



# MFA-Pflicht und Einführung von eduVPN an der Universität Göttingen

**Text und Kontakt:**  
Ralph Krimmel  
ralph.krimmel@gwdg.de  
0551 39-30257  
Steffen Klemer  
steffen.klemer@gwdg.de  
0551 39-302024

Ab dem 15.09.2025 werden alle an den Academic Cloud-Anmeldedienst ange- bundenen Dienste für Angehörige der Universität Göttingen nur noch mit einem zweiten Faktor nutzbar sein. Für das VPN der Universität und der GWGD gilt dies zusammen mit der Einführung des neuen VPN-Programms „eduVPN“ bereits im Laufe des 2. Quartals.

## **PFLICHT ZUR MEHRFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG**

Die zunehmende Digitalisierung hat die Notwendigkeit ver- stärkt, Online-Konten und sensible Informationen vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Die Mehrfaktor-Authentifizierung (MFA) bie- tet eine zusätzliche Sicherheitsebene jenseits traditioneller Pass- wörter und ist zu einer wichtigen Sicherheitspraxis geworden. Die GWGD bietet bereits seit einigen Jahren die Möglichkeit, den Zugriff auf ihre Dienste mit MFA abzusichern. Nun werden wir, wie mit der Universitätsleitung abgestimmt, schrittweise eine Ver- pflichtung für MFA an der Universität einführen, sodass der Zugang zu ausgewählten Diensten dann dieser zusätzlichen Sicherheits- ebene unterliegt.

Die herkömmliche Authentifizierung allein durch Benutzerna- me und Passwort reicht oft nicht mehr aus, um die heutzutage ver- breiteten „fortschrittlichen“ Angriffsmethoden abzuwehren. Pass- wörter können gestohlen, durch Phishing-Angriffe kompromittiert oder durch sogenannte Brute-Force-Angriffe geknackt werden. MFA fügt dem traditionellen Passwort eine weitere Sicherheits- ebene hinzu.

Als erster und sicherheitskritischster Dienst erfordert das Identity-Management-System (IdM) bereits seit Januar einen zwei- ten Faktor bei der Anmeldung durch Administrator\*innen. Danach folgte das VPN für Studierende und im Laufe des 2. Quartals gilt die MFA-Pflicht generell für die Nutzung des VPN der Univer- sität und der GWGD. Dies erfolgt zeitgleich mit der Einführung des neuen VPN-Programms „eduVPN“.

Weitere Dienste, darunter auch durch die Universität betrie- bene Dienste wie Stud.IP oder FlexNow, werden in den kommen- den Monaten an die MFA-Infrastruktur angebunden. Und schließ- lich werden ab dem 15.09.2025 alle an den Academic Cloud- Anmeldedienst angebundenen Dienste unter die MFA-Pflicht fallen.

Die gute Nachricht ist aber, dass die erste komplette Umstel- lung auf MFA im Rahmen unserer Einführung des neuen eduVPN- Dienstes für die Studierenden der Universität relativ reibungslos verlief und daher bereits zahlreiche Accounts mit einem zweiten Faktor gesichert sind. Und da diese Faktoren bei den Accounts hin- terlegt sind und nicht bei den einzelnen Diensten, erfolgt die weite- re Umstellung für diese Nutzer\*innen ohne weiteres Zutun.

Eine ausführliche Anleitung zur Einrichtung der MFA finden

## **Mandatory MFA and Introduction of eduVPN at the University of Göttingen**

Starting September 2025, 15th, all services connected to the Academic Cloud login service will only be usable with a second factor for staff and students of the University of Göttingen. This will already apply for the VPN service in the course of the 2nd quarter. At the same time, we are introducing the new eduVPN service. It is already available and replaces the previ- ous VPN service [vpn.gwdg.de](https://vpn.gwdg.de). More information can be found on <https://gwdg.de/mfa> and <https://gwdg.de/vpn>.

Sie auf <https://gwdg.de/mfa>. Mehr (Hintergrund-)Informationen sind in den GWDG-Nachrichten 4-5/2024 unter [https://gwdg.de/about-us/gwdg-news/2024/GN\\_04-05-2024\\_www.pdf](https://gwdg.de/about-us/gwdg-news/2024/GN_04-05-2024_www.pdf) zu finden.

Sollte Ihre Fakultät daran interessiert sein, die MFA über einen Yubikey-Hardwaretoken umzusetzen, kann die Beschaffung der Yubikeys zu vergünstigten Preisen über den zentralen Einkauf der Universität erfolgen. In der Mehrheit der Fälle empfehlen wir jedoch Passkeys oder die eduMFA Handy-App.

### NEUER VPN-DIENST „EDUVPN“

Da das VPN, also die virtuelle, verschlüsselte Leitung in das Netz der Universität, besonders exponiert sowie in den letzten Monaten leider einer extrem gestiegenen Anzahl von Angriffen ausgesetzt ist, gilt hier die MFA-Pflicht bereits im Laufe des 2. Quartals. Um die Nutzung des VPN mit MFA möglichst einfach und komfortabel zu gestalten, führen wir zeitgleich eine neue Software ein: eduVPN. Im Gegensatz zur bisherigen Lösung auf Basis des Programms AnyConnect erfolgt die Anmeldung nun ebenfalls über eine Webseite und unterstützt damit dieselben MFA wie alle

anderen GWDG-Dienste. Weiterhin ermöglicht die eduVPN-Technologie deutlich schnellere VPN-Tunnel und kann aufgrund der Open-Source-Lizenz einfacher an die Gegebenheiten der GWDG angepasst werden.

eduVPN kann bereits jetzt genutzt werden. Die bisherigen Dienste [vpn.gwdg.de](https://vpn.gwdg.de), [vpn-b.gwdg.de](https://vpn-b.gwdg.de) und [vpn-c.gwdg.de](https://vpn-c.gwdg.de) werden im Laufe des 2. Quartals für alle Nutzer\*innen deaktiviert. Eine Anleitung für die Einrichtung von eduVPN finden Sie auf <https://gwdg.de/vpn>.

Eine Ausnahme bilden Institute, die auf Connect-Before-Logon angewiesen sind. In diesem Fall kann [vpn.gwdg.de](https://vpn.gwdg.de) ab dem Stichtag unter Nutzung eines textbasierten zweiten Faktors zunächst weiterverwendet werden. Sollte Ihre Einrichtung hiervon betroffen sein, wenden Sie sich bitte an den GWDG-Support.

Aktuelle Informationen, Betriebsmeldungen und den Stand der Umstellung finden Sie auf der Status-Seite der GWDG unter <https://status.gwdg.de>.

Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich gerne an den Support der GWDG unter <https://gwdg.de/support>. ■



# Software und Lizenzverwaltung

## Der einfache Weg zur Software!

### Ihre Anforderung

Sie benötigen eine Software, für die es keine von Ihnen nutzbare Rahmenvereinbarung gibt. Die Anzahl der erforderlichen Lizenzen ist nicht genau festgelegt.

### Unser Angebot

Wir verfügen über eine Reihe von Rahmen- und Campusvereinbarungen mit namhaften Softwareherstellern und -lieferanten, über die Software auch in geringerer Stückzahl bezogen werden kann. Wir wickeln für Sie die Beschaffung der erforderlichen Lizenzen ab. Wir können uns bei Vertragsverhandlungen und Bedarfsanalysen engagieren. Zugriffslizenzen können auch über Lizenzserver verwaltet werden.

### Ihre Vorteile

- > Sie können die benötigte Software in vielen Fällen sofort nutzen.

- > Sie brauchen kein eigenes Ausschreibungs- und Beschaffungsverfahren durchzuführen.
- > Sie ersparen sich die zeitraubenden Verhandlungen mit den Softwareherstellern und -lieferanten.
- > Die Anzahl der benötigten Lizenzen wird Ihnen flexibel zur Verfügung gestellt.
- > Wir können die Nachfrage von verschiedenen Nutzer\*innen für neue Lizenzvereinbarungen bündeln.

### Interessiert?

Informationen zu bestehenden Lizenzvereinbarungen sind auf der u. g. GWDG-Webseite zu finden. Falls Sie nach spezieller Software suchen, die noch nicht auf unserer Webseite erwähnt ist, kommen Sie bitte auf uns zu. Wir werden prüfen, ob wir eine Vereinbarung abschließen können und bündeln die Nachfrage mit anderen Nutzer\*innen.

>> [www.gwdg.de/software](https://www.gwdg.de/software)