

# Anleitung: Einrichtung des zweiten Faktors mit der App 2FAST auf Windows-Geräten

ITMC

18. Dezember 2025

## Ziel der Anleitung

Diese Anleitung beschreibt Schritt für Schritt, wie Sie die App 2FAST auf einem Windows-Gerät einrichten. Die App erzeugt alle 30 Sekunden eine neue sechstellige Zahl zur sicheren Anmeldung (zweiter Faktor).

## Voraussetzungen

Bevor Sie beginnen:

- Ein Windows-Gerät mit Internetverbindung
- Die App 2FAST, installiert über den Windows Store

# Schritt-für-Schritt-Anleitung

## Schritt 1 – Microsoft Store öffnen

Öffnen Sie das Startmenü und geben Sie in das Suchfeld unten den Begriff „store“ ein. Wählen Sie anschließend den Eintrag „Microsoft Store“, um die App zu öffnen.

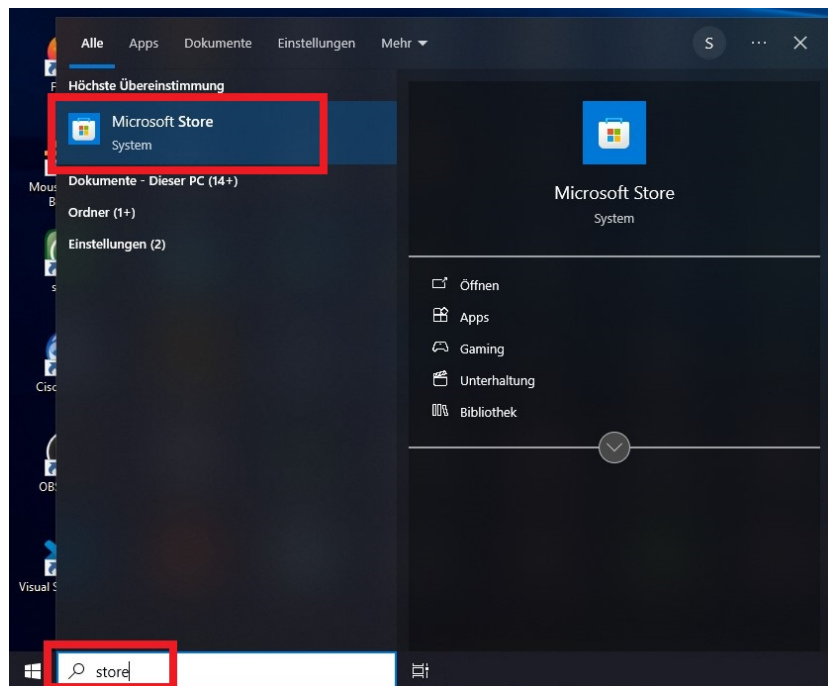


Abbildung 1: Das Windows-Startmenü ist geöffnet. Im Suchfeld unten steht „store“. Das erste Ergebnis zeigt die Anwendung „Microsoft Store“.

## Schritt 2 – 2FAST im Microsoft Store suchen

Suchen Sie im Microsoft Store nach „2fast“. Wählen Sie aus der Trefferliste die App „2fast – Two Factor Authenticator“, um sie zu installieren oder zu öffnen.

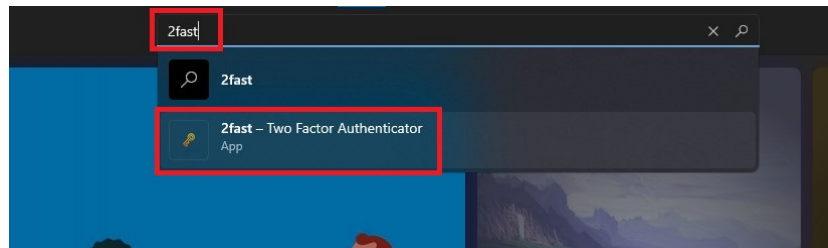


Abbildung 2: Im Microsoft Store wurde nach „2fast“ gesucht. Das Suchergebnis zeigt die App „2fast – Two Factor Authenticator“

### Schritt 3 – Anwendung starten

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Öffnen“, um die Anwendung nach der Installation zu starten.

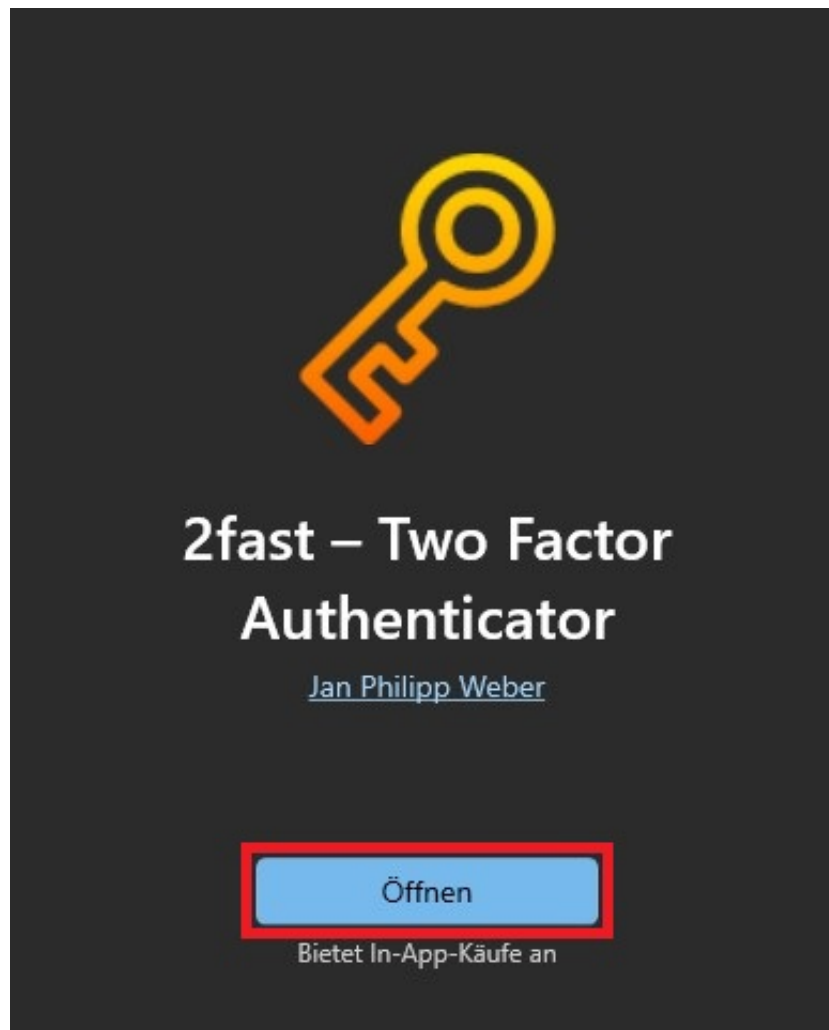


Abbildung 3: Die Detailansicht der App „2fast – Two Factor Authenticator“ ist geöffnet. Unten befindet sich eine Schaltfläche mit der Aufschrift „Öffnen“.

## Schritt 4 – Einführung überspringen

Auf dem Einführungsschirm können Sie Informationen zur Funktionsweise lesen oder direkt fortfahren. Klicken Sie auf „Überspringen“, um zum Einrichtungsprozess zu gelangen.

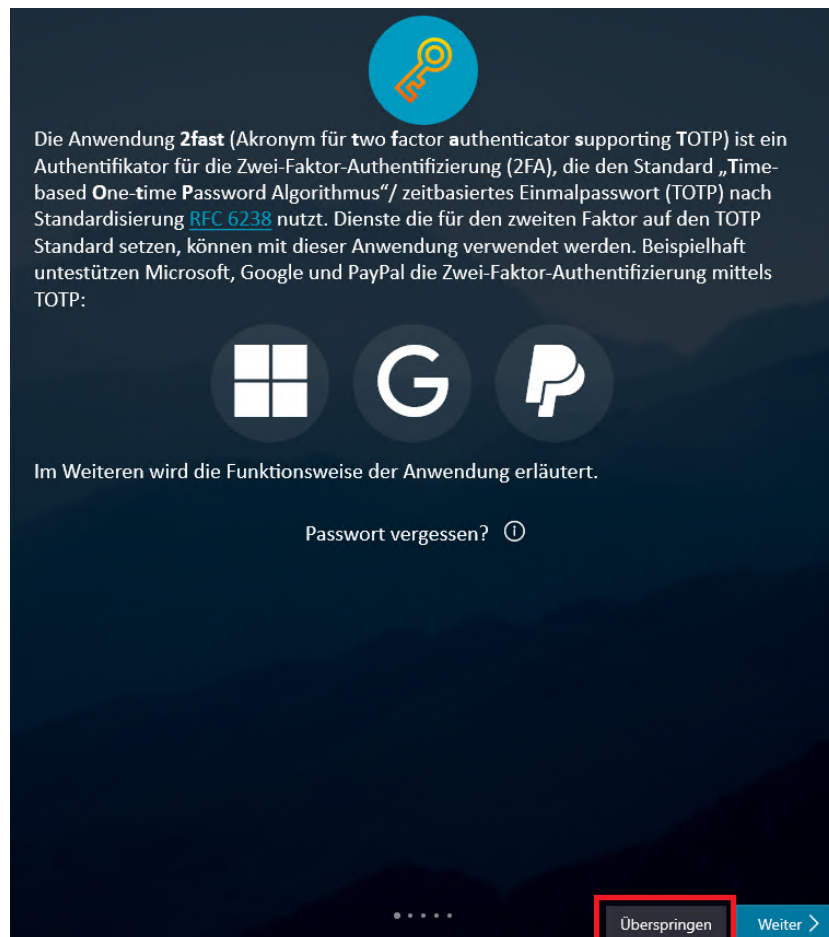


Abbildung 4: Ein Begrüßungsbildschirm von 2FAST erklärt kurz den Zweck der App und verweist auf unterstützte Dienste wie Microsoft, Google und PayPal. Unten rechts sind zwei Buttons: „Überspringen“ und „Weiter“.

## Schritt 5 – Neue Datendatei anlegen

Wählen Sie beim ersten Start der App den Punkt „Neue Datendatei anlegen (erster Start)“, um eine neue lokale Datenbank für Ihre Konten anzulegen.

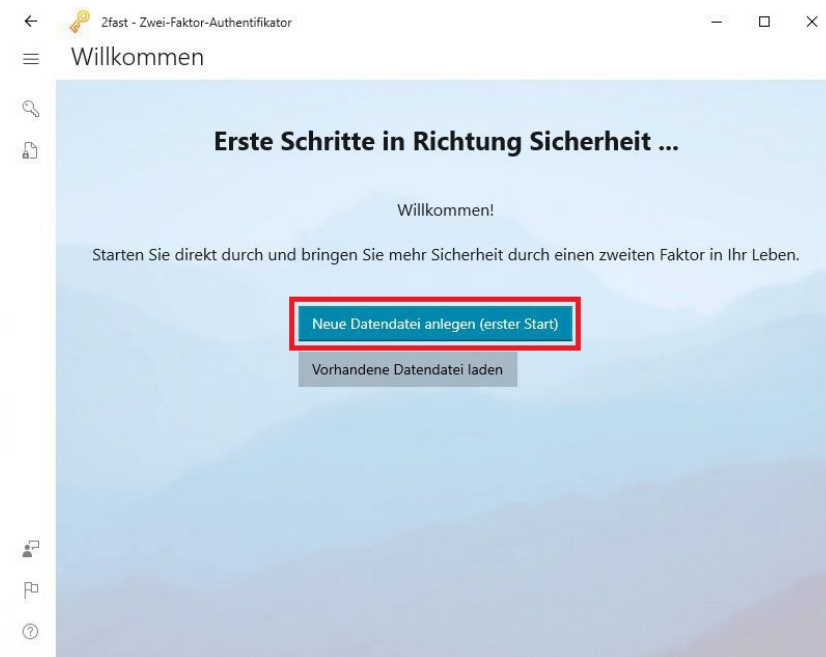


Abbildung 5: Der Bildschirm zeigt zwei Auswahlfelder: oben „Neue Datendatei anlegen (erster Start)“, darunter „Vorhandene Datendatei laden“.

## Schritt 6 – Speicherort festlegen

Entscheiden Sie sich für einen Speicherort Ihrer verschlüsselten Datenbankdatei. Für lokale Nutzung klicken Sie auf „Lokalen Pfad wählen“, um sie direkt auf Ihrem Computer abzulegen.

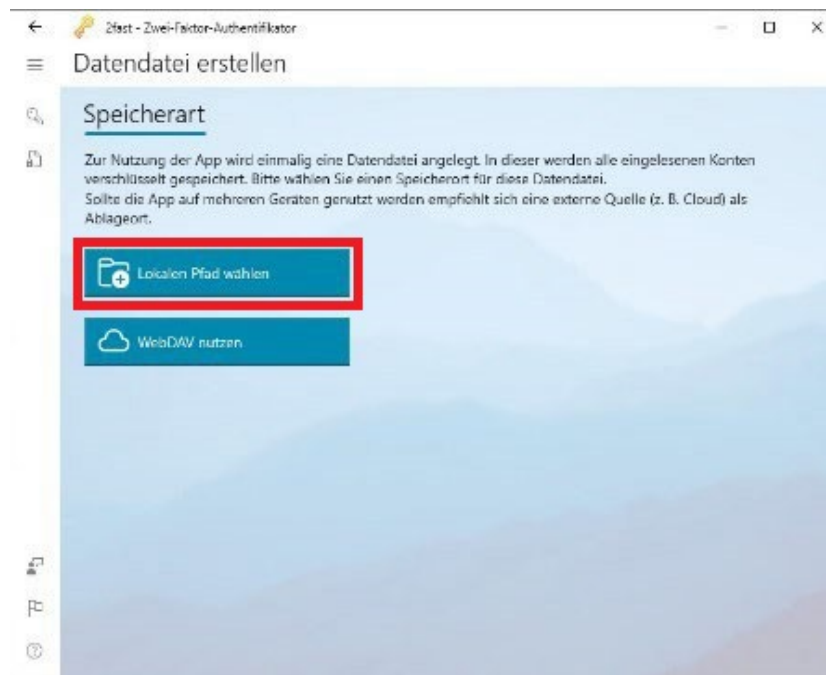


Abbildung 6: Zwei Optionen werden angezeigt: „Lokalen Pfad wählen“ und darunter „WebDAV nutzen“. Der obere Button ist hervorgehoben.

## Schritt 7 – Datendatei erstellen

Geben Sie einen Namen für Ihre Datenbankdatei ein (z.B. Datenbank), wählen Sie ein sicheres Passwort und wiederholen Sie es zur Bestätigung. Klicken Sie dann auf „Datendatei erstellen“, um die Datei anzulegen.

Abbildung 7: Ein Formular zeigt Eingabefelder für Dateiname, Passwort und Passwortwiederholung sowie einen Speicherpfad (z.B. C:\ITMC-Service\2Fast). Unten befindet sich ein Button mit der Aufschrift „Datendatei erstellen“.



## Schritt 8 – QR-Code im TU Dortmund SSO anzeigen

Öffnen Sie parallel das TU Dortmund-Portal zur Zwei-Faktor Authentifizierung im Browser (<https://sso.itmc.tu-dortmund.de>). Melden Sie sich mit Ihren bekannten Anmeldedaten an und starten Sie den Registrierungsvorgang für den zweiten Faktor. Dann wird Ihnen ein QR-Code angezeigt, mit dem Ihr Gerät verbunden werden kann.

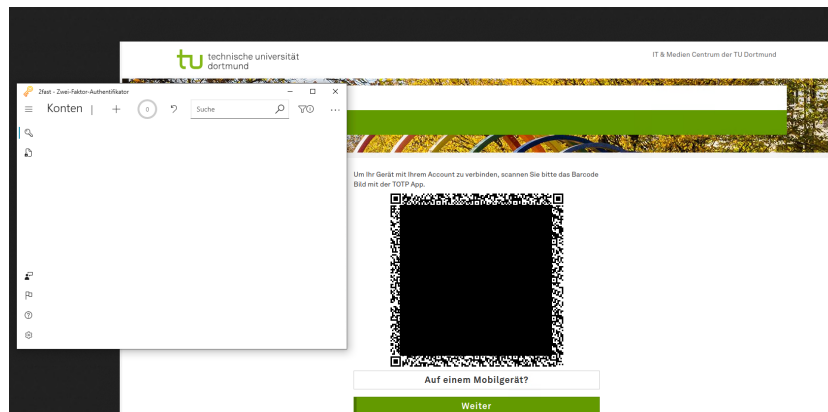


Abbildung 8: Links ist das leere Hauptfenster von 2FAST geöffnet („Konten“-Ansicht). Rechts daneben erscheint im Browser eine Seite des IT & Medien Centrum der TU Dortmund mit einem QR-Code zur Zwei-Faktor-Verbindung.

## Schritt 9 – Neues Konto in 2FAST hinzufügen

Klicken Sie in 2FAST auf das Pluszeichen (+), um ein neues Konto hinzuzufügen. Wählen Sie dann entweder:

- Schlüssel-QR-Code selektieren, wenn Ihnen der Code als Datei vorliegt, oder nutzen Sie die Option Kamera, um den QR-Code direkt vom Bildschirm zu scannen.
- Alternativ können Sie auch eine manuelle Eingabe vornehmen.

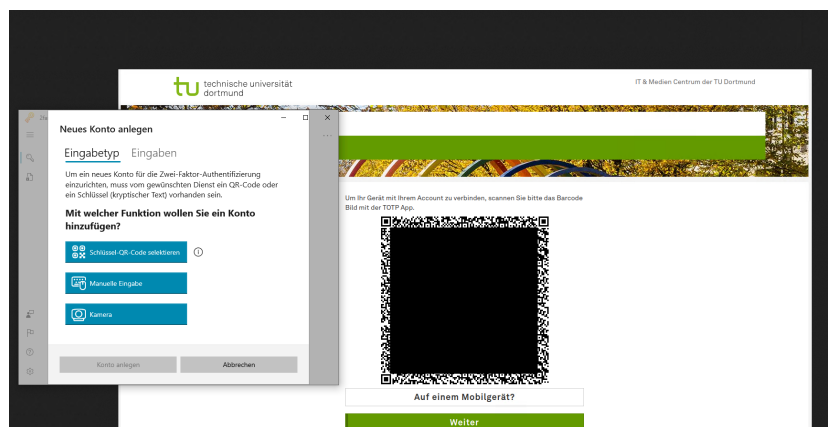


Abbildung 9: In 2FAST öffnet sich das Dialogfenster „Neues Konto anlegen“. Es bietet drei Auswahlmöglichkeiten: Schlüssel-QR-Code selektieren, manuelle Eingabe oder Kamera verwenden.

## Schritt 10 – Fenster auswählen zum Scannen des QR-Codes

Sie können über die Funktion zum Teilen eines Fensters in 2FAST den Bereich auswählen, in dem Ihr QR-Code angezeigt wird (z.B. Ihr Browserfenster). Bestätigen Sie anschließend mit OK, damit der Code gelesen wird und Ihr Account hinzugefügt wird.

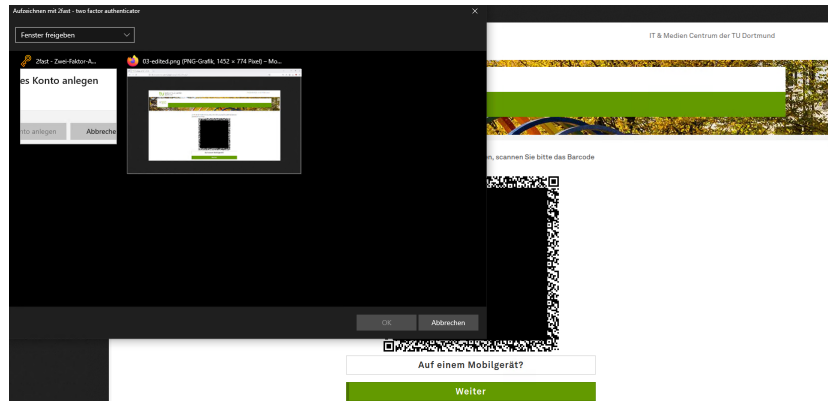


Abbildung 10: Ein Fenster zeigt verschiedene Anwendungen, darunter Firefox mit einem Screenshot des QR-Codes vom TU Dortmund SSO. Die Option zum Teilen eines Fensters („Fenster freigeben“) ist aktiv.

## Schritt 11 – Einmalpasswort verwenden

Nach erfolgreichem Hinzufügen Ihres Accounts erscheint dieser in der Übersicht von 2FAST zusammen mit einem zeitbasierten Einmalpasswort (TOTP). Verwenden Sie diesen Code bei Anmeldungen am VPN oder anderen geschützten Diensten Ihrer Universität als zweiten Faktor zur Verifizierung Ihrer Identität.

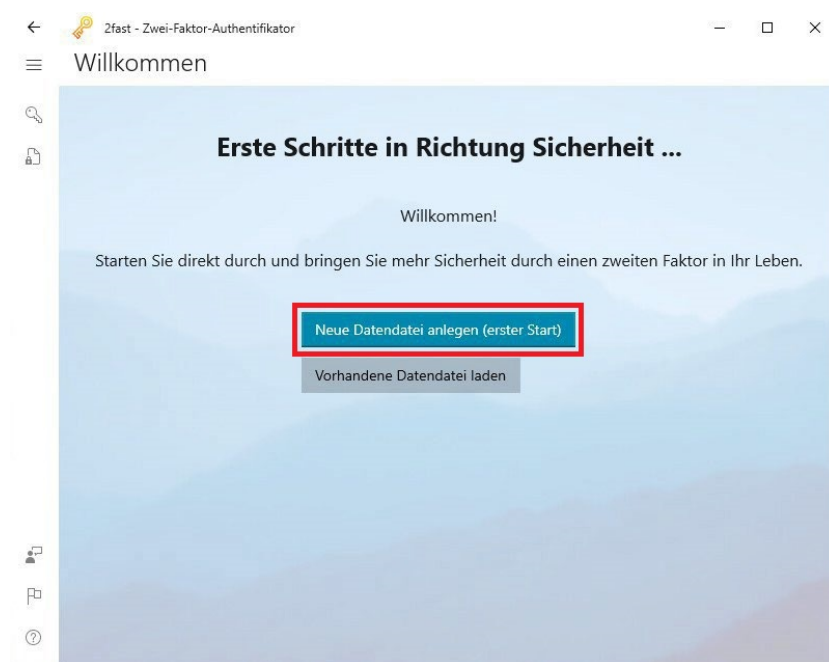


Abbildung 11: In 2FAST wird nun ein Konto angezeigt: vwpn1-ext.itmc.tu-dortmund.de. Darunter steht eine sechsstelligen Zahl als aktueller Einmalcode sowie ein Kreisindikator mit Restzeit bis zur nächsten Aktualisierung.