkeit, die Zwei-Faktor-Authentifizierung einzurichten, ergibt sich beim Aufrufen eines Dienstes, der eine Zwei-Faktor-Authentifizierung erfordert.

Wählen Sie einen Dienst im Berliner Schulportal aus. Wird für die Nutzung des Dienstes die Zwei-Faktor-Authentifizierung benötigt, werden Sie zur Zustimmung für die Nutzung des Dienstes aufgefordert.

Bitte setzen Sie an dieser Stelle die erforderlichen Häkchen und klicken Sie auf [Weiter](#). Sie werden zur Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung weitergeleitet (Abb. 3). Klicken Sie hier auf [Einrichten \(1\)](#).

Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten

Für die Zwei-Faktor-Authentifizierung wird eine **Authentifizierungs-App** benötigt.

Hierzu können Sie den BiD Messenger nutzen. Dieser stellt Ihnen die Funktion zur Generierung von Authentifizierungscodes zur 2-Faktor-Authentifizierung bereit.

Diese Funktion können Sie auch ohne Registrierung/Anmeldung am BiD Messenger nutzen. Ihre Schule muss den Messenger nicht erst freigeben oder dem Angebot beitreten.



Abbildung 3: Berliner Schulportal: Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten

2 Herunterladen des BiD Messengers auf das mobile Endgerät

Für die Zwei-Faktor-Authentifizierung wird eine **Authentifizierungs-App** benötigt.

Hierzu können Sie den **BiD Messenger** nutzen. Dieser stellt Ihnen die Funktion zur Generierung von Authentifizierungs-codes zur Zwei-Faktor-Authentifizierung bereit.

Bitte beachten Sie: Diese Funktion können Sie auch ohne Registrierung/Anmeldung am BiD Messenger nutzen. Ihre Schule muss den Messenger nicht erst freigeben oder dem Angebot beitreten.

Laden Sie die App „Bildung im Dialog“ (BiD) auf Ihr mobiles Endgerät. Wenn Sie die App auf dem mobilen Endgerät für pädagogische Beschäftigte (MEG) installieren möchten, können Sie die App im Unternehmensportal herunterladen. Das Unternehmensportal ist der offizielle App-Store für das MEG und bereits auf Ihrem Endgerät installiert. Rufen Sie das Windows-Startmenü auf Ihrem MEG auf und scrollen runter bis zum Buchstaben U.

Möchten Sie den BiD Messenger auf einem anderen mobilen Endgerät installieren, finden Sie die App im Google Play Store oder im App-Store von Apple.



2.1 Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators auf dem mobilen Endgerät

Rufen Sie den BiD Messenger auf Ihrem mobilen Endgerät auf. Klicken Sie auf [Einrichtung finden](#) (1) (Abb. 4).

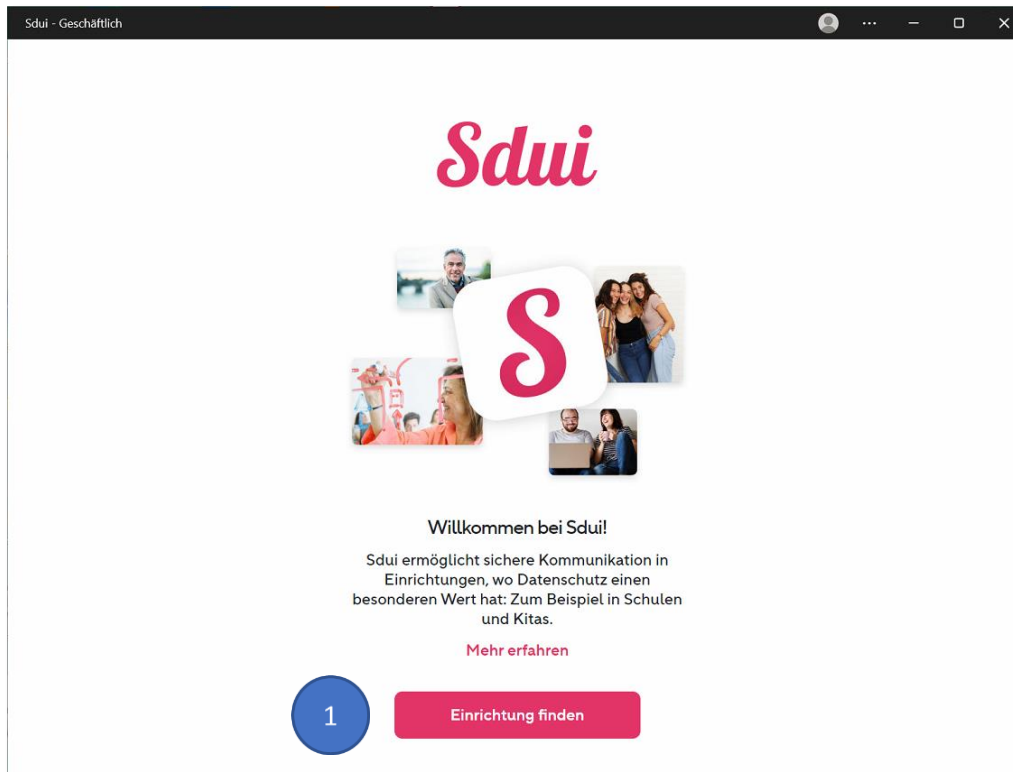


Abbildung 4: Sdui – BiD Messenger: Startseite



Geben Sie auf der nächsten Seite unter „Meine Einrichtung finden“ Ihre Schule ein.

Bitte beachten Sie: Es wird nur eine Auswahl der Schulen angezeigt, die den BiD Messenger bereits nutzt. Wählen Sie einfach die Demoschule „Schule am Datenfluss“ aus, falls Ihre Schule nicht angezeigt wird.

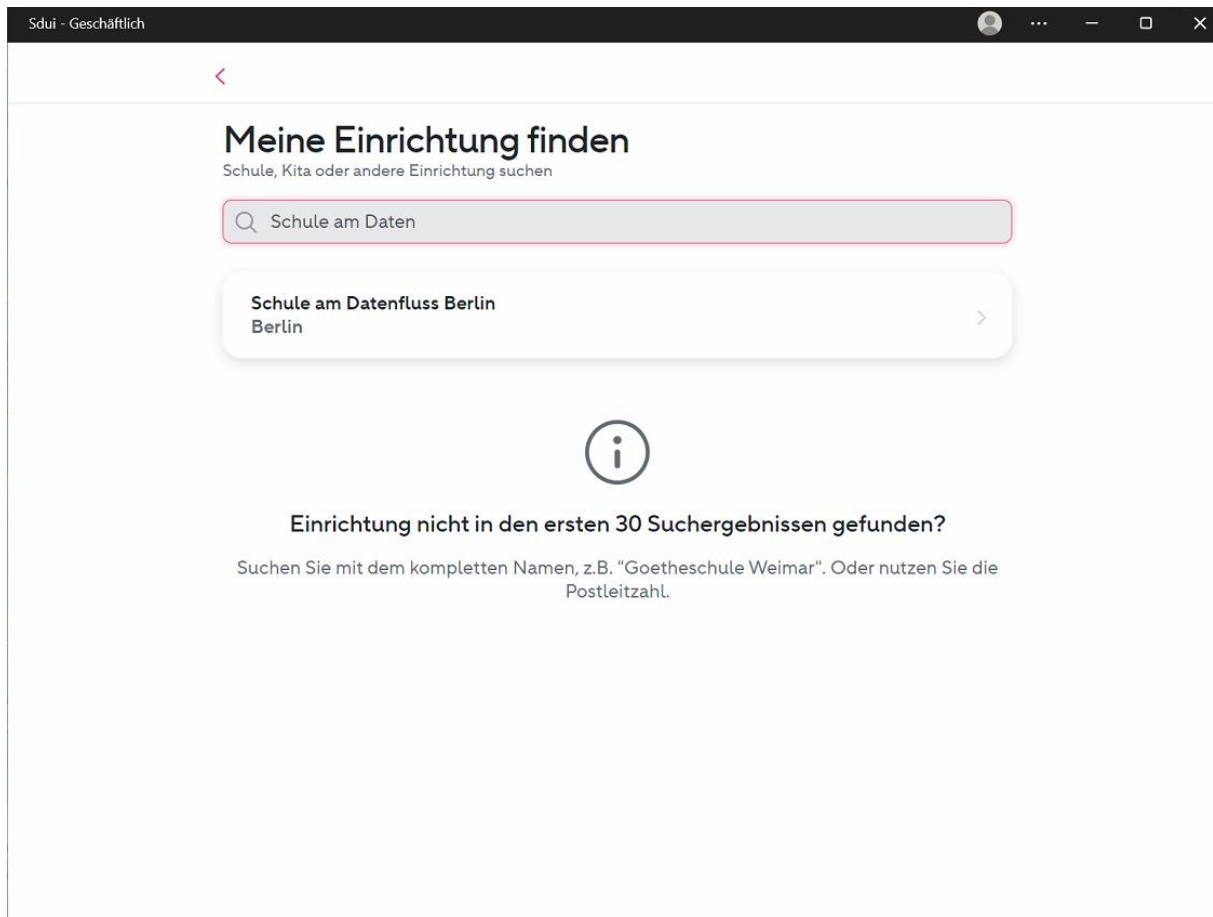


Abbildung 5: Sdui – BiD Messenger: Einrichtung bzw. Schule eingeben

Achtung: Klicken Sie als Nächstes unten rechts auf **Authentifikator** (1) und nicht auf Einloggen (Abb. 6). Wenn Sie nur den Authentifikator nutzen möchten, klicken Sie einfach direkt auf diese Funktion.

Hinweis

Zur Nutzung des Authentifikators ist es nicht nötig, dass Sie sich einloggen. Dies wird zu einer Fehlermeldung führen, wenn Ihre Schule den BiD Messenger nicht offiziell nutzt.

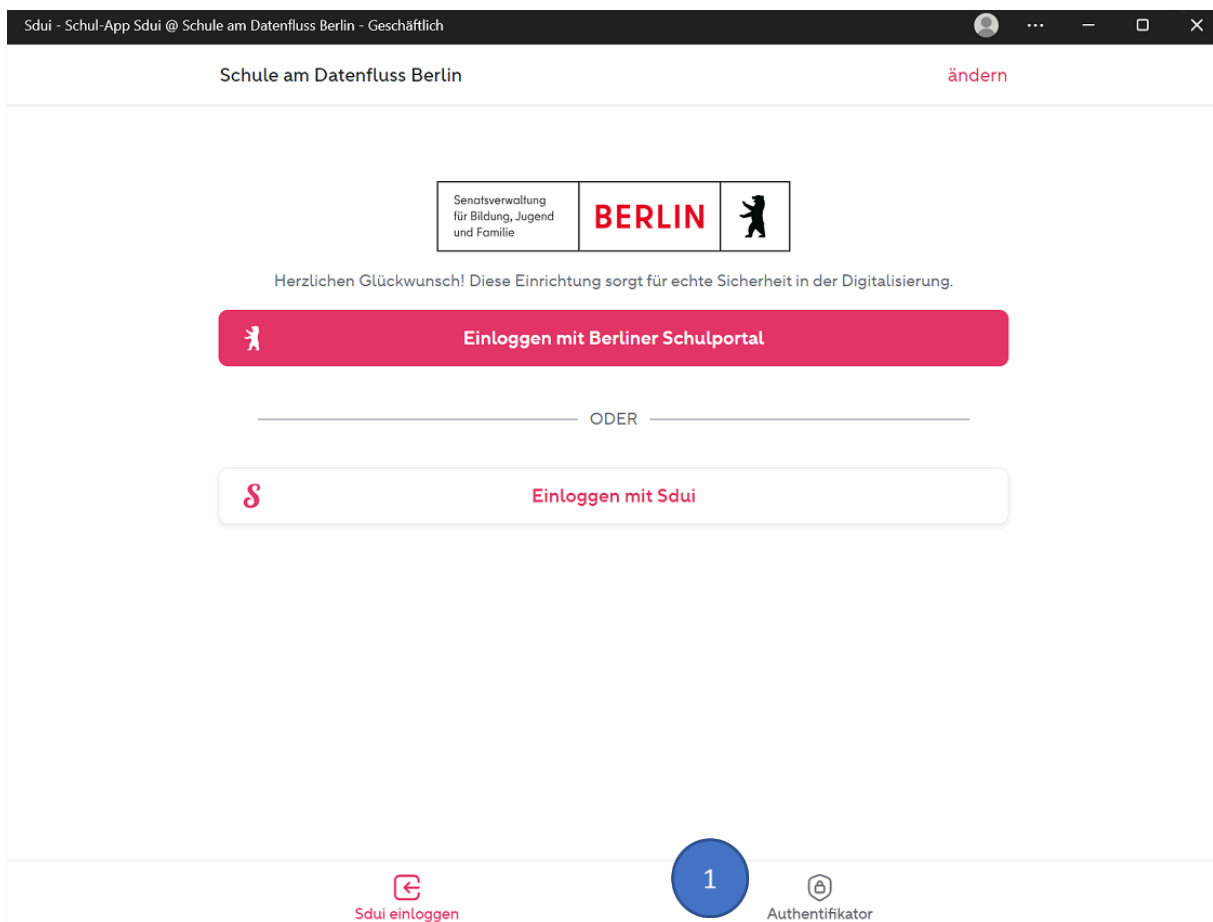


Abbildung 6: Sdui – BiD Messenger: Authentifikator wählen

In der folgenden Auswahl können Sie entscheiden, wie Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten. Sie können die Einrichtung starten, indem Sie entweder einen QR-Code scannen oder einen Setup-Schlüssel eingeben.

Falls Sie die BiD-App nicht auf dem MEG einrichten: Für das Scannen benötigen Sie ein Gerät mit einer Kamera. Die Kamera benötigen Sie zum Scannen des QR-Codes, der im Berliner Schulportal angezeigt wird.

2.2 Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators mit QR-Code

Klicken Sie auf [QR-Code scannen](#) (1) (Abb. 7) und im folgenden Fenster auf [Code hinzufügen](#). Die Gerätekamera öffnet sich automatisch. Berechtigen Sie die App zum Zugriff auf die Gerätekamera, falls Sie danach gefragt werden.

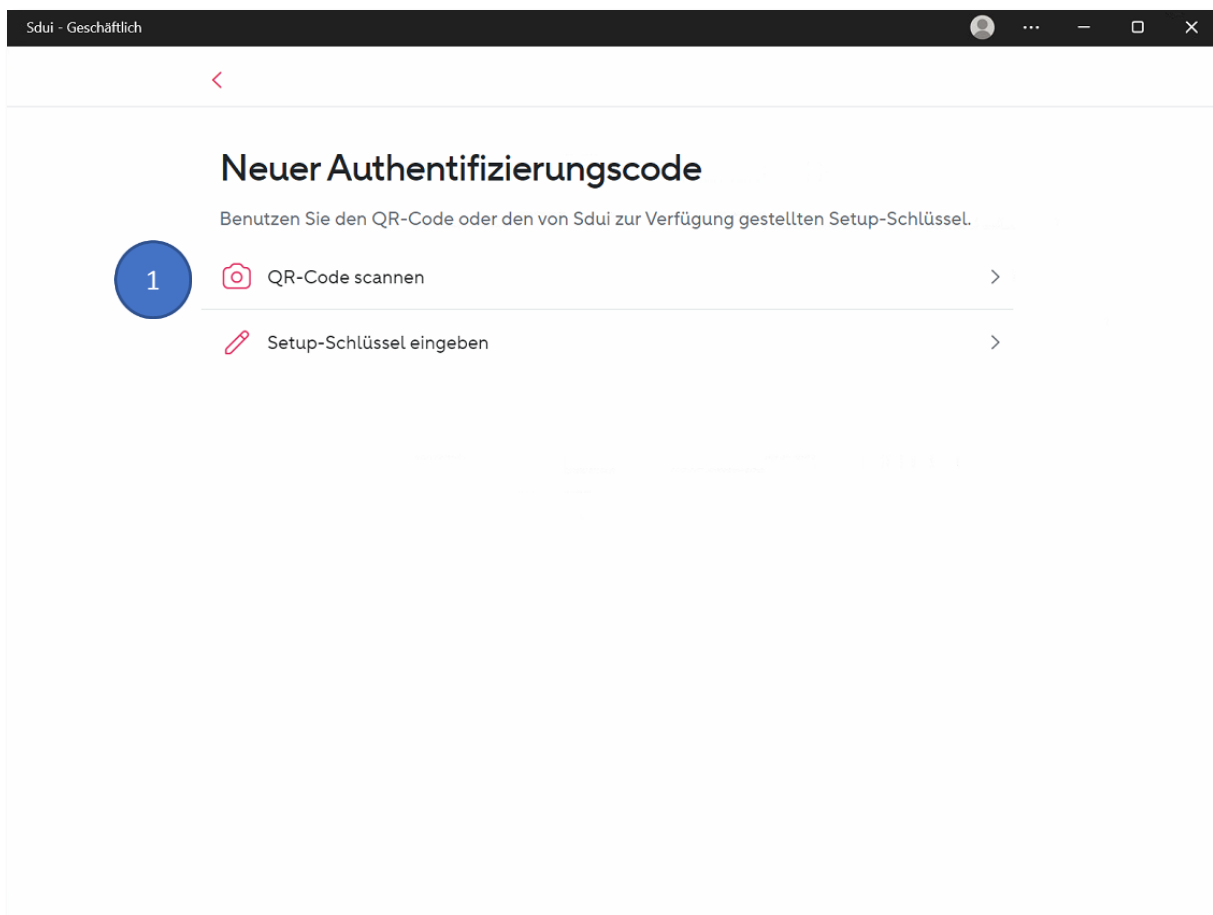


Abbildung 7: Sdui – BiD Messenger Authentifikator: Auswahl QR-Code scannen und Setup-Schlüssel eingeben



Berliner Schulportal: Gehen Sie wieder auf die Seite im Berliner Schulportal, um den QR-Code zu scannen. Auf dieser Seite werden Ihnen die Schritte zur Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators angezeigt (Abb. 8).

1. Installieren Sie den BiD Messenger auf Ihrem mobilen Endgerät.
2. Öffnen Sie den BiD Messenger und scannen Sie den QR-Code.



[Sie können den QR-Code nicht scannen?](#)

3. Geben Sie den vom BiD Messenger generierten Authentifizierungscode ein und klicken Sie auf Absenden. Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung zu erleichtern.

Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.

Authentifizierungscode *

Gerätename

Von anderen Geräten abmelden

Absenden

Abbildung 8: Berliner Schulportal: Anweisungen zur Einrichtung des BiD Messengers Authentifikators

BiD Messenger: Wechseln Sie wieder zum BiD Messenger Authentifikator. Scannen Sie den QR-Code mit der Kamera. Im folgenden Fenster wird Ihnen ein 6-stelliger Code angezeigt.

Unter [Bearbeiten](#) (1) können Sie den Code mit „Berliner Schulportal“ (2) (Abb. 9) benennen, sodass sie ihn in Zukunft eindeutig zuordnen können.

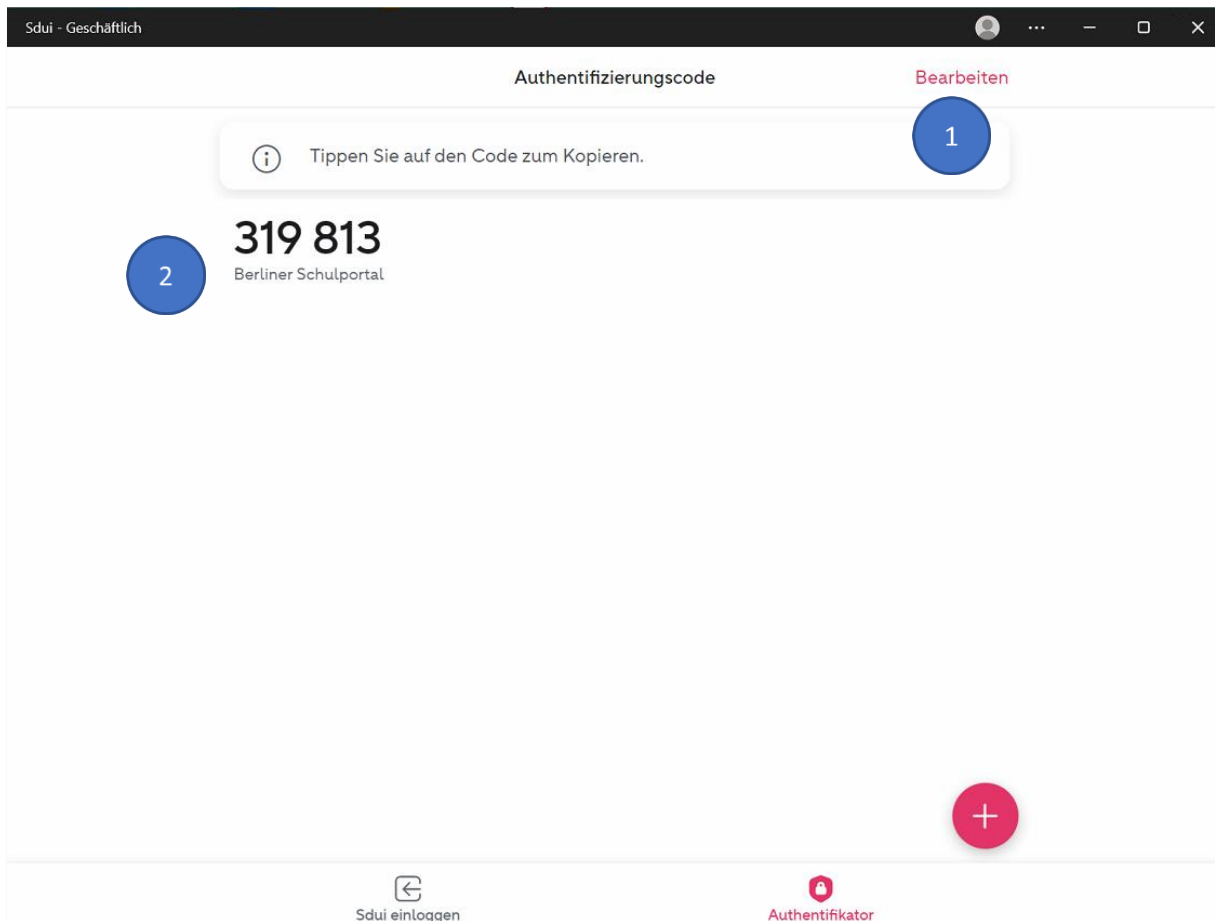


Abbildung 9: Sdui – BiD Messenger Authentifikator: Authentifizierungscode



Berliner Schulportal: Wechseln Sie nun wieder zum Berliner Schulportal und geben Sie den 6-stelligen Code in die Eingabezeile **Authentifizierungscode** (1) ein (Abb. 10).

Hinweis

Der Code aktualisiert sich alle 30 Sekunden. Bitte geben Sie den nächsten Code ein, falls der vorherige nicht funktioniert hat.

Vergeben Sie einen **Gerätenamen** (2). Dieser kann frei gewählt werden. Nehmen Sie am besten den Namen des Gerätes, auf dem Sie den die Zwei-Faktor-Authentifizierung eingerichtet haben. Klicken Sie anschließend auf **Absenden** (3). Die Zwei-Faktor-Authentifizierung ist nun eingerichtet.

1. Installieren Sie den BiD Messenger auf Ihrem mobilen Endgerät.

2. Öffnen Sie den BiD Messenger und scannen Sie den QR-Code.



[Sie können den QR-Code nicht scannen?](#)

3. Geben Sie den vom BiD Messenger generierten Authentifizierungscode ein und klicken Sie auf Absenden. Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung zu erleichtern.

Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.

Authentifizierungscode *

1

Gerätename

2

Von anderen Geräten abmelden

3

Absenden

Abbildung 10: Berliner Schulportal: Anweisungen zur Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators



2.3 Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators mit Setup-Schlüssel

Alternativ zum Scannen können Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung mit einem Setup-Schlüssel einrichten.

Berliner Schulportal: Gehen Sie auf die Seite im Berliner Schulportal, wo Ihnen die Schritte zur Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators angezeigt werden (Abb. 11). Klicken Sie auf den Link [Sie können den QR-Code nicht scannen?](#) (1).

1. Installieren Sie den BiD Messenger auf Ihrem mobilen Endgerät.
2. Öffnen Sie den BiD Messenger und scannen Sie den QR-Code.



1

[Sie können den QR-Code nicht scannen?](#)

Abbildung 11: Berliner Schulportal: Anweisungen zur Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators

Anstatt des QR-Codes wird der Setup-Schlüssel (1) angezeigt (Abb. 12).

1. Installieren Sie den BiD Messenger auf Ihrem mobilen Endgerät.
2. Öffnen Sie die Applikation und geben Sie den folgenden Schlüssel ein.

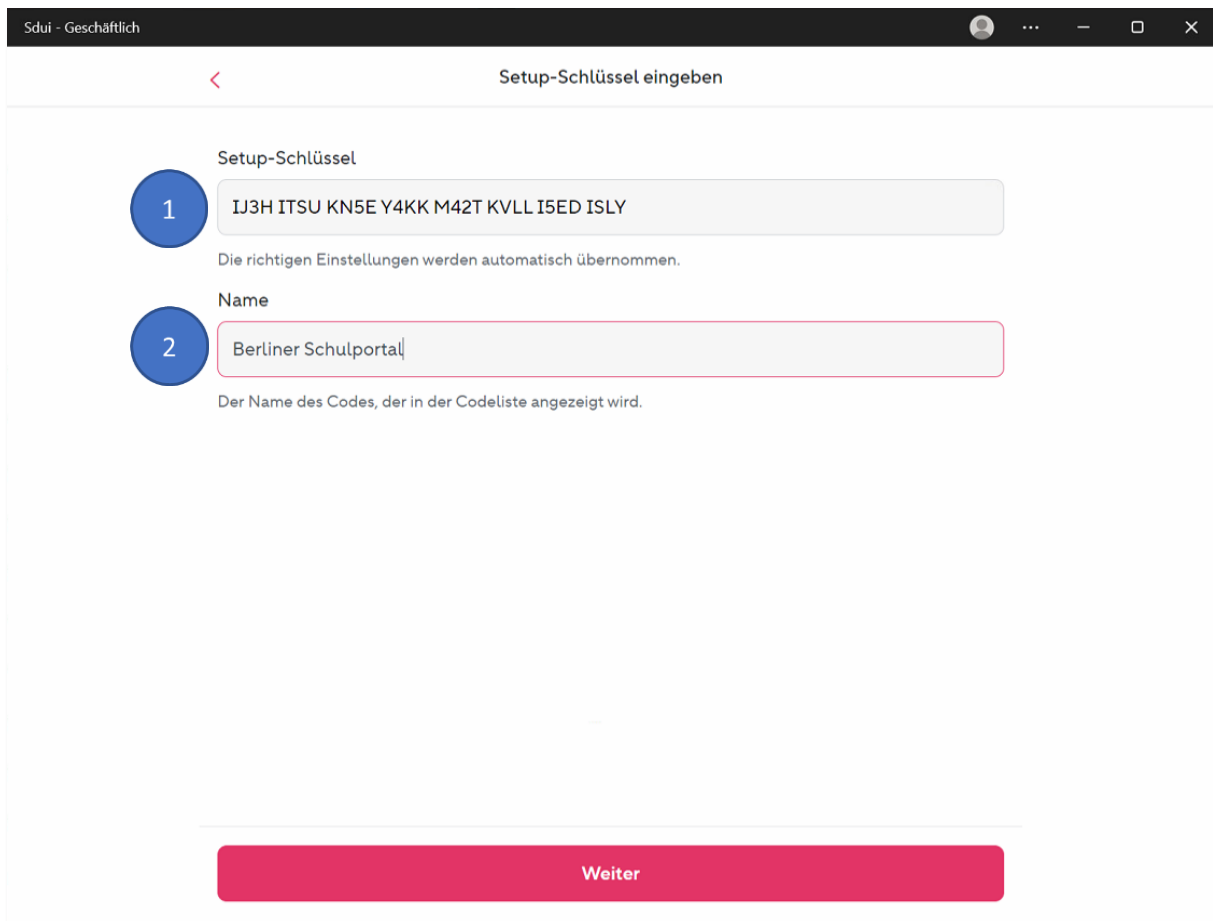
1

IJ3H ITSU KN5E Y4KK M42T KVLL I5ED ISLY

[QR-Code scannen?](#)

Abbildung 12: Berliner Schulportal: Setup-Schlüssel zur Eingabe im BiD Messenger Authentifikator

BiD Messenger: Geben Sie den Setup-Schlüssel im BiD Messenger Authentifikator ein (1) (Abb. 13). Unter Name können Sie einen beliebigen Namen eingeben, zum Beispiel „Berliner Schulportal“ (2).



Sdui - Geschäftlich

Setup-Schlüssel eingeben

1 Setup-Schlüssel

IJ3H ITSU KN5E Y4KK M42T KVLL I5ED ISLY

Die richtigen Einstellungen werden automatisch übernommen.

2 Name

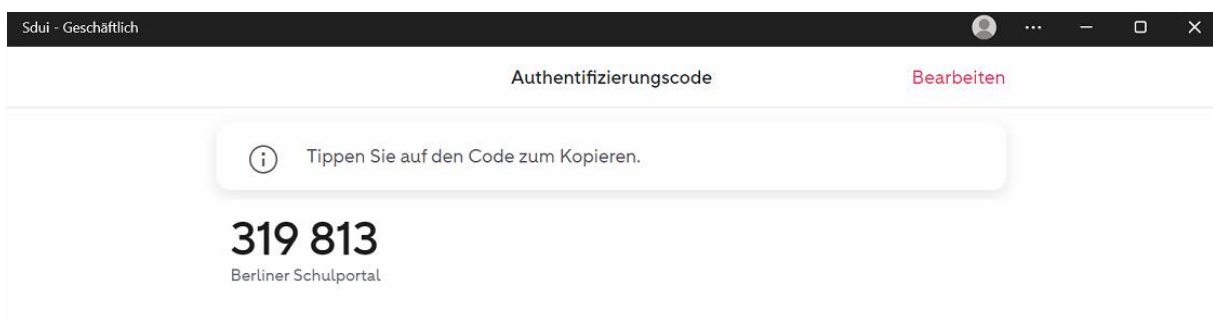
Berliner Schulportal

Der Name des Codes, der in der Codeliste angezeigt wird.

Weiter

Abbildung 13: Sdui – BiD Messenger Authentifikator: Eingabe des Setup-Schlüssels

Anschließend erstellt der BiD Messenger Authentifikator einen Code (Abb. 14).



Sdui - Geschäftlich

Authentifizierungscode

Bearbeiten

Tippen Sie auf den Code zum Kopieren.

319 813

Berliner Schulportal

Abbildung 14: Sdui – BiD Messenger Authentifikator: Authentifizierungscode

Berliner Schulportal: Wechseln Sie wieder zum Berliner Schulportal und geben Sie den 6-stelligen Code in die Eingabezeile **Authentifizierungscode** (1) ein (Abb. 15).

Hinweis

Der Code aktualisiert sich alle 30 Sekunden. Bitte geben Sie den nächsten Code ein, falls der vorherige nicht funktioniert hat.

Vergeben Sie einen **Gerätenamen** (2). Dieser kann frei gewählt werden. Nehmen Sie am besten den Namen des Gerätes, auf dem Sie den die Zwei-Faktor-Authentifizierung eingerichtet haben. Klicken Sie anschließend auf **Absenden** (3). Die Zwei-Faktor-Authentifizierung ist nun eingerichtet.

1. Installieren Sie den BiD Messenger auf Ihrem mobilen Endgerät.
2. Öffnen Sie die Applikation und geben Sie den folgenden Schlüssel ein.
IJ3H ITSU KN5E Y4KK M42T KVLL I5ED ISLY
[QR-Code scannen?](#)
3. Verwenden Sie die folgenden Konfigurationswerte, falls Sie diese für die Applikation anpassen können:
 - Typ: zeitbasiert (time-based)
 - Algorithmus: SHA1
 - Ziffern: 6
 - Intervall: 30
4. Geben Sie den vom BiD Messenger generierten Authentifizierungscode ein und klicken Sie auf Absenden. Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung zu erleichtern.

Authentifizierungscode *

1

Gerätename

2

Von anderen Geräten abmelden

3

Abbildung 15: Berliner Schulportal: Anweisungen zur Einrichtung des BiD Messenger Authentifikators

3 Löschen der Zwei-Faktor-Authentifizierung

Wenn Sie zum Beispiel das Gerät, auf dem die Authentifizierung eingerichtet ist, wechseln, müssen Sie zunächst die Authentifizierung für dieses Gerät löschen, bevor Sie sie auf einem anderen Gerät einrichten können.

Berliner Schulportal: Navigieren Sie hierzu im Berliner Schulportal zu [Meine Daten](#) und klicken dort auf [Zwei-Faktor-Authentifizierung](#) (s. [Einrichtung der Zwei-Faktor-Authentifizierung unter „Meine Daten“](#)).

Wählen Sie auf der nächsten Seite [Löschen](#) aus. Im folgenden Schritt werden Sie gefragt, ob Sie sicher sind. Bestätigen Sie hier mit [Ja](#), um die Authentifizierung zu löschen.

Die hinterlegte Zwei-Faktor-Authentifizierung ist damit gelöscht und Sie erhalten dazu eine Bestätigungsmail an die hinterlegte E-Mail-Adresse im Berliner Schulportal (einsehbar auf der Seite „Meine Daten“). Sie können nun eine neue Zwei-Faktor-Authentifizierung auf einem anderen Endgerät einrichten.

Bitte beachten Sie: Sollten Sie keinen Zugriff mehr auf das Gerät haben, auf dem die Zwei-Faktor-Authentifizierung eingerichtet ist, können Sie diese nicht eigenständig löschen. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte den Support des Berliner Schulportals unter sszb@schule.berlin.de.