

# LANCOM Support Knowledgebase Dokument-Nr. 1712.1516.0608.RHOO - V2.60

Dieses Dokument drucken

## VPN-Verbindung (IKEv2) zwischen einem LANCOM Router und dem integrierten VPN Client im Mac OSX ab Version 10.11 El Capitan

### Beschreibung:

Dieses Dokument beschreibt die nötigen Konfigurationsschritte zur Einrichtung einer IKEv2 VPN-Verbindung zwischen einem LANCOM Router und dem Apple VPN Client im MacOS X ab Version 10.11 El Capitan.

### Voraussetzungen:

VPN Client im MacOS X ab Version 10.11 El Capitan

LCOS ab Version 9.24 ([Download aktuelle Version](#))

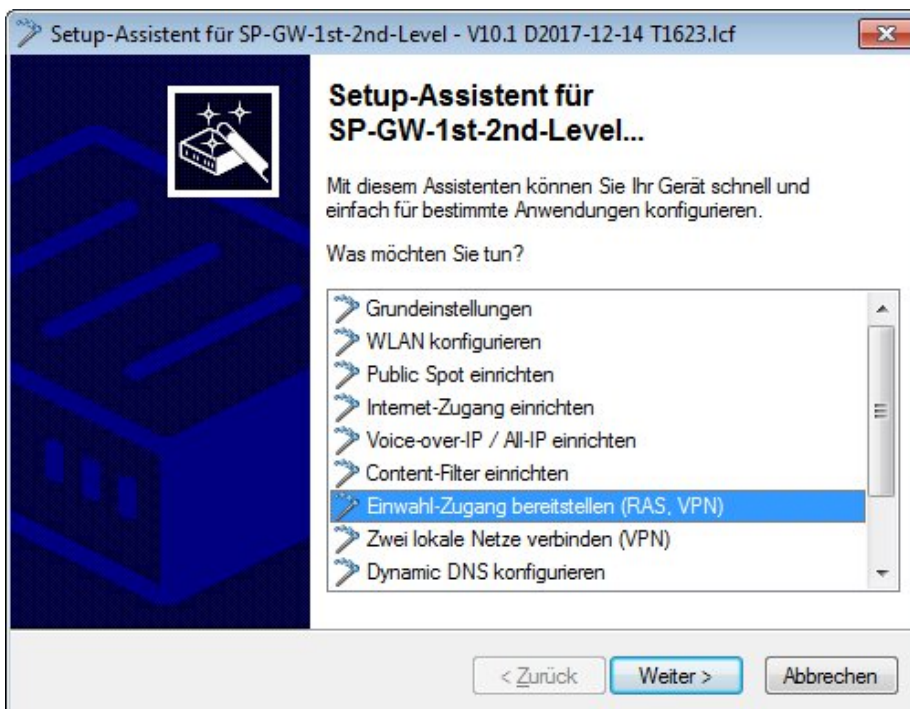
LANtools ab Version 9.24 ([Download aktuelle Version](#))

### Vorgehensweise:

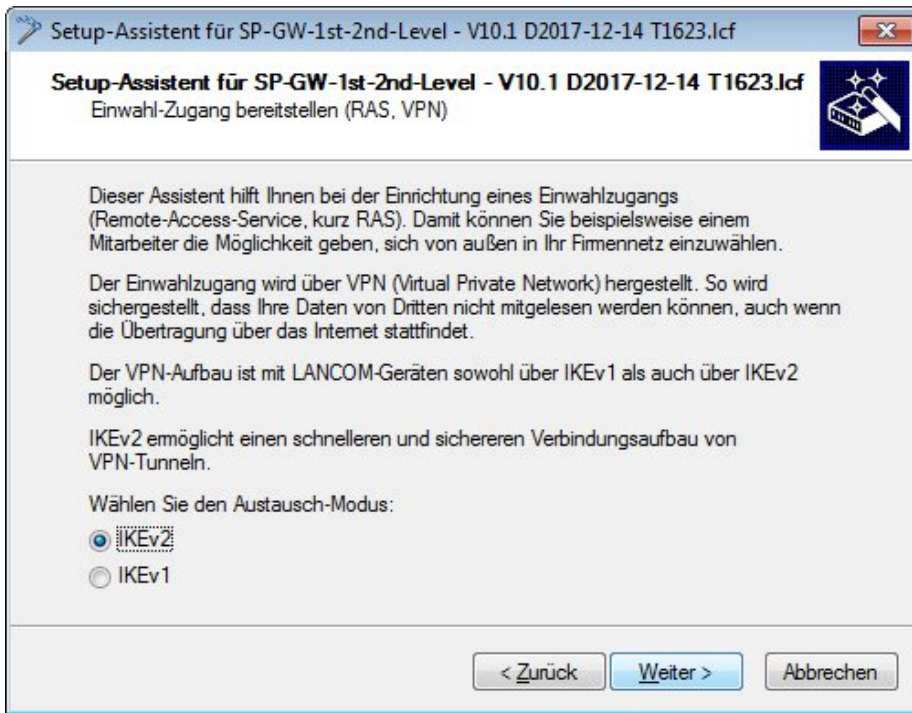
#### 1. Konfigurationsschritte auf dem Router

##### 1.1. Starten Sie den Setup-Assistenten in LANconfig.

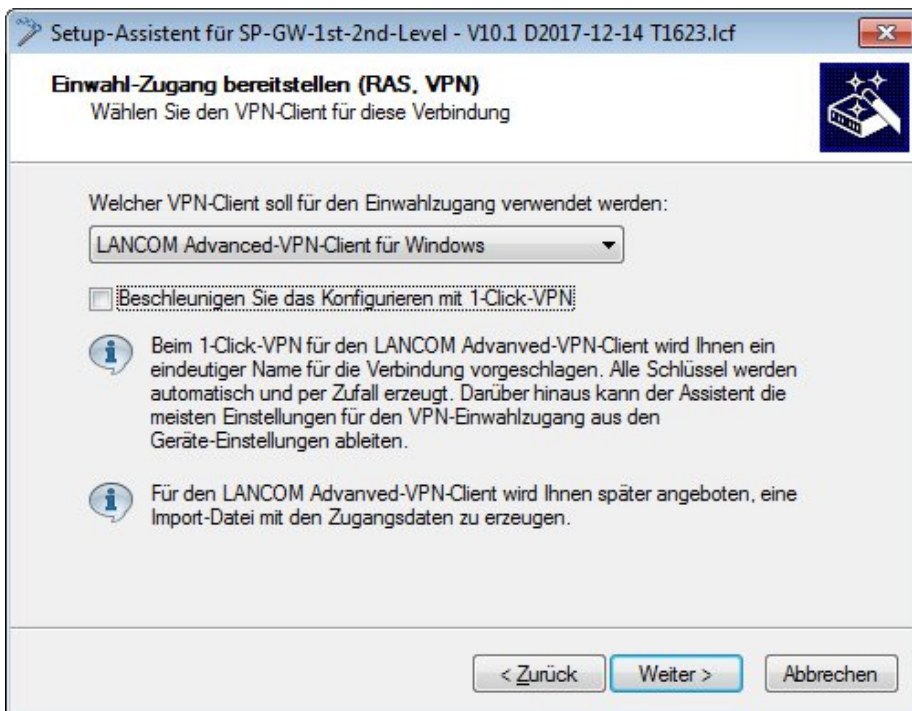
##### 1.2. Wählen Sie den Punkt Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN).



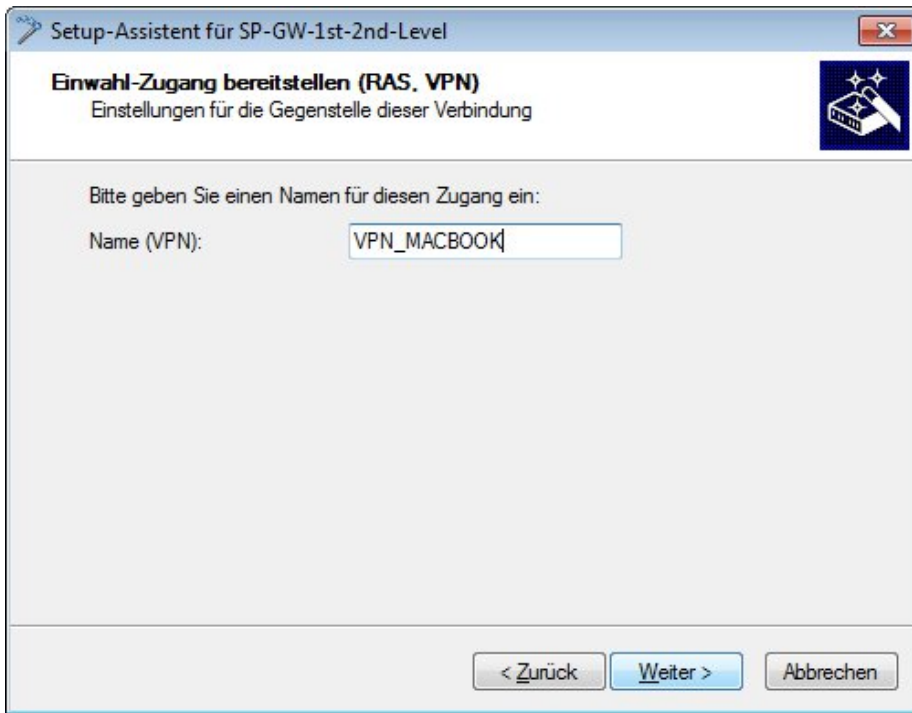
##### 1.3. Im nächsten Dialog müssen Sie die Option IKEv2 auswählen.



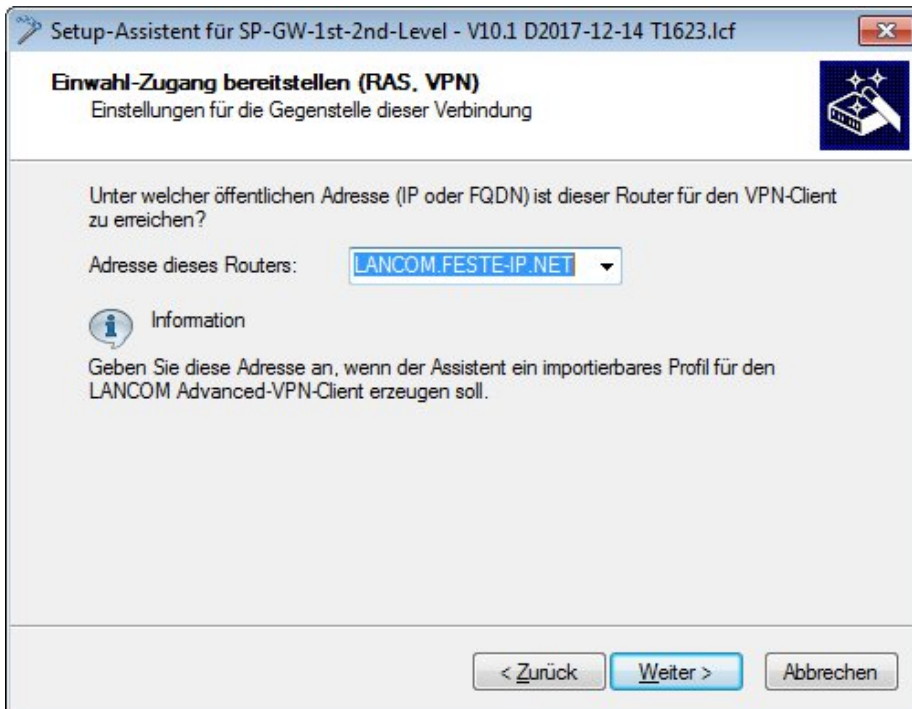
1.4. Wählen Sie hier für die Einwahl auf den Router den LANCOM Advanced VPN Client für Windows aus und entfernen Sie den Haken bei Beschleunigen Sie das Konfigurieren mit 1-Click-VPN.



1.5. Hier geben Sie den Namen der VPN Verbindung ein (z.B. VPN\_MACBOOK).



1.6. Geben Sie die öffentliche IP-Adresse oder die öffentliche DNS-Adresse des LANCOM Routers ein.



1.7. Vergeben Sie einen beliebigen Fully Qualified Username in Form einer E-Mail Adresse und definieren Sie einen Preshared Key.

Setup-Assistent für SP-GW-1st-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf

### Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN)

VPN-Verbindungs-Authentifizierung

Um eine verschlüsselte VPN-Verbindung aufzubauen, wird eine Identität und ein "Preshared Key" benötigt, die beiden Seiten bekannt sein müssen.

Geben Sie einen beliebigen Fully Qualified Username (E-Mail-Adresse) als eindeutige Identität zur Authentifizierung an.

Fully Qualified Username:

Bitte geben Sie den "Preshared Key" (Shared Secret) ein, der für diese VPN-Verbindung verwendet werden soll.

Preshared Key:   Anzeigen

1.8 Hier geben Sie die lokale IP-Adresse vor, die dem iPhone bei der VPN-Verbindung zugewiesen werden soll.

Setup-Assistent für SP-GW-1st-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf

### Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN)

Einstellungen für das TCP/IP-Protokoll

Bitte geben Sie eine eindeutige IP-Adresse (Virtuelle IP) ein, die in Ihrem VPN-Client konfiguriert sein muss. Geben Sie eine freie Adresse aus dem Adressbereich Ihres Netzes ein.

Dies ist das Intranet-Netzwerk zu dem Ihr Gerät gehört:

IP-Netz: 192.168.50.0  
Netzmaske: 255.255.254.0  
Erlaubte Adressen: 192.168.50.1 - 192.168.51.254

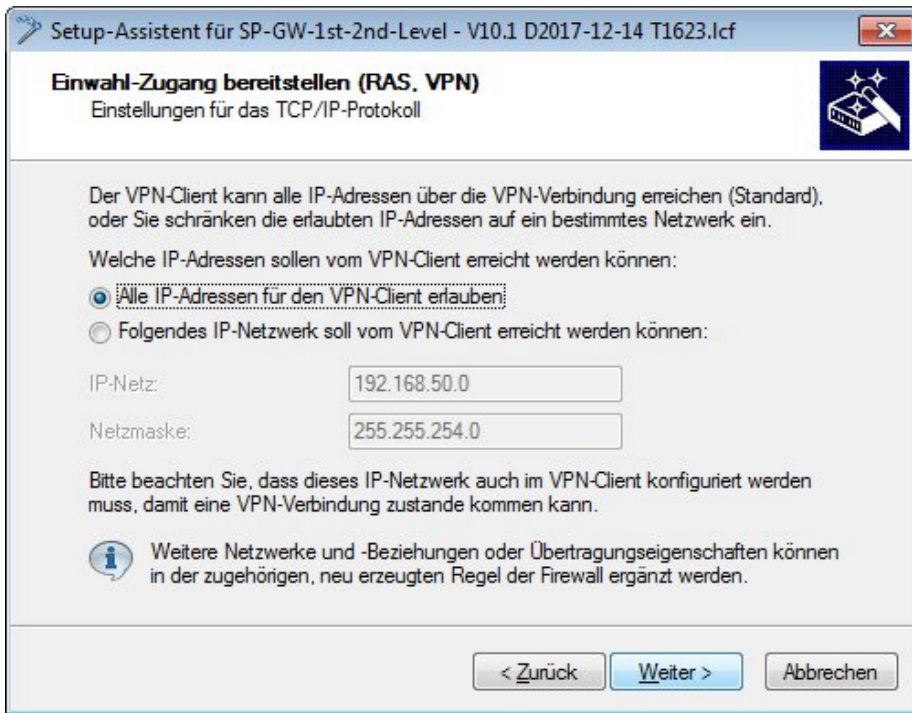
IP-Adresse:

Information

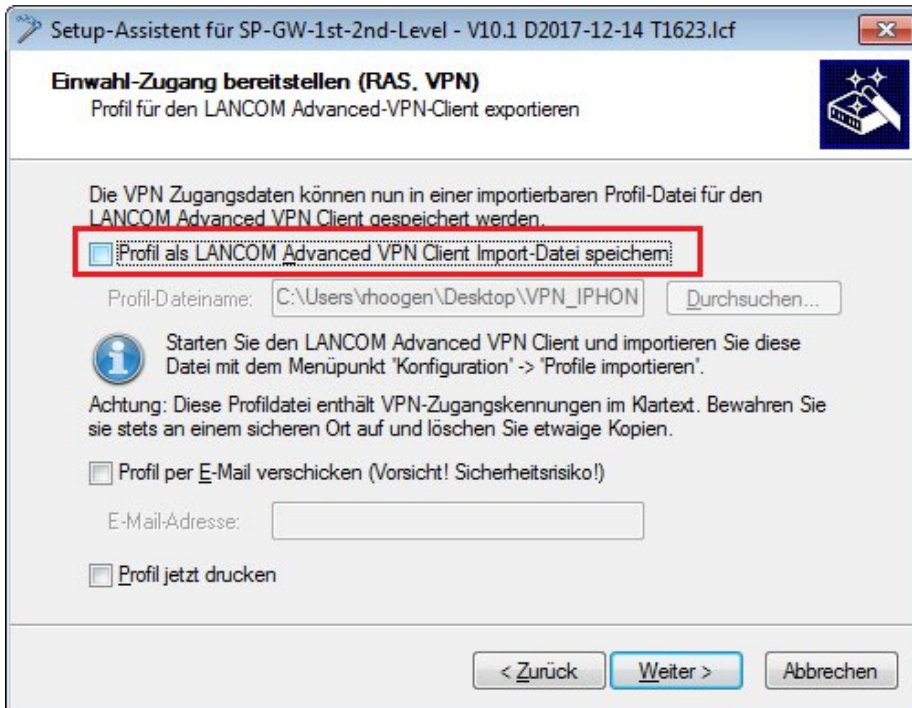
Auf die Eingabe einer IP-Adresse kann verzichtet werden, wenn der benutzte VPN-Client den Config-Mode unterstützt. Dies ist für den LANCOM-Advanced-VPN-Client der Fall.

1.9 Im folgenden Punkt können Sie, falls gewünscht, den Zugriff für den iPhone VPN Client auf bestimmte Netze einschränken.

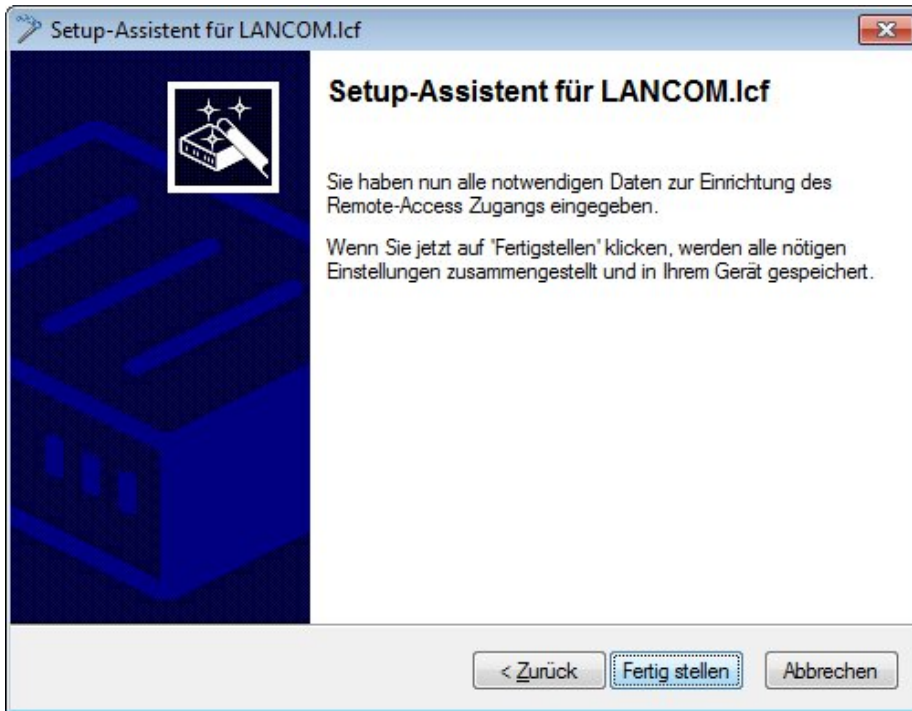




1.10. Deaktivieren Sie die Option Profil als LANCOM Advanced VPN Client Import-Datei speichern.

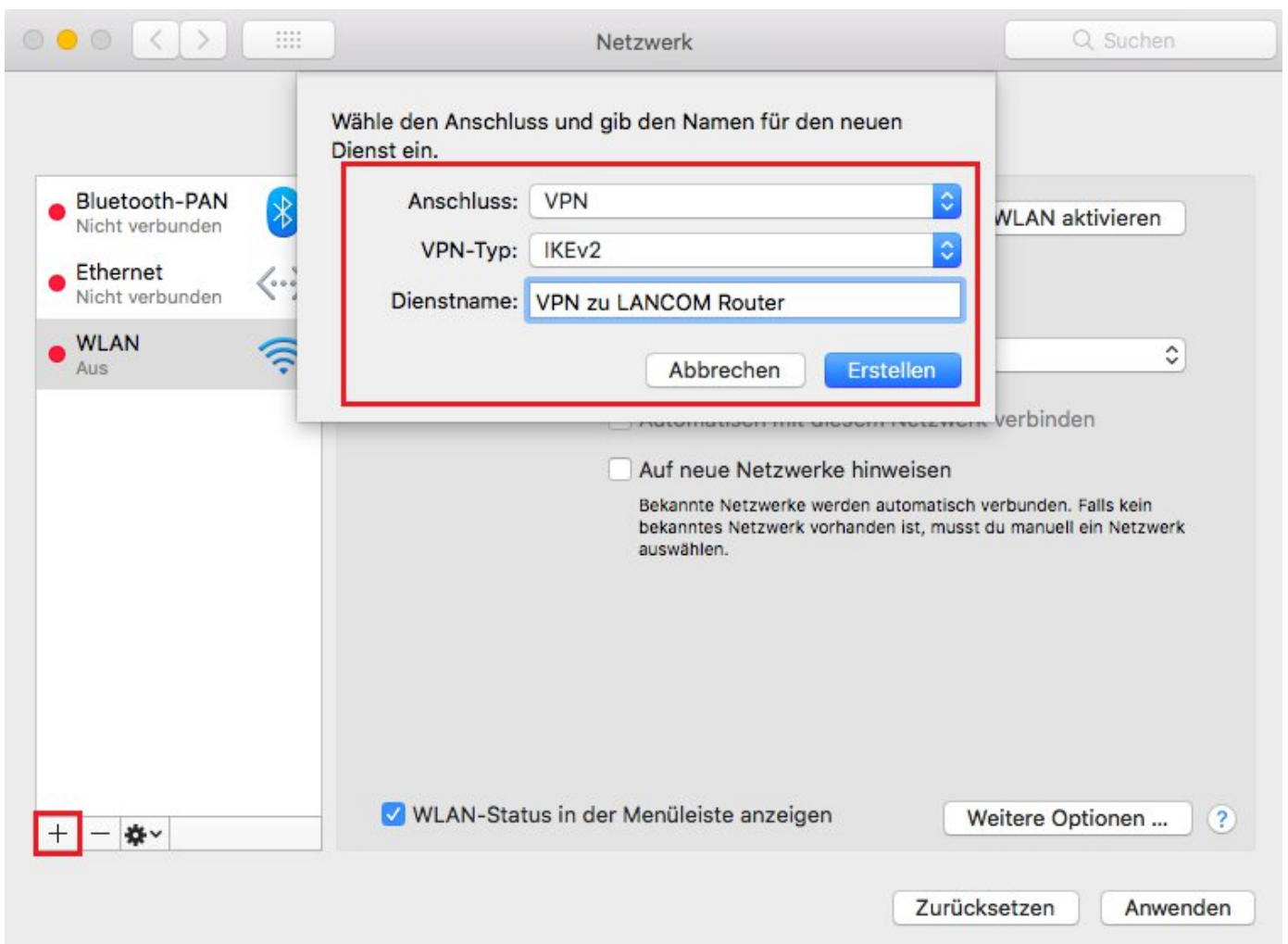


1.11. Damit ist die Konfiguration über den Assistenten abgeschlossen und das letzte Fenster kann mit Fertig stellen bestätigt werden.

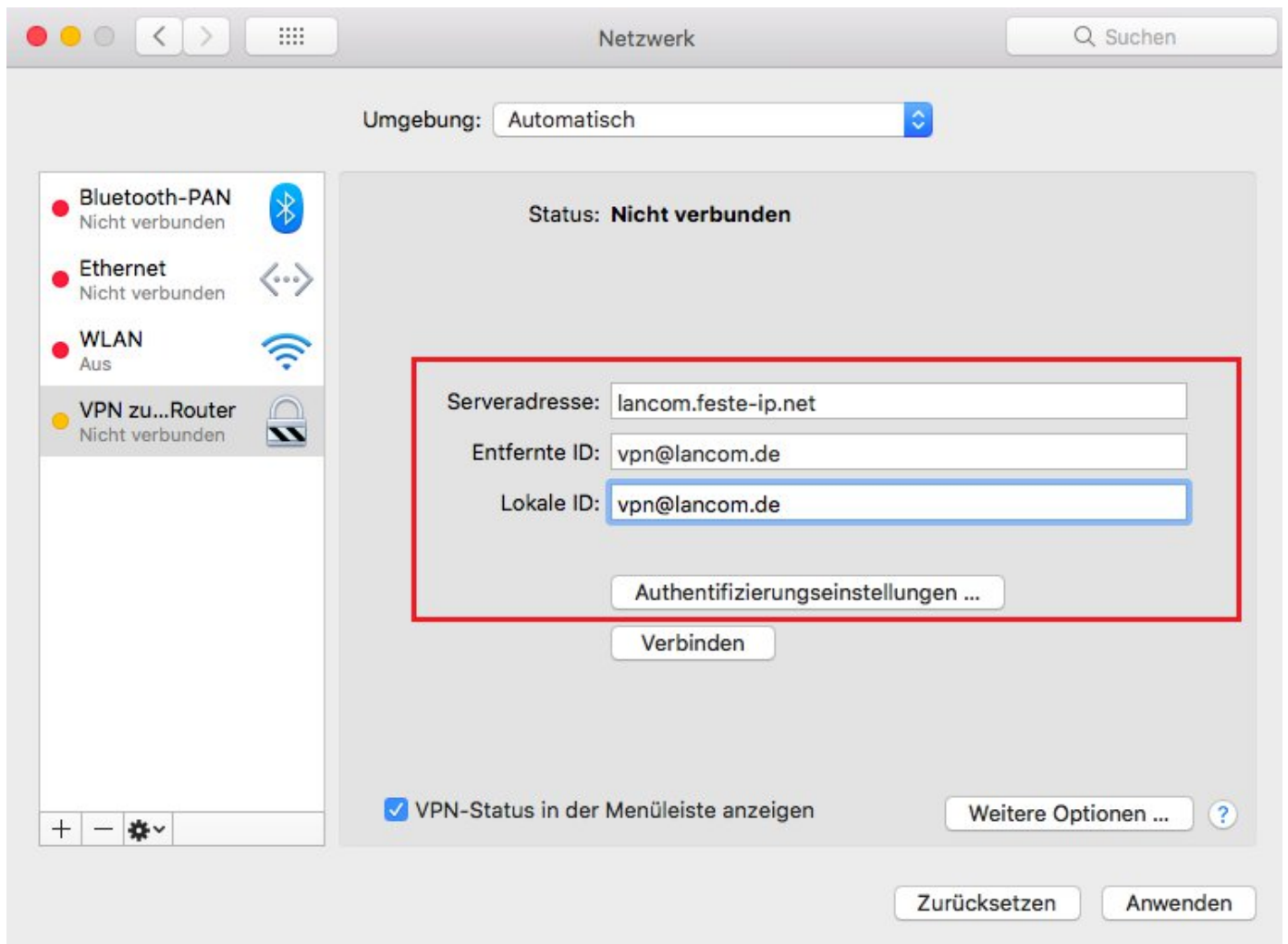


2. Konfiguration des VPN Client in MacOS X ab Version 10.11 El Capitan:

2.1 Klicken Sie im Konfigurationsdialog Netzwerk auf die Schaltfläche + (im folgenden Bild rot markiert) und wählen Sie den VPN-Typ IKEv2..



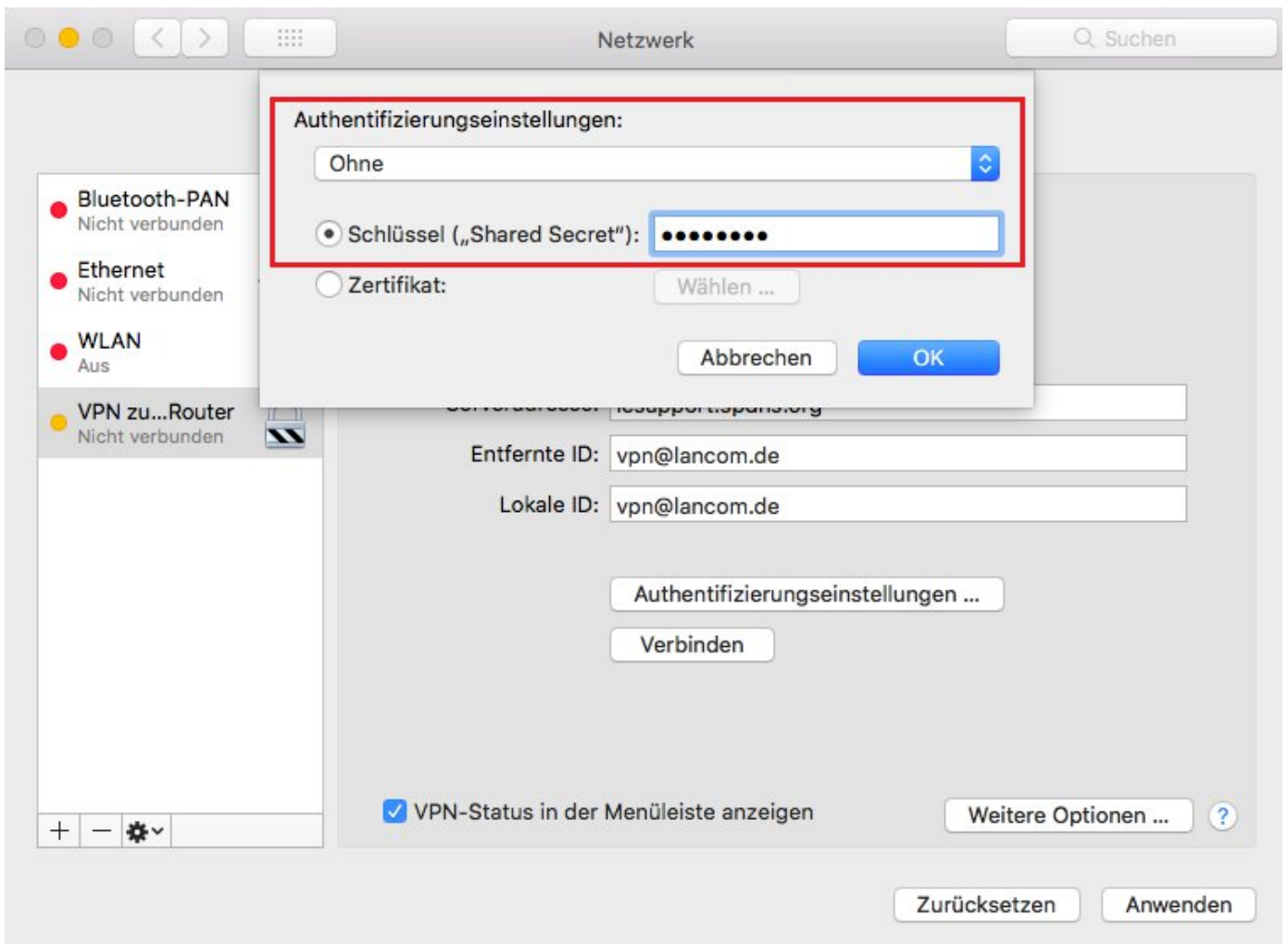
2.2 Tragen Sie folgendes in die Felder Serveradresse sowie die lokale und entfernte Identität ein (siehe Schritt 1.7).



2.3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Authentifizierungseinstellungen ....

2.4 Wählen Sie die Option Ohne und geben Sie im Feld Schlüssel ("Shared Secret") die Zeichenkombination ein, welche Sie im Schritt 1.7 der LANCOM Konfiguration vergeben haben.

2.5 Klicken Sie auf die Schaltfläche OK um die Einstellungen zu übernehmen.



2.6 Klicken Sie auf die Schaltfläche Verbinden, um die VPN-Verbindung herzustellen.



2.7 Die Konfiguration des VPN Client ist damit erfolgreich abgeschlossen.

Catchwords: Apple; MacOS X 10.11; VPN-Client ; VNP; MAC; x-auth; xauth; el capitan; sierra; high sierra; 10.13; ikev2

Dieses Dokument drucken

**Bitte bewerten Sie dieses Dokument!**  
**Dieses Dokument hat mir geholfen**  
**Dieses Dokument hat mir nicht geholfen**