Die Einrichtung der Hardware-Token der Firma MTRIX

zur Nutzung der 2-Faktor-Authentifizierung

in WebUntis

(Stand: 05/2019)

Benzstr. 8 · 70839 Gerlingen · Tel.: 07156 – 17 82 00 · Fax: 07156 – 17 82 022

www.untis-bw.de · info@untis-bw.de

Allgemeines

Durch die 2-Faktor-Authentifizierung werden die Sicherheitsanforderungen des Landes Baden-Württemberg, bei Nutzung eines digitalen Klassenbuches, erfüllt (vgl. Netzbrief vom Mai 2018).

Neben der bisherigen Kombination aus Benutzernamen und Passwort, ist bei der 2-Faktor-Authentifizierung noch ein zusätzlicher Code einzugeben, der nur eine kurze Zeit gültig ist. Diese Anleitung bezieht sich auf Hardware-Token der Firma MTRIX. Alternativ können Sie noch Smartphone-Apps wie den Google Authenticator verwenden.

Zu den verschiedenen Methoden haben wir ebenfalls Dokumentationen bereitgestellt:

- Einrichtung der 2-Faktor-Authentifizierung in WebUntis – für Administratoren
- Einrichtung des Google Authenticator – für Benutzer

Bei der Bestellung der Hardware-Token der Firma MTRIX achten Sie bitte darauf, dass die Geräte den TOTP-Algorithmus unterstützen und einen Zeitintervall von 60 Sekunden programmiert haben. Die Verschlüsselung muss dem SHA256-Standard entsprechen.

Einrichtung

Wenn ein Benutzer einer Benutzergruppe zugeordnet wurde, die die 2-Faktor-Authentifizierung durchführen muss, erhält dieser nach dem ersten Einloggen die Aufforderung, die 2-Faktor-Authentifizierung zu aktivieren.

Abbildung 1

Klicken Sie auf die Schaltfläche WEITER (siehe Abbildung 1), um die Einrichtung zu starten.

Im nachfolgenden Schritt wählen Sie die Methode SECURITY-TOKEN (HARDWARE MIT EINEM021180 ONE-TIME-PASSWORD-(OTP-)GENERATOR) aus (siehe Abbildung 2).

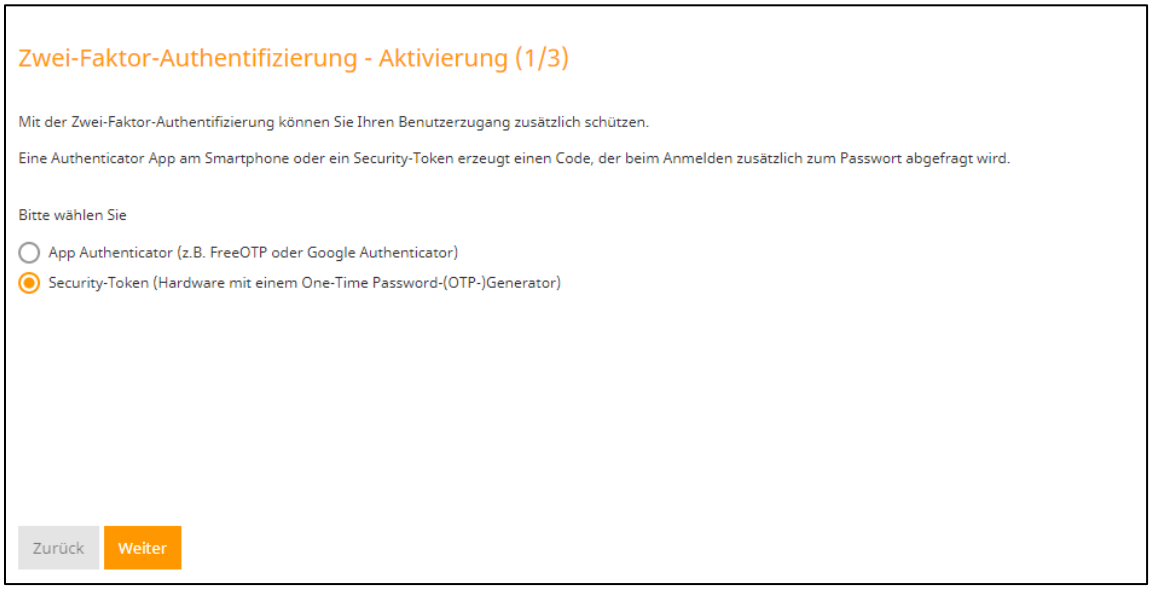

Abbildung 2

Nachdem Sie die Methode ausgewählt haben, fragt der Assistent den sog. SCHLÜSSEL ab. Diesen erhalten Sie mit Ihrer Bestellung des Hardware-Tokens. und könnte folgendermaßen aussehen:

260871920009xx,D2C1FC8EB17AA1221CAAA08246A8DB2F38ED0A1562FA6DA5243B8CD273C2698F,totp,6,60

Während der erste Block die Seriennummer des Geräts abbildet, gibt der zweite Block den SCHLÜSSEL an, den Sie in das gleichnamige Feld des Einrichtungsassistenten eintragen müssen (siehe Abbildung 3).

Abbildung 3

Nach der Eingabe des Schlüssels erkennt der Einrichtungsassistent die KODIERUNG und wählt selbstständig die Option HEX aus. Sie müssen lediglich noch das BERECHNUNGSVERFAHREN auf OTP C200 (SHA256,60S) einstellen (siehe Abbildung 3). Bestätigen Sie die Angaben anschließend mit der Schaltfläche WEITER.

Im nächsten Schritt müssen Sie das erste Mal einen BESTÄTIGUNGSCODE eintragen, den Sie auf Ihrem Hardware-Token angezeigt bekommen. Bestätigen Sie diesen dann mit der Schaltfläche Aktivieren (siehe Abbildung 4).

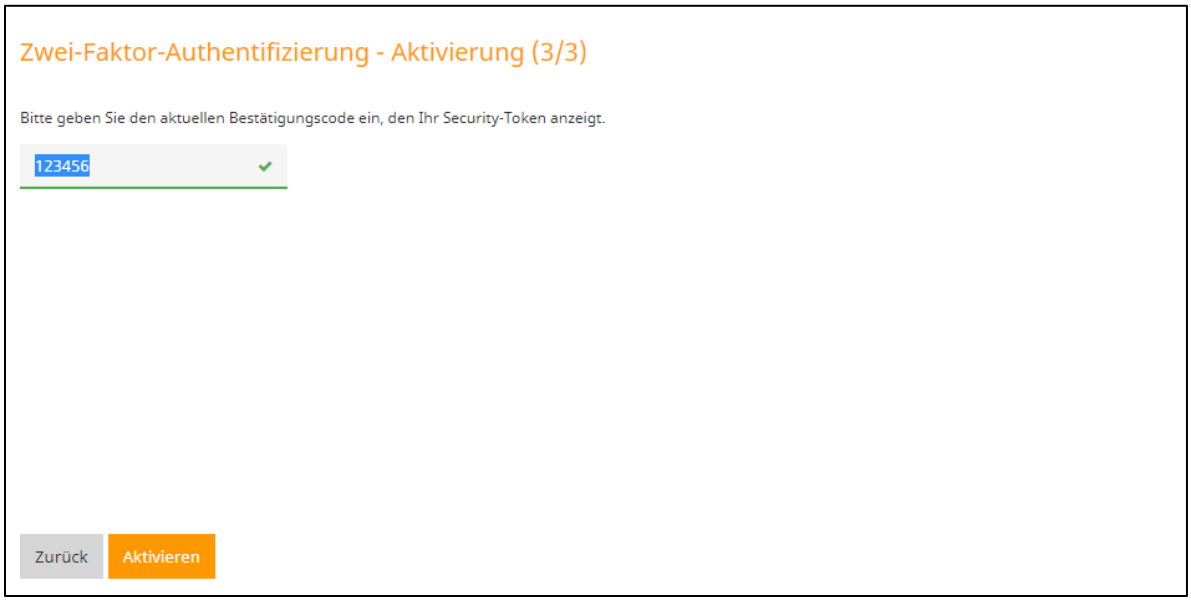

Abbildung 4

Der Einrichtungsassistent schließt sich nach der erfolgreichen Eingabe des Bestätigungscodes und Sie befinden sich in Ihrer WebUntis-Umgebung. Von nun an ist bei jeder Anmeldung, neben der Eingabe des WebUntis-Passwortes, auch die Eingabe des Codes Ihres Hardware-Tokens notwendig.