

## VPN-Verbindung unter OS X mit Bordmitteln einrichten

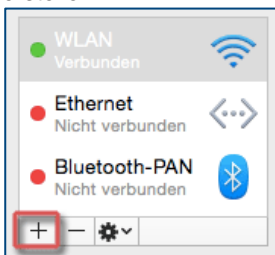
### Wichtige Hinweise:

- Um die VPN-Verbindung anzuwenden, müssen Sie über ein **gültiges Nutzerkonto (BA-Nummer + Kennwort)** verfügen.
- Die Einrichtung der VPN-Verbindung über Bordmittel funktioniert **nicht mehr** ab macOS Sierra (10.12).

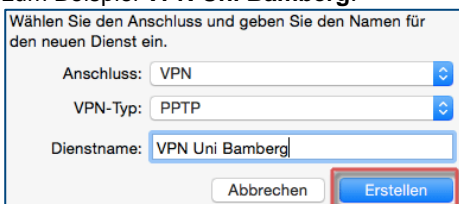
Das Rechenzentrum empfiehlt die Einrichtung von VPN über SSTP mit Hilfe des [FortiClients](#). Sollte dies nicht funktionieren, weil zum Beispiel Ihr Gerät veraltet ist, dann gibt es die im Folgenden beschriebene Möglichkeit, VPN auch über PPTP einzurichten. Dieses Verfahren gilt allerdings als unsicher.

### 1. Erstellen der VPN-Verbindung

Öffnen Sie die **Systemeinstellungen** und wählen Sie den Menüpunkt **Netzwerk** aus. Anschließend klicken Sie in der linken Spalte, in der alle Netzwerkverbindungen aufgelistet sind, auf das **Plus-Symbol**, um eine neue Verbindung zu erstellen.



Im sich öffnenden Fenster wählen Sie bei **Anschluss** die Option **VPN** aus. Bei **VPN-Typ** wählen Sie **PPTP** aus. Als **Dienstname** können Sie einen beliebigen Namen eintragen, zum Beispiel **VPN Uni Bamberg**.



Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Erstellen**. Sie gelangen nun wieder zum Ausgangsfenster der Netzwerkeinstellungen. In der linken Spalte wird nun auch die VPN-Verbindung angezeigt.

### 2. Konfigurieren der VPN-Verbindung

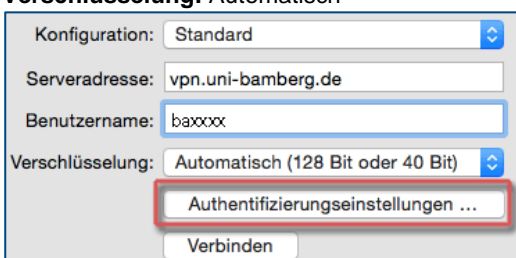
Die eben erstellte VPN-Verbindung muss nun noch **konfiguriert** werden. Hierzu füllen Sie auf der rechten Seite dieses Fensters die noch leeren Eingabefelder wie folgt aus:

**Konfiguration:** Standard

**Serveradresse:** vpn.uni-bamberg.de

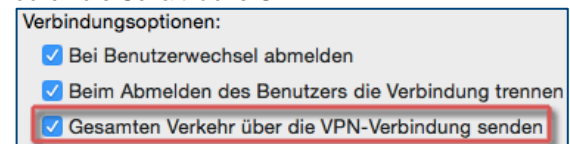
**Benutzername:** Ihre BA-Nummer

**Verschlüsselung:** Automatisch



Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche **Authentifizierungseinstellungen ...**. Dort wählen Sie die Option **Kennwort** aus und geben das **Kennwort** ein, das zu Ihrer BA-Nummer gehört und klicken auf die Schaltfläche **OK**.

Im nächsten Schritt klicken Sie auf die Schaltfläche **Weitere Optionen ...** und markieren im folgenden Fenster die Option **Gesamten Verkehr über die VPN-Verbindung senden** durch ein **Häkchen**. Schließen Sie dieses Fenster wieder durch die Schaltfläche **OK**.



Anschließend müssen Sie diese Einstellungen nur noch durch einen Klick auf die Schaltfläche **Anwenden** speichern.

### 3. Verbindung herstellen

Um die VPN-Verbindung nun zu aktivieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **Verbinden**. Sie erkennen, dass die Verbindung hergestellt wurde daran, dass in der linken Spalte ein **grüner Punkt** neben dem Verbindungsnamen leuchtet und in der rechten Spalte bei **Status** **Verbunden** steht, sowie an der fortlaufenden **Verbindungsdauer** und an den **grün leuchtenden Ladebalken** der gesendeten und empfangenen Daten.

Um die VPN-Verbindung zu deaktivieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **Trennen**. Für einen erneuten Verbindungsaufbau müssen Sie lediglich in diesem Fenster wieder auf **Verbinden** klicken.

Sie haben auch die Möglichkeit, die Option **VPN-Status in der Menüleiste anzeigen** auszuwählen. Dann erscheint ein Symbol in Ihrer Menüleiste, über welches Sie schnell auf Ihre VPN-Verbindungen zugreifen und diese aktivieren können, ohne die Systemsteuerung öffnen zu müssen.

### Sie haben noch Fragen?

IT-Support  
Telefon: +49 951 863-1333  
E-Mail: it-support@uni-bamberg.de