

Nutzung eines zweiten Faktors (Duo Desktop Anwendung, HW Token, Duo App) mit VPN, OWA

Die Anmeldung in OWA und SSO ist die Selbe. OWA wird in dieser Anleitung nur als Beispiel genutzt. Haben Sie also Probleme sich mit dem SSO zu verbinden folgen Sie diesen Schritten.

Nutzung der Duo Desktop Anwendung

Zur Einrichtung der Duo Desktop App bitte [hier](#) lang.

OWA



Login request

Are you logging in to **TU Braunschweig Outlook Web Access?**

🌐 TU Braunschweig

📍 Braunschweig, NI, DE

🕒 3:15 PM

👤 [TUBSID]

✖ Deny

✔ Approve

Bitte öffnen Sie den Link <https://mail.tu-braunschweig.de> und melden Sie sich mit der TUBS ID und dem dazugehörigen Passwort an.

Danach öffnet sich die **Duo Desktop Anwendung** in einem kleinen Fenster und fragt Sie nach der Bestätigung der Anmeldung. Drücken Sie hier auf **Approve**.

Bitte die Richtigkeit der Daten beachten vor der Bestätigung!



⚠ Öffnen Sie Duo Mobile.

Sie müssen die App öffnen, um Ihre Duo Push-Benachrichtigung zu genehmigen ...

XXX

Gesendet an "iOS" (+... ..9131)



Warten auf Bestätigung...

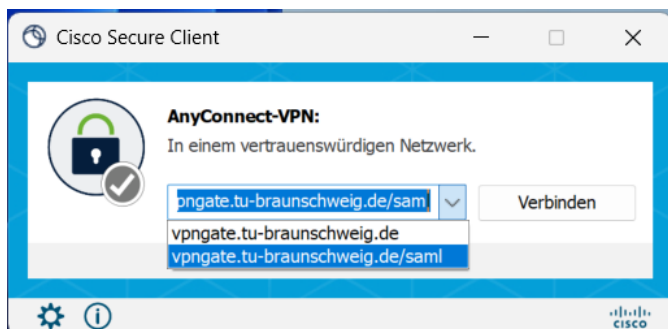
[Weitere Optionen](#)

[Brauchen Sie Hilfe?](#)


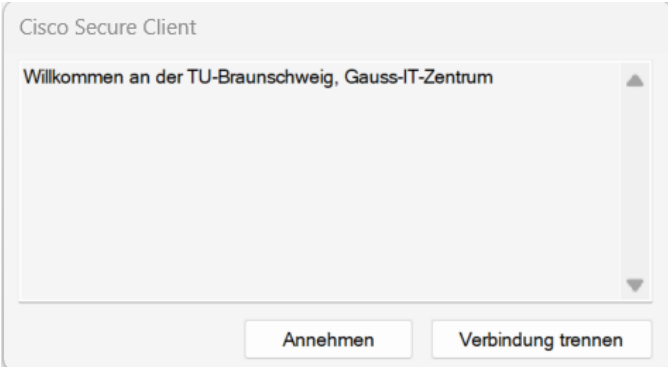
Gesichert durch Duo

Sollten Sie Duo Push eingerichtet haben so müssen Sie hier auf "Weitere Optionen" klicken und die **Duo Desktop Anwendung** auswählen

VPN



Wenn Sie die Duo Desktop Anwendung für das Nutzen der VPN verwenden möchten, verbinden Sie sich mithilfe des VPN Gateway "**vpngate.tu-braunschweig.de/saml**" mit dem Netz der TU Braunschweig.

 <p>Login request</p> <p>Are you logging in to TU Braunschweig Outlook Web Access?</p> <p>🌐 TU Braunschweig</p> <p>📍 Braunschweig, NI, DE</p> <p>🕒 3:15 PM</p> <p>👤 [TUBSID]</p> <p><input type="button" value="Deny"/> <input checked="" type="button" value="Approve"/></p>	<p>Danach wählen Sie die Duo Desktop Anwendung als zweiten Faktor zur Authentifizierung und bestätigen die Richtigkeit der Daten anhand dem "approve" Knopf.</p>
 <p>Cisco Secure Client</p> <p>Willkommen an der TU-Braunschweig, Gauss-IT-Zentrum</p> <p><input type="button" value="Annehmen"/> <input type="button" value="Verbindung trennen"/></p>	<p>Als nächstes klicken Sie auf "Annehmen" und Sie werden automatisch mit der VPN ans Netz verbunden. Fertig!</p>

Nutzung des HW-Tokens

Wer einen Hardware-Token (Duo Token) ausgehändigt bekommen hat, muss zur Verwendung des zweiten Faktors nichts weiter tun. Dieser wurde bereits mit der TUBS-ID verknüpft und kann sofort für die Anmeldung bei OWA und VPN (über vpngate.tu-braunschweig.de) verwendet werden.

Wer die **Duo Mobile App** verwenden will schaut [hier](#), wie dies beim ersten Mal eingerichtet wird.

OWA



Domäne\Benutzername:

Kennwort:

[→ Anmelden](#)

- Bitte öffnen Sie den Link <https://mail.tu-braunschweig.de> und melden sich normal mit TUBS-ID und Passwort an.



Passcode eingeben

Bestätigen Sie Ihre Identität, indem Sie einen Passcode aus Ihrem Hardware-Token eingeben.

Passcode

123456

[Bestätigen](#)

[Weitere Optionen](#)

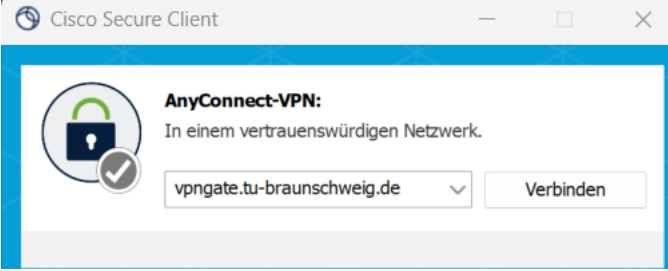
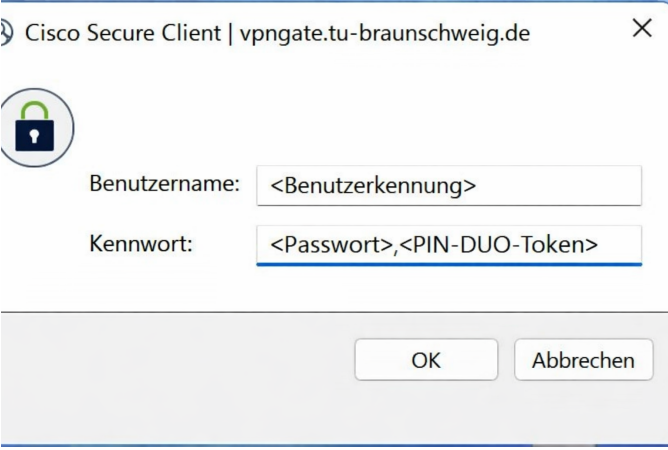
[Brauchen Sie Hilfe?](#)

Gesichert durch Duo

- Als nächstes öffnet sich ein erneutes Fenster, in dem Sie die per HW-Token generierte 6-stellige PIN eintragen.

VPN

Wenn sie einen Yubikey oder Hardware Token nutzen wollen der ihnen nicht von uns ausgegeben wurde, dann folgen Sie bitte dem Verfahren des /saml gateway (Im Abteil der Duo Desktop Anwendung)

	<p>Wer Zwei-Faktor-Authentifizierung bei der VPN-Anmeldung verwenden will, muss sich bei einem anderen VPN-Gateway anmelden als bisher. D.h. in dem Feld, in dem jetzt "SSL VPN" oder "vpngate.tu-bs.de" (o.ä.) steht, muss <code>vpngate.tu-braunschweig.de</code> eingetragen werden. Dann wird normal die TUBS-ID im Feld mit der Bezeichnung Benutzername eingegeben.</p>
	<p>Bei der Abfrage des Passworts gibt man sein Passwort, gefolgt von einem Komma und dann die generierte PIN ein.</p>

Nutzung der Duo APP (auf einem Mobilgerät)

OWA



⚠ Öffnen Sie Duo Mobile.

Sie müssen die App öffnen, um Ihre Duo Push-Benachrichtigung zu genehmigen ...

XXX

Gesendet an "iOS" (+49 30 9131)



Warten auf Bestätigung...

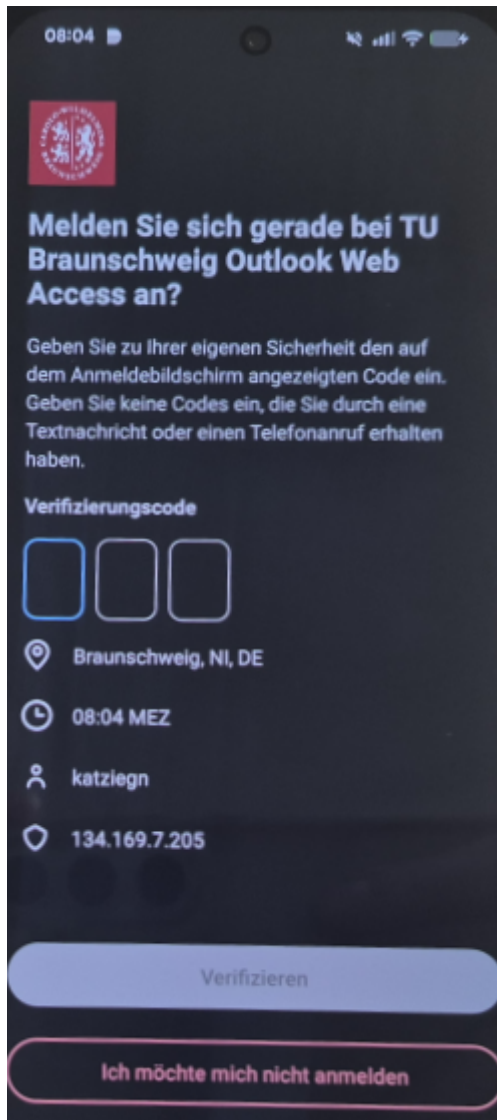
[Weitere Optionen](#)

[Brauchen Sie Hilfe?](#)

Gesichert durch Duo

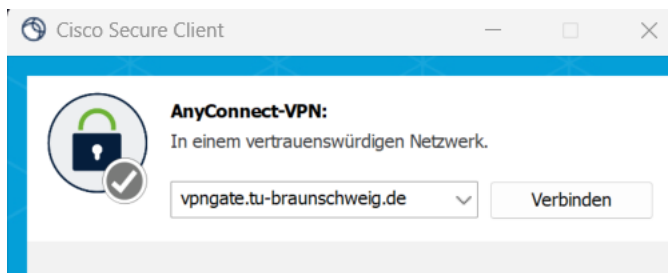
Bitte öffnen Sie den Link <https://mail.tu-braunschweig.de> und melden sich normal mit TUBS-ID und Passwort an.

Als nächstes erscheint ein Code um diesen zu nutzen öffnen Sie bitte die DUO Mobile App auf ihrem eingerichteten Mobilgerät.



Überprüfen Sie die Richtigkeit der Daten zur Anmeldung und tragen Sie den Code ein, welcher auf ihrem Bildschirm angezeigt wird. Fertig!


VPN



Wer Zwei-Faktor-Authentifizierung bei der VPN-Anmeldung verwenden will, muss sich bei einem anderen VPN-Gateway anmelden als bisher. D.h. in dem Feld, in dem jetzt "SSL VPN" oder "vpngate.tu-bs.de" (o.ä.) steht, muss

`vpngate.tu-braunschweig.de`

eingetragen werden. Dann wird normal die TUBS-ID eingegeben.

<p>Cisco Secure Client vpngate.tu-braunschweig.de ✕</p>  <p>Benutzername: <input type="text" value="<Benutzerkennung>"/></p> <p>Kennwort: <input type="password" value="<Passwort>"/></p> <hr/> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Abbrechen"/></p>	<p>Bei der Verwendung der Duo App wird nur das Passwort eingegeben, dann erfolgt eine Pushnachricht an die Duo APP, die in dieser App bestätigt werden muss.</p>
---	--

Revision #44

Created 2024-02-20 07:27:28 UTC by Tina Strauf

Updated 2026-03-31 12:48:26 UTC by Jan-Marc Pilawa