

# Einrichtung des HSGM-VPN unter Ubuntu 16.04



## Vorwort

VPN ist eine Technologie, die es ermöglicht Daten verschlüsselt über öffentliche Netzwerke zu übertragen. Die Abkürzung steht für Virtual Private Network z. Dt. virtuelles privates Netzwerk. VPN ist eine Point-to-Point Verbindung. Sobald Ihr Computer über eine Internetverbindung verfügt, können Sie ihn mit dem VPN Gateway der Hochschule verbinden. Beide Seiten, ihr Computer und VPN Gateway, bauen ein sicherer Datenübertragungskanal auf. Nach der erfolgreichen Authentifizierung wird Ihr gesamter Netzwerkverkehr über das Gateway der Hochschule umgeleitet. Dadurch erhalten Sie eine IP aus dem Adresspool der Hochschule Geisenheim.



Aktuell sind Verbindungen aus den Netzen von Kabelprovidern (Unitymedia, Kabel Deutschland, etc.) auf Grund der Dualstack Lite Problematik nicht möglich. Lesen Sie dazu bitte den Hinweis auf unsere Website:  
<http://www.hs-geisenheim.de/campus/service/it-service/vpn-hsgm.html>

# 1 Konfiguration der VPN Verbindung

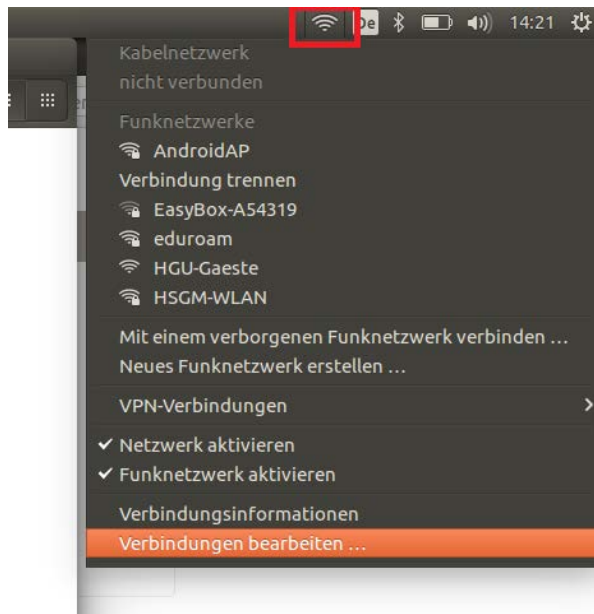


Bitte stellen Sie vor der Einrichtung der VPN-Verbindung sicher, dass:

- Ihr Gerät über eine aktive Verbindung zum Internet verfügt
- Sie einen aktiven HSGM-Account benutzen
- VPN-Verbindungen nicht durch eine Firewall eingeschränkt werden (Fragen Sie ggf. den zuständigen System- oder Netzwerkadministrator)

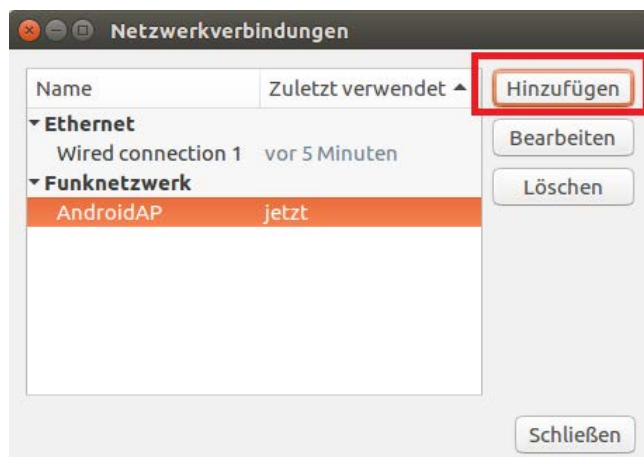
2

Klicken Sie oben rechts auf das Netzwerksymbol und klicken Sie anschließend auf **Verbindungen bearbeiten**.



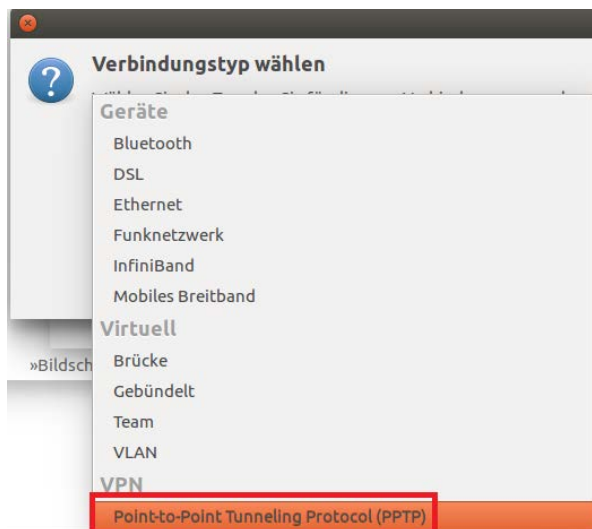
1.2

Klicken Sie nun auf **Hinzufügen**



3

Wählen Sie nun PPTP aus.



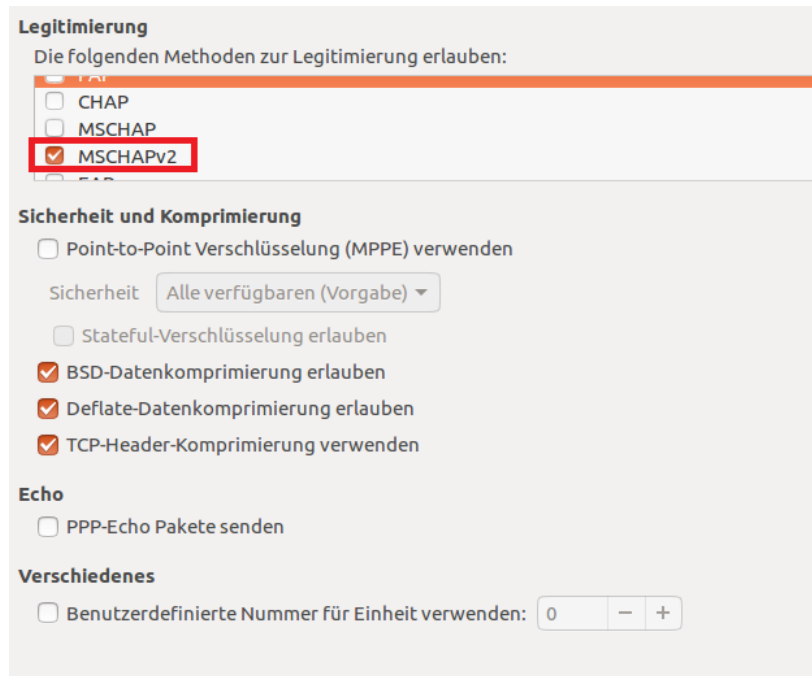
4

Konfigurieren Sie nun die VPN-Verbindung wie im gezeigten Screenshot und klicken Sie anschließend auf **Erweitert**. Bitte geben Sie unter **Benutzername** **hs-gm\Benutzername** ein.



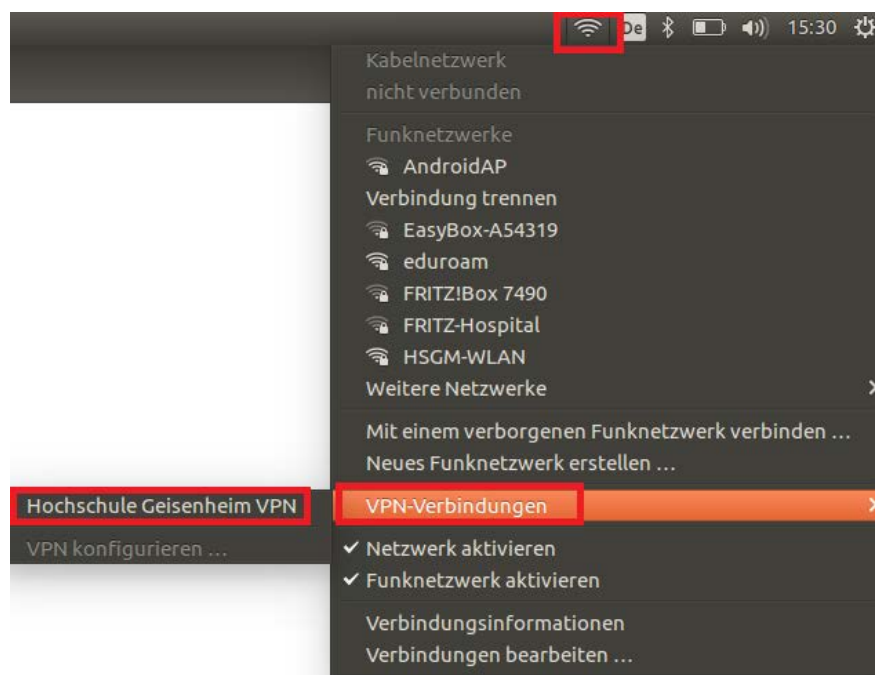
5

Wählen Sie nun alle Methoden bis auf **MSCHAPv2** unter **Legitimierung** ab. Klicken Sie anschließend auf **OK**.



6

Um die Verbindung herzustellen klicken Sie auf das Netzwerksymbol. Anschließend gehen Sie unter **VPN-Verbindungen** und wählen dort **Hochschule Geisenheim VPN** aus. Danach wird Ihr Passwort zu Ihrem HSGM-Account abgefragt.



Bei Fragen und Kritik sind wir wie folgt erreichbar:

### **IT-Center**

Gebäude 1C  
Hochschule Geisenheim University  
Von-Lade-Straße 1  
65366 Geisenheim

### **Servicezeiten**

Mo-Fr 10-12 Uhr  
Mo-Do 14-16 Uhr

### **IT Hotline**

+49 6722 502 250

### **Fax**

+49 6722 502 50 250

### **E-Mail**

[it-service@hs-gm.de](mailto:it-service@hs-gm.de)