

# VPN Installation (FortiClient) unter MacOS

## 1.) VPN Client Installation

Bitte laden Sie sich die Installationsdatei unter <https://rz.uni-freiburg.de/services/netztel/vpn> herunter und starten diese anschließend.

### VPN

VPN steht für Virtual Private Network und ermöglicht es, eine sichere Verbindung von Ihrem Rechner über das Internet zur Universität herzustellen, um interne Ressourcen gegebenenfalls auch von außerhalb der Universität zu nutzen.

Durch die VPN-Einwahl erlangen Sie eine öffentliche IP-Adresse der Universität Freiburg.

Die VPN-Client-Software müssen Sie einmalig auf Ihrem Notebook oder PC installieren. Beim Aufbau einer Verbindung zum Uni-Netzwerk authentifizieren Sie sich mit Ihrem Uniaccount mit dem Zusatz @uni-freiburg.de (Bsp: xy999@uni-freiburg.de – **nicht Ihre Mailadresse!**) und dem eduroam-Passwort (RAS-Kennwort).

Hinweis: Für Mac-OS stehen Anleitungen zur Verfügung, das RZ kann aber keinen Support dafür anbieten.

### VPN über den FortiClient

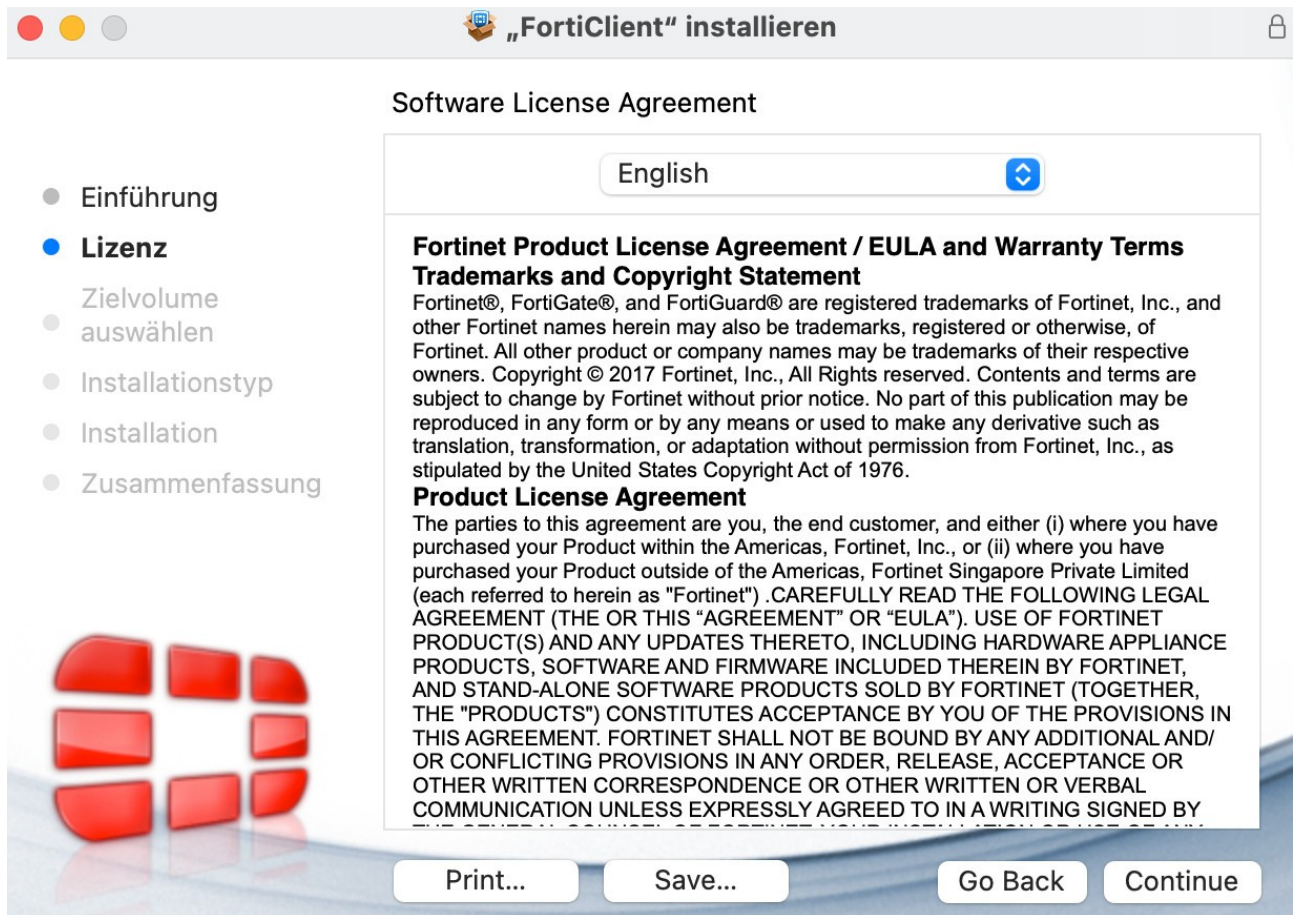
Windows	Linux	Mac OS
<a href="#">Download</a>	(Bitte den Download starten mit Rechtsklick "in neuem Tab öffnen") <a href="#">Debian/Ubuntu (.deb)</a> ↗ <a href="#">RedHat/Fedora (.rpm)</a> ↗	<a href="#">Download</a>
<a href="#">Anleitung</a>	<a href="#">Anleitung</a>	<a href="#">Anleitung</a>

Nachdem Starten erscheint folgender Dialog



Klicken Sie nun auf „**Fortfahren**“

Im anschließenden Dialog können Sie die Sprache auswählen. Klicken Sie danach auf „Weiter“



The screenshot shows a window titled "„FortiClient“ installieren" with a standard macOS-style title bar. The main content area is titled "Software License Agreement". On the left, there is a vertical list of steps: "Einführung", "Lizenz" (highlighted with a blue dot), "Zielvolumen auswählen", "Installationstyp", "Installation", and "Zusammenfassung". Below this list is a graphic of a red keyboard. The main text area contains the following content:

English

**Fortinet Product License Agreement / EULA and Warranty Terms Trademarks and Copyright Statement**

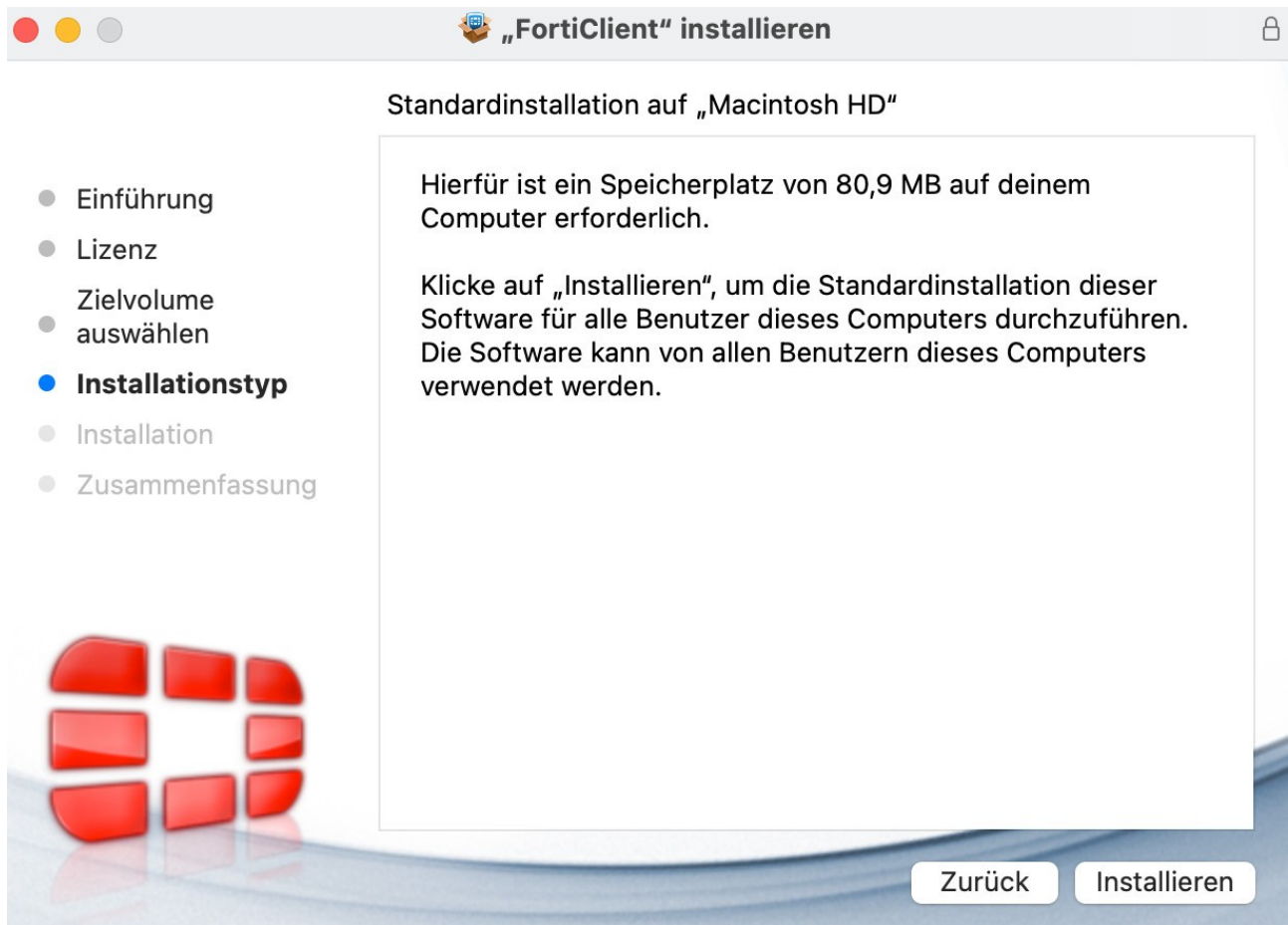
Fortinet®, FortiGate®, and FortiGuard® are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be trademarks, registered or otherwise, of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Copyright © 2017 Fortinet, Inc., All Rights reserved. Contents and terms are subject to change by Fortinet without prior notice. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means or used to make any derivative such as translation, transformation, or adaptation without permission from Fortinet, Inc., as stipulated by the United States Copyright Act of 1976.

**Product License Agreement**

The parties to this agreement are you, the end customer, and either (i) where you have purchased your Product within the Americas, Fortinet, Inc., or (ii) where you have purchased your Product outside of the Americas, Fortinet Singapore Private Limited (each referred to herein as "Fortinet"). CAREFULLY READ THE FOLLOWING LEGAL AGREEMENT (THE OR THIS "AGREEMENT" OR "EULA"). USE OF FORTINET PRODUCT(S) AND ANY UPDATES THERETO, INCLUDING HARDWARE APPLIANCE PRODUCTS, SOFTWARE AND FIRMWARE INCLUDED THEREIN BY FORTINET, AND STAND-ALONE SOFTWARE PRODUCTS SOLD BY FORTINET (TOGETHER, THE "PRODUCTS") CONSTITUTES ACCEPTANCE BY YOU OF THE PROVISIONS IN THIS AGREEMENT. FORTINET SHALL NOT BE BOUND BY ANY ADDITIONAL AND/OR CONFLICTING PROVISIONS IN ANY ORDER, RELEASE, ACCEPTANCE OR OTHER WRITTEN CORRESPONDENCE OR OTHER WRITTEN OR VERBAL COMMUNICATION UNLESS EXPRESSLY AGREED TO IN A WRITING SIGNED BY

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Print...", "Save...", "Go Back", and "Continue".

Sobald Sie im folgenden Fenster auf „**Installieren**“ klicken, startet der Installationsprozess

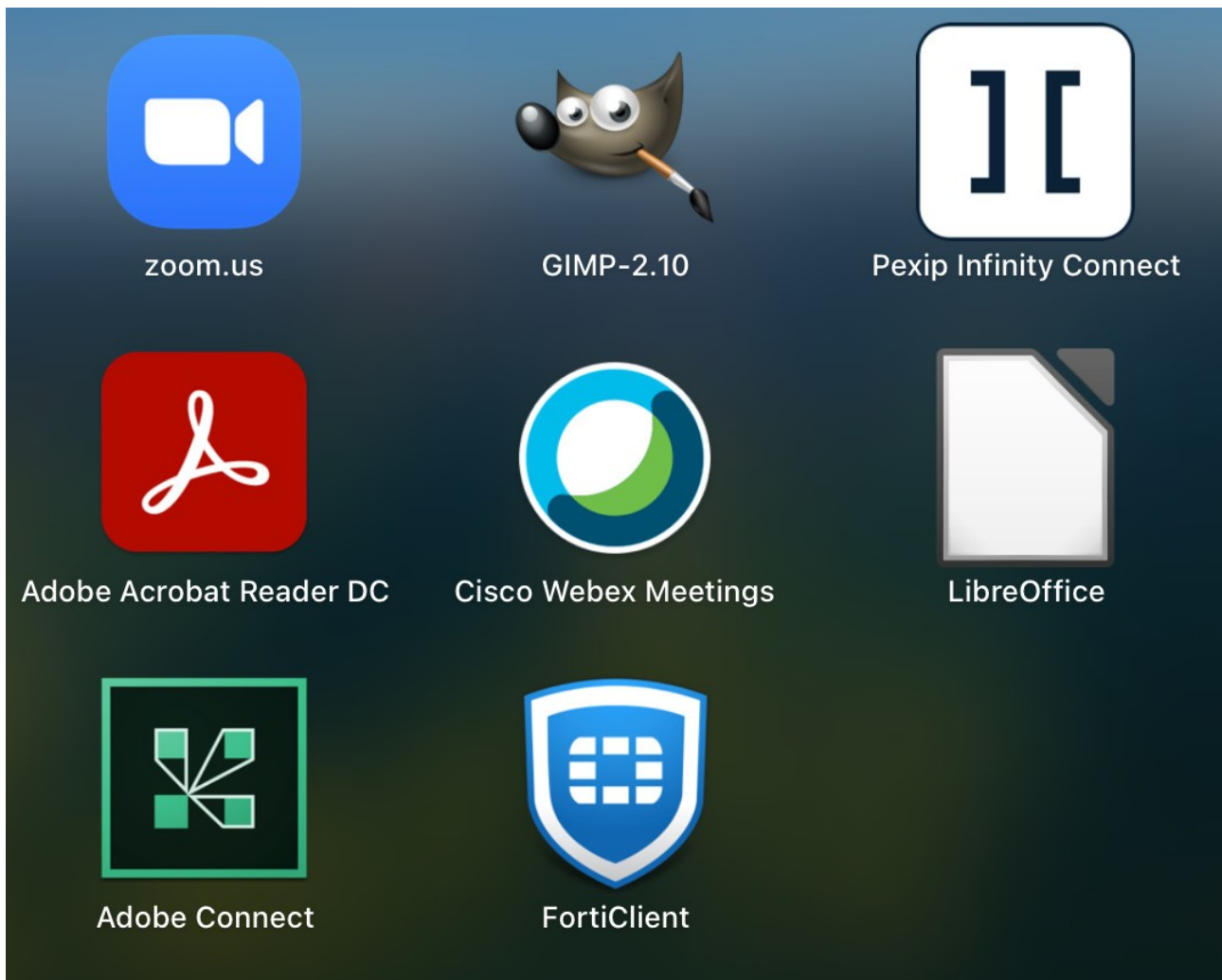


Bitte warten Sie, bis die Installation durchgeführt wurde und klicken Sie dann auf „**Schließen**“

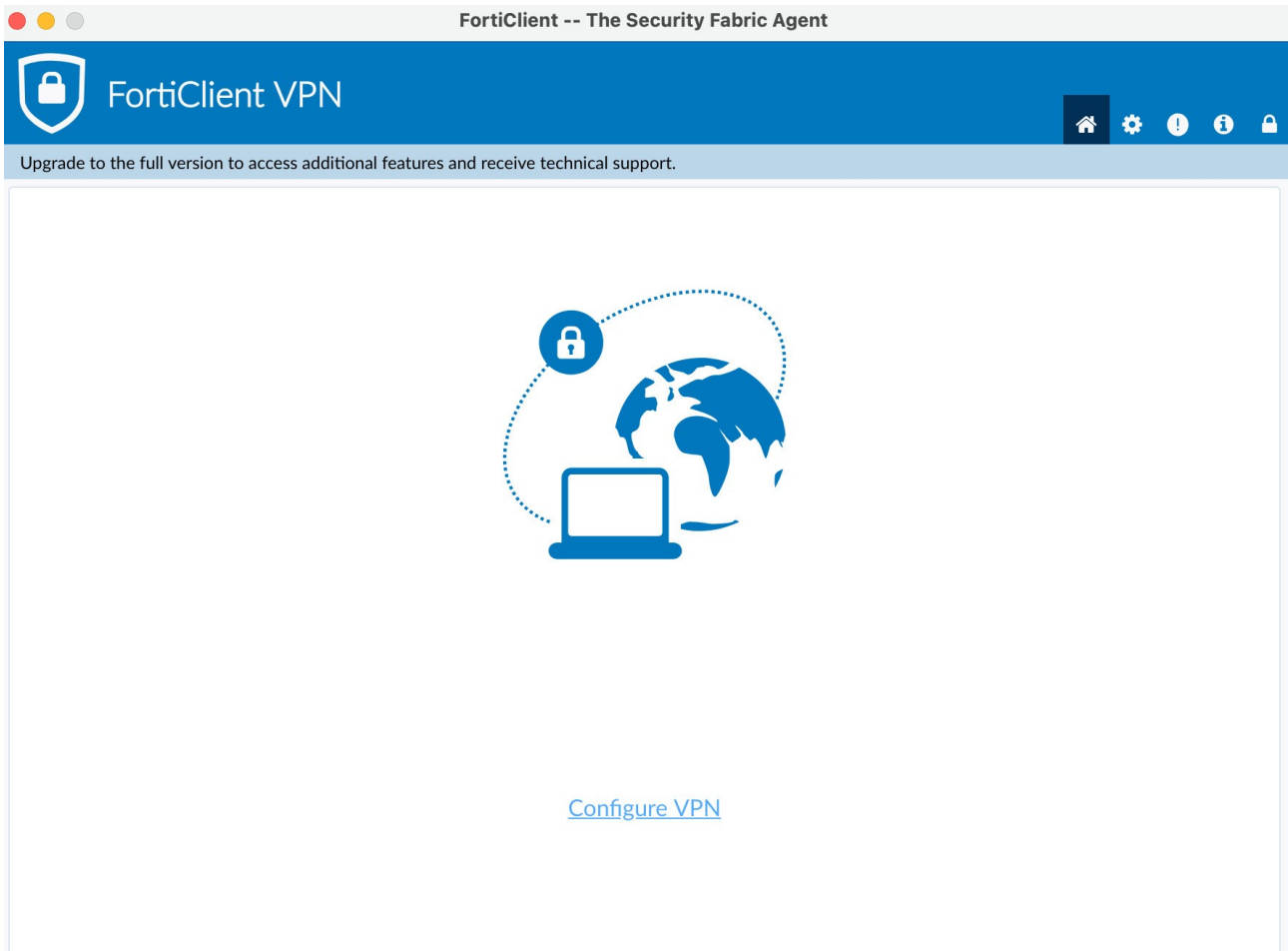


## 2.) VPN Client Konfiguration

Bitte starten Sie nun den Forticlient aus dem „Launchpad“ heraus.



Klicken Sie im folgenden Fenster auf „**Configure VPN**“



Setzen Sie den Haken und klicken auf „I accept / Akzeptieren“

FortiClient -- The Security Fabric Agent

FortiClient VPN

Home Settings Warning Info Lock

**Welcome to FortiClient VPN!**

This is a free version of FortiClient VPN software with limited feature support. Please upgrade to the licensed version for advanced features and technical support.

I acknowledge that this free software does not come with any product support. I will not contact Fortinet technical support for any issues experienced while using this free software.

I accept



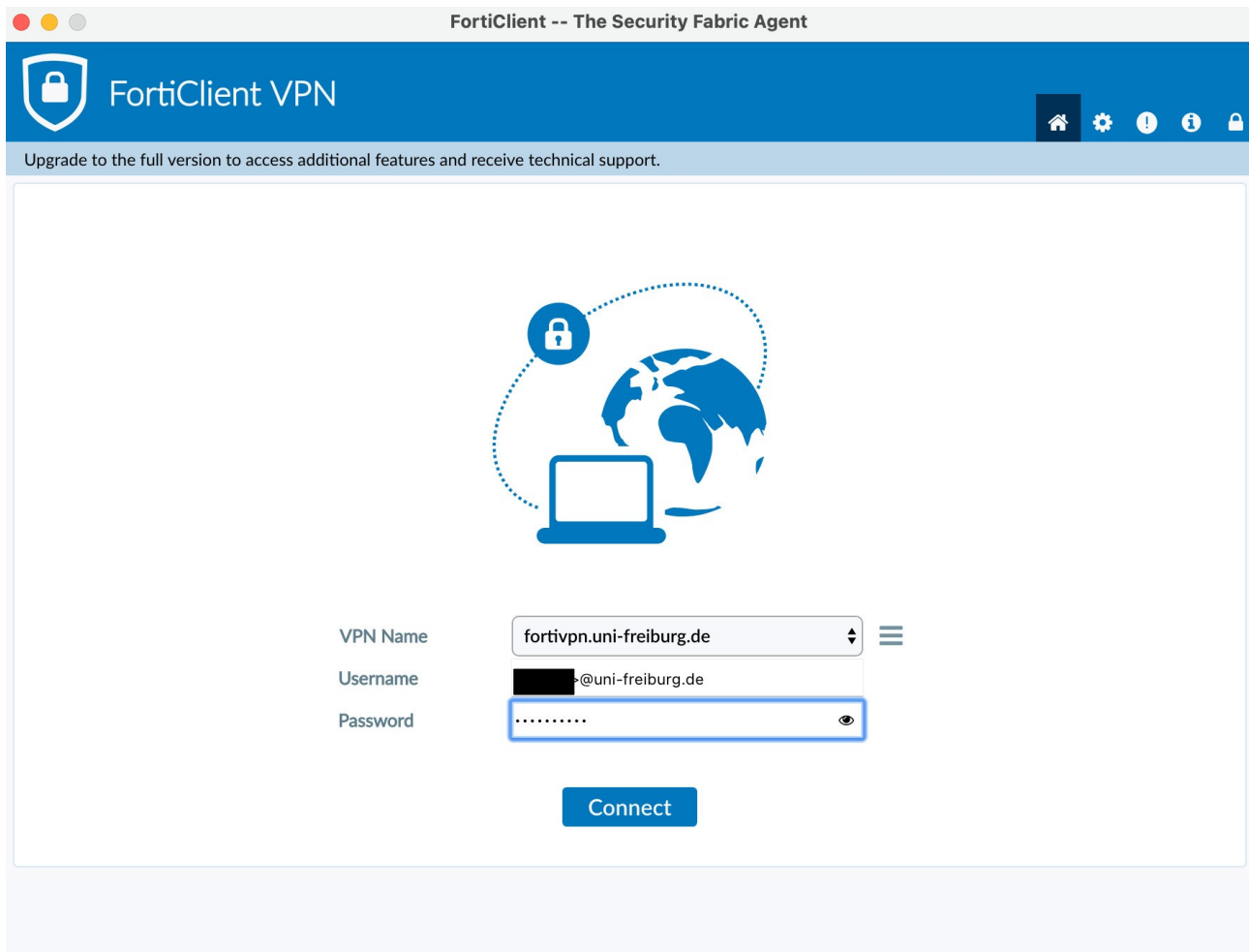
Bitte konfigurieren Sie das VPN wie folgt.

1. Wählen Sie „**IPsec-VPN**“ als „VPN-Typ“ aus.
2. Tragen Sie „fortivpn.uni-freiburg.de“ unter „Verbindungsname“, „Beschreibung“ und „Remote Gateway“ ein.
3. Wählen Sie „**Schlüssel**“ als „Authentifizierungsmethode“.
4. Bitte geben Sie „**homeoffice**“ als Schlüsselpasswort ein.
5. Klicken Sie abschließend auf „**Sichern**“ um die Konfiguration abzuschließen und zu speichern.

The screenshot shows the FortiClient VPN configuration interface. The window title is "FortiClient -- The Security Fabric Agent". The main header is "FortiClient VPN". Below the header, there is a notification: "Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support." The main content area is titled "Edit VPN Connection". It features a "VPN" section with three tabs: "SSL-VPN", "IPsec VPN" (which is selected and circled in red), and "XML". Below the tabs, there are several input fields: "Connection Name" (FortiClient), "Description" (fortivpn.uni-freiburg.de), "Remote Gateway" (fortivpn.uni-freiburg.de), and "Authentication Method" (Pre-shared key). The "Pre-shared key" field is highlighted with a blue border. At the bottom, there are three radio buttons for "Authentication (XAuth)": "Prompt on login" (selected), "Save login", and "Disable". There is also a "+ Advanced Settings" link and two buttons: "Cancel" and "Save".

### 3.) Verbindung zum VPN Server herstellen

Zum Verbinden müssen Sie nun lediglich Ihren **Benutzernamen** und anhängend **@uni-freiburg.de** eingeben. Als Passwort verwenden Sie Ihr **eduroam-Kennwort**.



Sobald Sie nun auf „**Verbinden**“ klicken, baut der „FortiClient“ eine VPN-Verbindung auf.


Nun sind Sie mit dem VPN der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg verbunden.

FortiClient -- The Security Fabric Agent

FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

VPN Connected



VPN Name FortiClient  
IP Address 10.23.1.54, 2001:7c0:100:1234::28  
Username [redacted]@uni-freiburg.de  
Duration 00:00:18  
Bytes Received 1.84 KB  
Bytes Sent 17.52 KB

Disconnect