

# OpenVPN Connect unter macOS

## Systemvoraussetzungen (Kurzüberblick)

- **Aktuelle Version (3.6.0, Stand Februar 2025)**
  - Unterstützt macOS 10.14 (Mojave) bis 15 (Sequoia)
  - Native Unterstützung für Apple Silicon (M1/M2/M3/M4)
  - Empfohlen für macOS  $\geq$  10.14
- **Ältere macOS-Versionen**
  - **Version 3.3.x:** Unterstützt OS X 10.8 (Mountain Lion) bis 10.13 (High Sierra)
  - **Version 3.0.x:** Letzte Version mit 32-Bit-Support (bis 10.11 El Capitan)
  - **Version 2.x:** Unterstützung für sehr alte Systeme (bis OS X 10.4 Tiger)
- **Wichtige Änderungen**
  - Ab Version 3.4.0: *Native* Apple Silicon-Unterstützung (M1/M2/M3/M4), Version  $\geq$  3.4.0 für volle Leistung empfohlen.
  - Unter macOS Sonoma (14.x) kann es mit älteren Versionen ( $<$  3.4.7) zu DNS-Problemen kommen, die die Verbindungsqualität beeinflussen.

**Hinweis:** Die nachfolgenden Installationsschritte gelten primär für macOS ab Mojave (10.14). Bei älteren macOS-Versionen müssen Sie eventuell eine frühere OpenVPN-Client-Version verwenden.

## Installationsschritte

1. **Herunterladen und Installieren von OpenVPN Connect:**
  - Besuchen Sie den Abschnitt <https://openvpn.net/client/> auf der OpenVPN-Website.
  - Laden Sie den Installer für macOS herunter.
  - Öffnen Sie die `.dmg`-Datei und folgen Sie den Anweisungen, um die OpenVPN Connect-App in den Ordner „**Programme**“ zu ziehen.
2. **Öffnen der OpenVPN Connect-App:**
  - Nach der Installation öffnen Sie die OpenVPN Connect-App aus dem Ordner „Programme“.
  - Überprüfen Sie die Nutzungsrichtlinie und stimmen Sie dieser zu.
3. **VPN-Profil importieren:**
  - Nach dem Start der App binden Sie Ihr VPN-Profil ein:
    - i. **Aus einer Datei importieren:** Laden Sie die `.ovpn`-Datei von der Website der KU herunter (<https://www.ku.de/rechenzentrum/it-services/netz/vpn>), klicken Sie auf **Datei** und navigieren zum Speicherort auf Ihrem Mac.
4. **Verbindung mit dem VPN herstellen:**
  - Wählen Sie nach dem Import das gewünschte Profil aus und klicken Sie auf *Verbinden*.

- **Geben Sie Ihre KU-Kennung (z. B. „MGA123“ oder „PPS12345“) und Ihr Passwort ein.**
  - *Hinweis:* Es handelt sich um dasselbe Passwort, das Sie beispielsweise auch für Ihren *KU.Campus-Login* verwenden.
  - Gegebenenfalls werden Sie aufgefordert, OpenVPN Connect zu erlauben, Änderungen am System vorzunehmen, um die VPN-Verbindung aufzubauen. Klicken Sie dann auf *Erlauben* oder *Ja*.
  - Sobald Sie verbunden sind, wird der VPN-Status als aktiv angezeigt.
  - Testen Sie die erfolgreiche VPN-Verbindung, indem Sie <https://www1.ku.de/vptest/> aufrufen:  
*Wenn die IP-Anzeige auf der Seite grün markiert ist, sind Sie erfolgreich verbunden.*
- 

## Wichtige Hinweise & Tipps

- **macOS-Version prüfen:**  
Klicken Sie oben links auf das Apple-Symbol und wählen Sie „Über diesen Mac“, um Ihre macOS-Version und den Prozessor (Intel, Apple Silicon) zu sehen.
- **Kompatibilität sicherstellen:**  
Falls Sie ein älteres System (unter 10.14) nutzen, greifen Sie auf entsprechende ältere Versionen von OpenVPN Connect (3.3.x oder früher) zurück.
- **Bei DNS-Problemen (insbesondere Sonoma 14.x):**  
Aktualisieren Sie auf mindestens Version 3.4.7 von OpenVPN Connect, um bekannte DNS-Probleme zu vermeiden.
- **Apple Silicon (M1/M2/M3/M4):**  
Verwenden Sie idealerweise eine Version ab 3.4.0 für native Unterstützung und bessere Performance.
- **Alternative Clients:**  
Bei sehr alten Systemen (z. B. OS X 10.7) kann *Tunnelblick* eine Option sein.