

HowTo: DAP-2590/2690/3690 internen RADIUSserver einrichten

[Voraussetzungen]

1. DAP-2590/DAP-2690 mit aktueller Firmware

[Vorbereitung]

- ⇒ bitte beachten Sie, dass der interne RADIUSserver des DAP-2590/2690/3690 nur für die auf dem AP angemeldeten WLAN Clients funktioniert
- ⇒ die aktuelle Firmware und Handbücher können von unserem FTP Server heruntergeladen werden (<ftp://ftp.dlink.de/dap>)
- ⇒ für die grundlegende Konfiguration des DAP-2590/2690/3690 konsultieren Sie bitte das Handbuch (<ftp://ftp.dlink.de/dap>)

[Einrichtung]

- 1.) verbinden Sie sich auf den DAP-2590/2690/3690

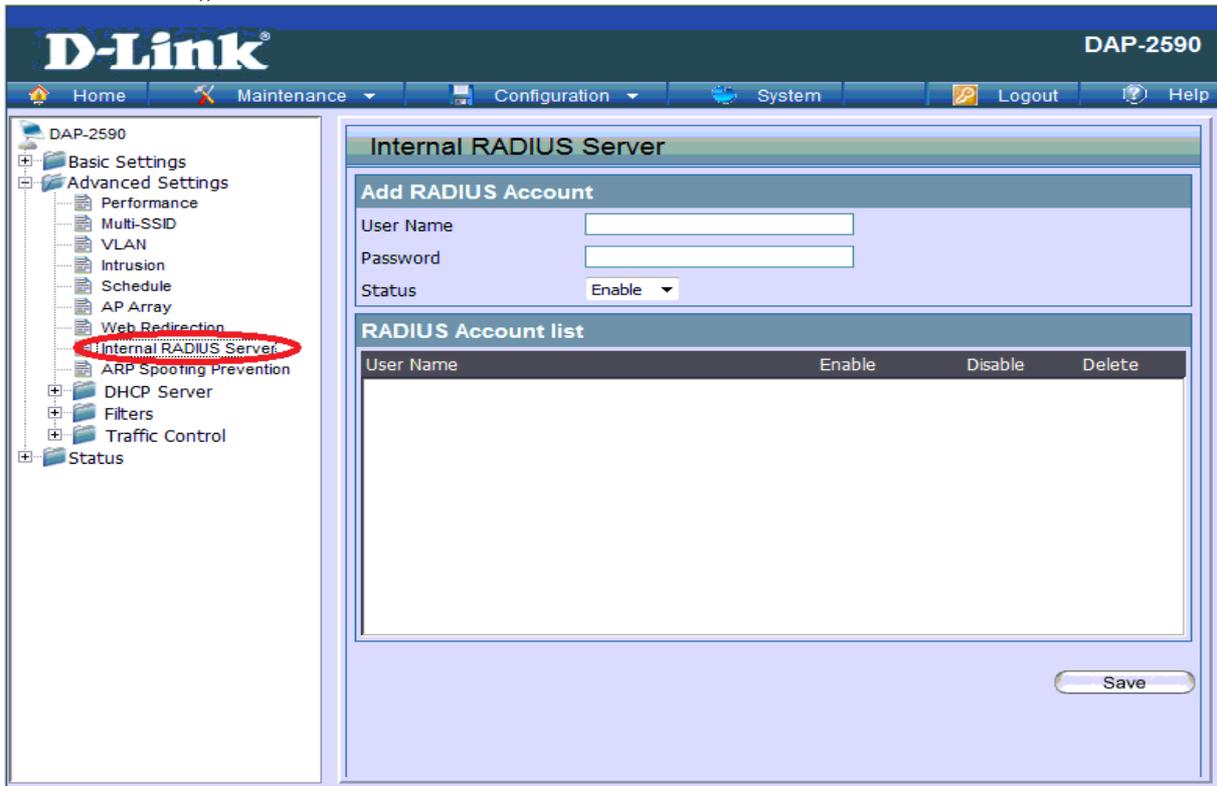


The screenshot shows the web management interface for a D-Link DAP-2590. The top navigation bar includes 'Home', 'Maintenance', 'Configuration', 'System', 'Logout', and 'Help'. The left sidebar shows a tree view with 'DAP-2590', 'Basic Settings', 'Advanced Settings', and 'Status'. The main content area displays 'System Information' with the following details:

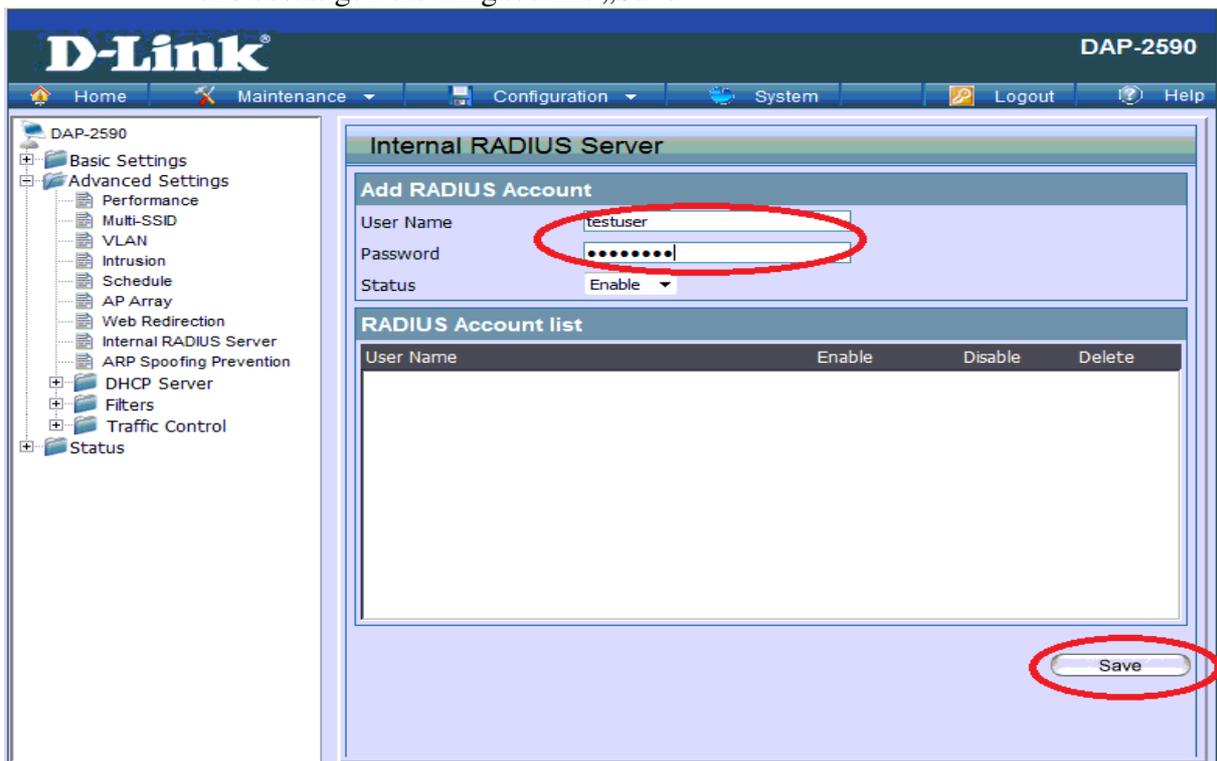
Model Name	DAP-2590
Firmware Version	1.20 15:18:48 06/08/2011
System Name	D-Link DAP-2590
Location	
System Time	12/31/1999 16:02:07
Up Time	0 Days, 00:2:8
Operation Mode	Access Point
MAC Address	5c:d9:98:03:9e:50
SSID 1~7	5c:d9:98:03:9e:51 ~ 5c:d9:98:03:9e:57
IP Address	192.168.0.50

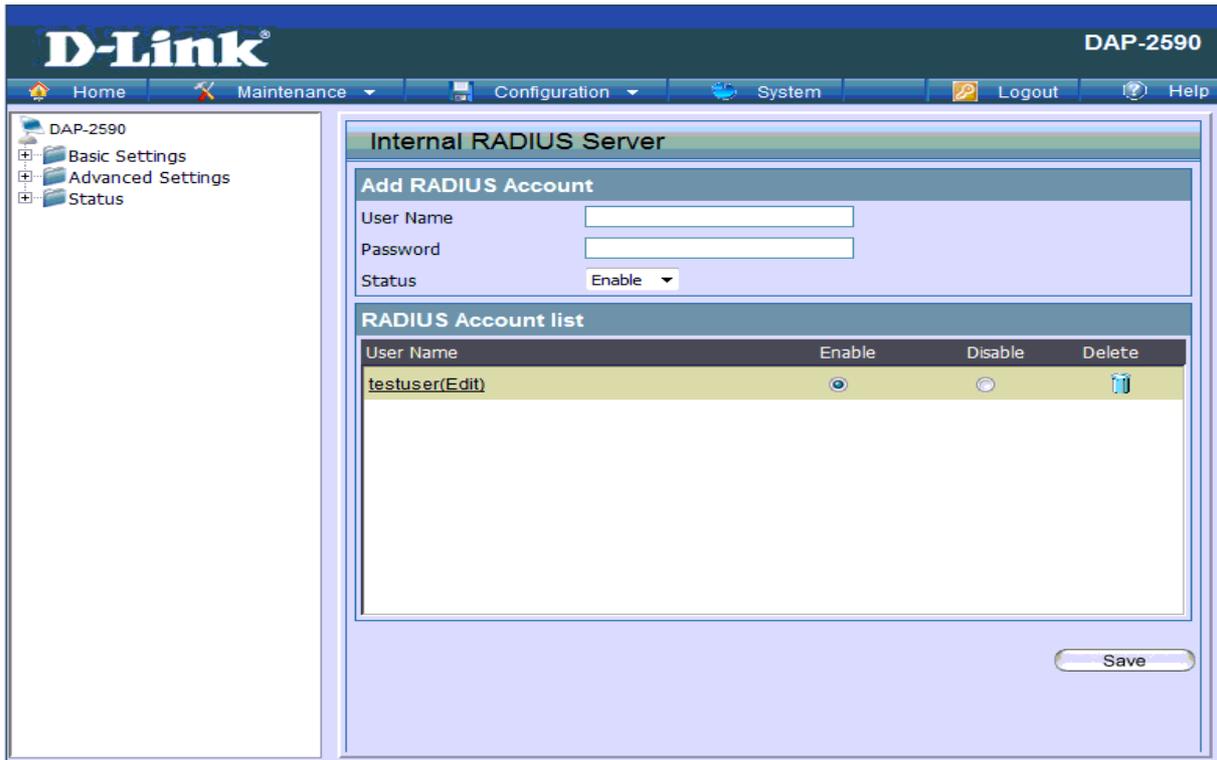
2.) Erstellen der Benutzer für die Radiusauthentifizierung

- a. gehen Sie hierzu in das Menü „Advanced Settings“ und wählen das Untermenü „Internal RADIUS Server“ aus

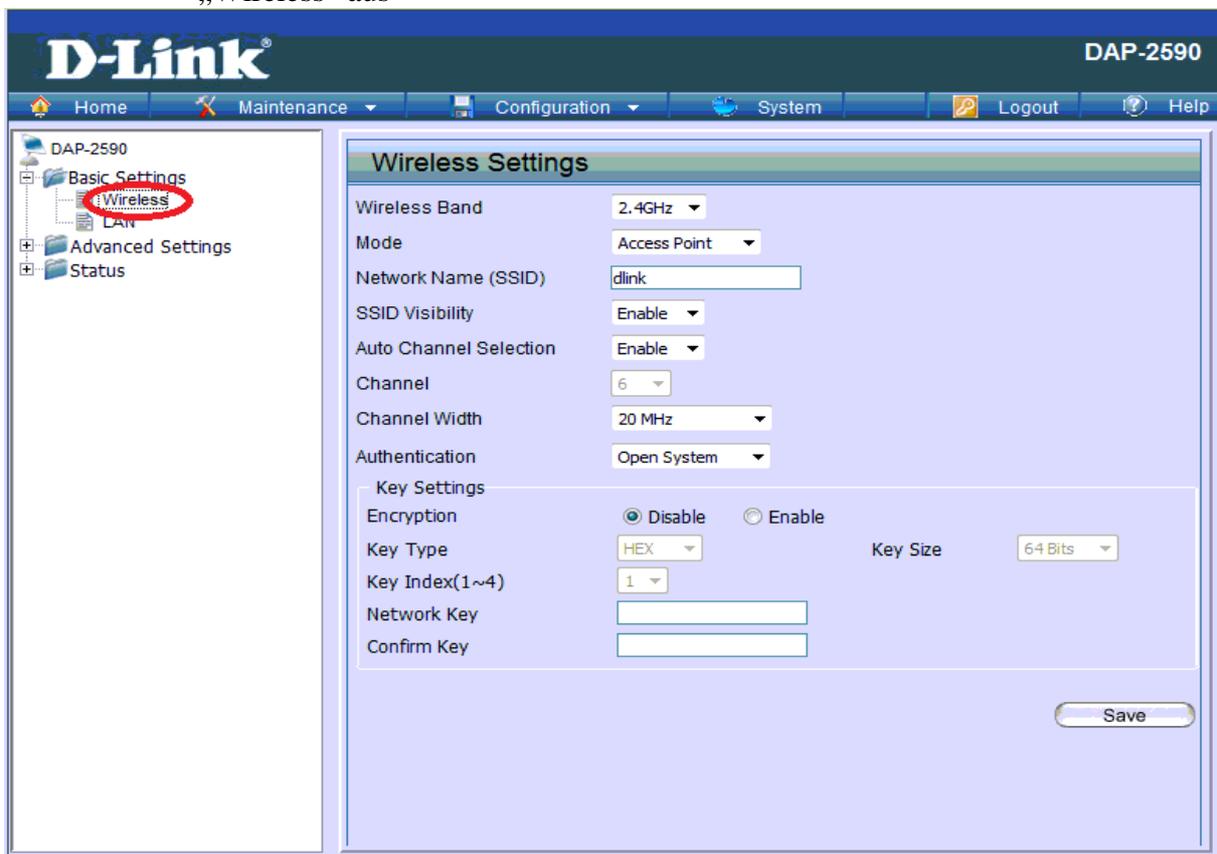


- b. Geben Sie nun den Benutzernamen und das Passwort des Radius Benutzers ein und bestätigen die Eingabe mit „Save“





- 3.) Konfigurieren der SSID für 802.1X Authentifizierung
a. gehen Sie hierzu in das Menü „Basic Settings“ und wählen das Untermenü „Wireless“ aus



- b. Wählen Sie nun aus dem Drop-Down Menu „Authentication „, die Option „WPA-Enterprise“ oder „802.1X“ aus

The screenshot shows the D-Link DAP-2590 configuration interface. The left sidebar contains a tree view with 'Basic Settings', 'Wireless', 'LAN', 'Advanced Settings', and 'Status'. The main content area is titled 'Wireless Settings'. The 'Authentication' dropdown menu is open, showing options: 'Open System', 'Open System Shared Key', 'WPA-Personal', 'WPA-Enterprise', and '802.1X'. 'WPA-Enterprise' is highlighted in blue. Other settings include: Wireless Band (2.4GHz), Mode (Access Point), Network Name (SSID) (RADIUS), SSID Visibility (Enable), Auto Channel Selection (Enable), Channel (6), Channel Width (20 MHz), Key Settings (Key Type: 1, Key Index: 1~4), Encryption (Enable), Key Size (64 Bits), and Confirm Key. A 'Save' button is at the bottom right.

- c. Wählen Sie anschließend für den RADIUSserver die Option „internal“ aus

The screenshot shows the D-Link DAP-2590 configuration interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Wireless Settings'. The 'Authentication' dropdown menu is now set to 'WPA-Enterprise'. Below this, the 'RADIUS Server Settings' section is expanded. The 'RADIUS Server Mode' is set to 'Internal' (radio button selected). Other settings include: WPA Mode (AUTO (WPA or WPA2)), Cipher Type (Auto), Group Key Update Interval (1800 (Seconds)), Network Access Protection (Disable selected), Primary RADIUS Server Setting (RADIUS Server, RADIUS Port: 1812), Backup RADIUS Server Setting (Optional) (RADIUS Server, RADIUS Port: 1812), Primary Accounting Server Setting (Accounting Mode: Disable, Accounting Server, Accounting Port: 1813), and Backup Accounting Server Setting (Optional) (Accounting Server, Accounting Port: 1813). A 'Save' button is at the bottom right.

d. Bestätigen Sie die Konfiguration mit dem Button „Save“

SSID Visibility: Enable
 Auto Channel Selection: Enable
 Channel: 6
 Channel Width: 20 MHz
 Authentication: WPA-Enterprise

RADIUS Server Settings
 WPA Mode: AUTO (WPA or WPA2)
 Cipher Type: Auto Group Key Update Interval: 1800 (Seconds)

Network Access Protection
 Network Access Protection: Disable Enable

RADIUS Server Mode
 RADIUS Server: External Internal

Primary RADIUS Server Setting
 RADIUS Server: [] RADIUS Port: 1812
 RADIUS Secret: []

Backup RADIUS Server Setting (Optional)
 RADIUS Server: [] RADIUS Port: 1812
 RADIUS Secret: []

Primary Accounting Server Setting
 Accounting Mode: Disable
 Accounting Server: [] Accounting Port: 1813
 Accounting Secret: []

Backup Accounting Server Setting (Optional)
 Accounting Server: [] Accounting Port: 1813
 Accounting Secret: []

Save

e. Anschließend „Speichern und Aktivieren“ Sie Ihre Änderungen indem Sie auf den Reiter „Configuration“ und anschließend „Save and Activate“ drücken

D-Link DAP-2590

Home Maintenance **Configuration** System Logout Help

Save and Activate
Discard Changes

Wireless Settings
 Wireless Band: 2.4GHz
 Mode: Access Point
 Network Name (SSID): RADIUS
 SSID Visibility: Enable
 Auto Channel Selection: Enable
 Channel: 6
 Channel Width: 20 MHz
 Authentication: WPA-Enterprise

RADIUS Server Settings
 WPA Mode: AUTO (WPA or WPA2)
 Cipher Type: Auto Group Key Update Interval: 1800 (Seconds)

Network Access Protection
 Network Access Protection: Disable Enable

RADIUS Server Mode
 RADIUS Server: External Internal

Primary RADIUS Server Setting
 RADIUS Server: [] RADIUS Port: 1812
 RADIUS Secret: []

Backup RADIUS Server Setting (Optional)
 RADIUS Server: [] RADIUS Port: 1812
 RADIUS Secret: []

Primary Accounting Server Setting
 Accounting Mode: Disable
 Accounting Server: [] Accounting Port: 1813
 Accounting Secret: []

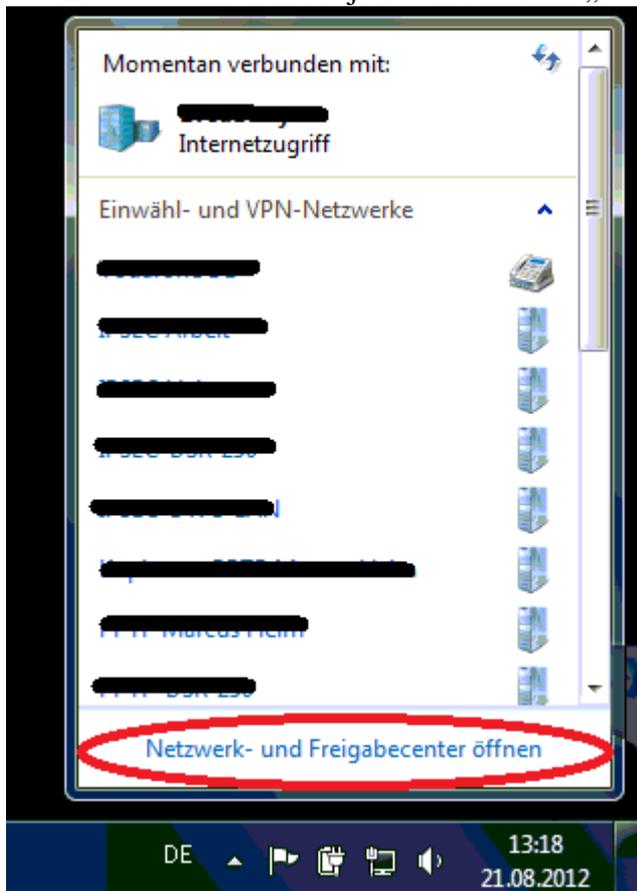
4.) der DAP-2x90 führt jetzt einen Neustart durch



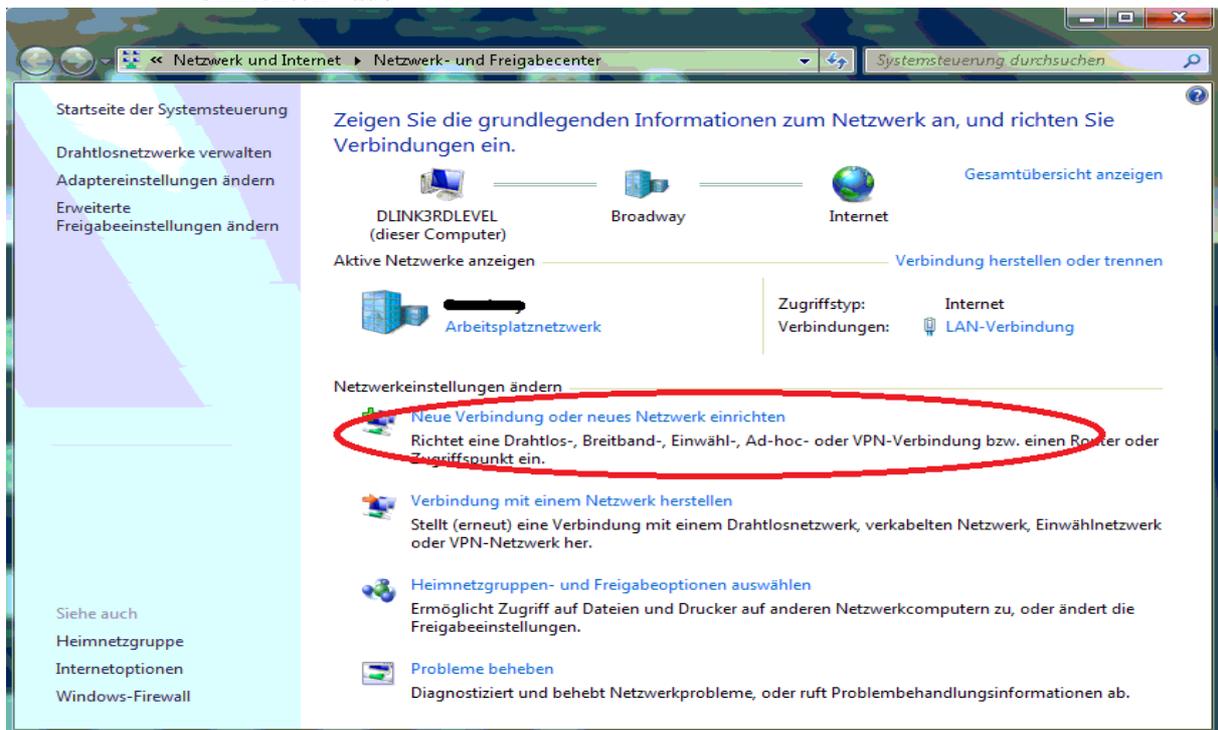
5.) an Ihrem WLAN Client taucht jetzt das WLAN „z.B. RADIUS“ auf



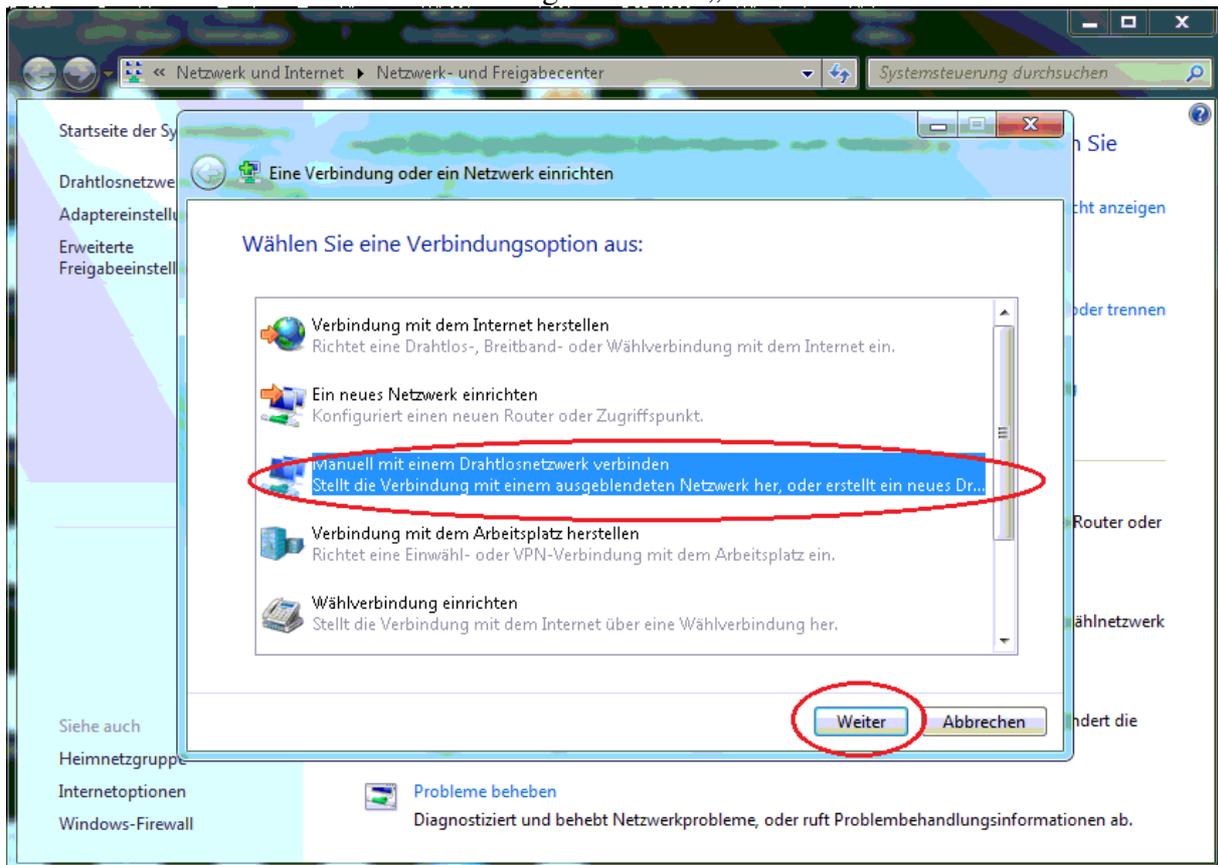
a. klicken Sie jetzt auf den Link „Netzwerk- und Freigabecenter öffnen“



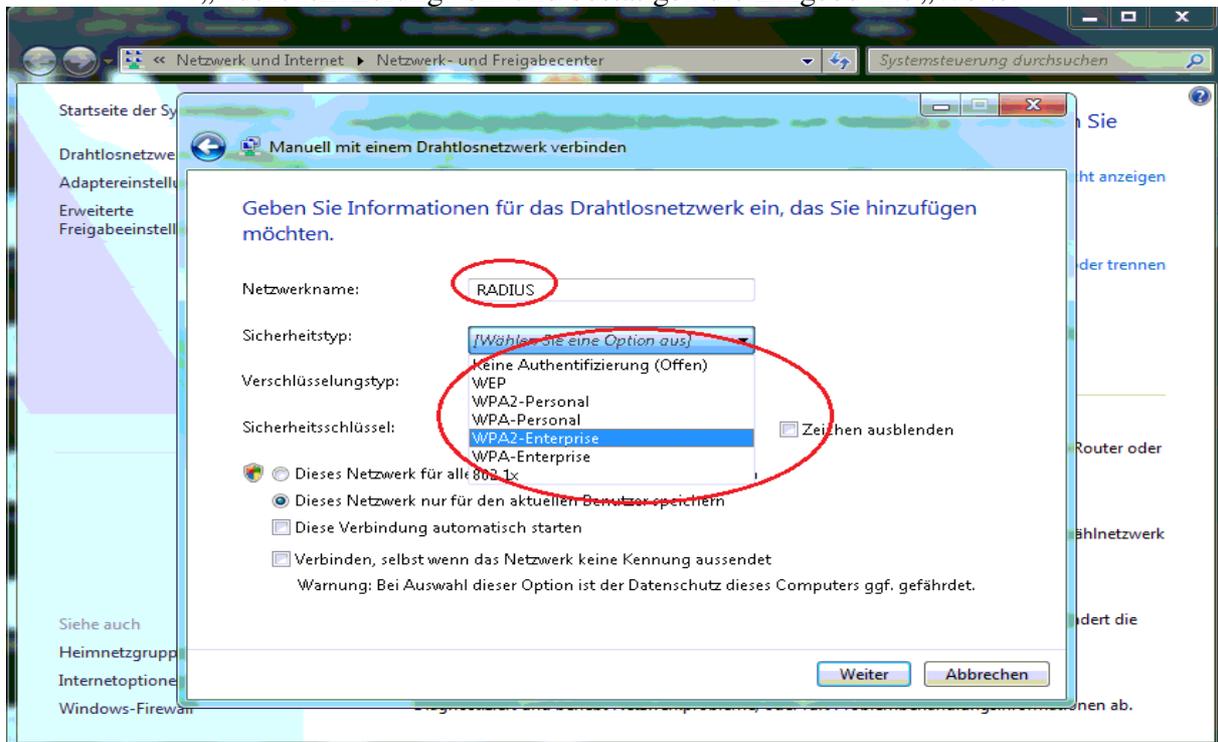
b. wählen Sie jetzt die Option „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“ aus

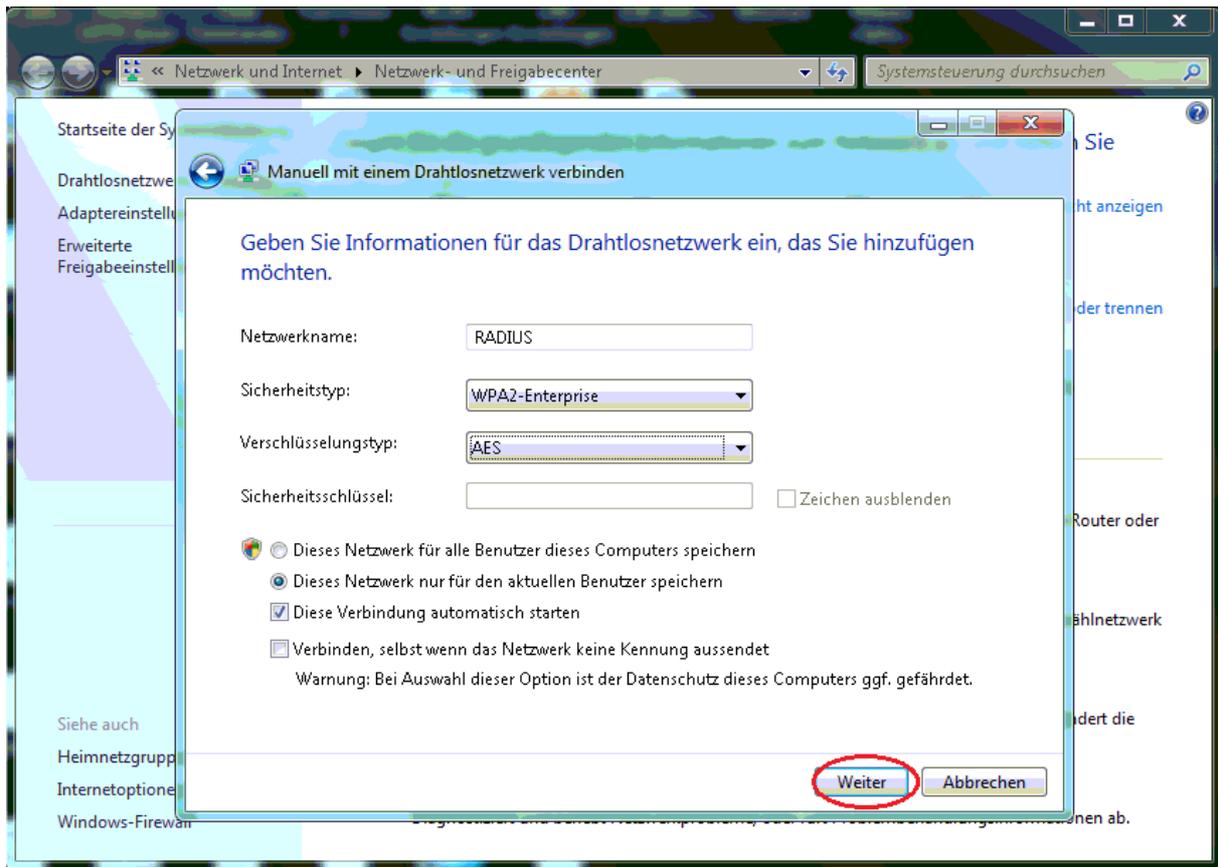


- c. anschließend wählen Sie die Option „Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden“ aus und bestätigen dies mit „Weiter“

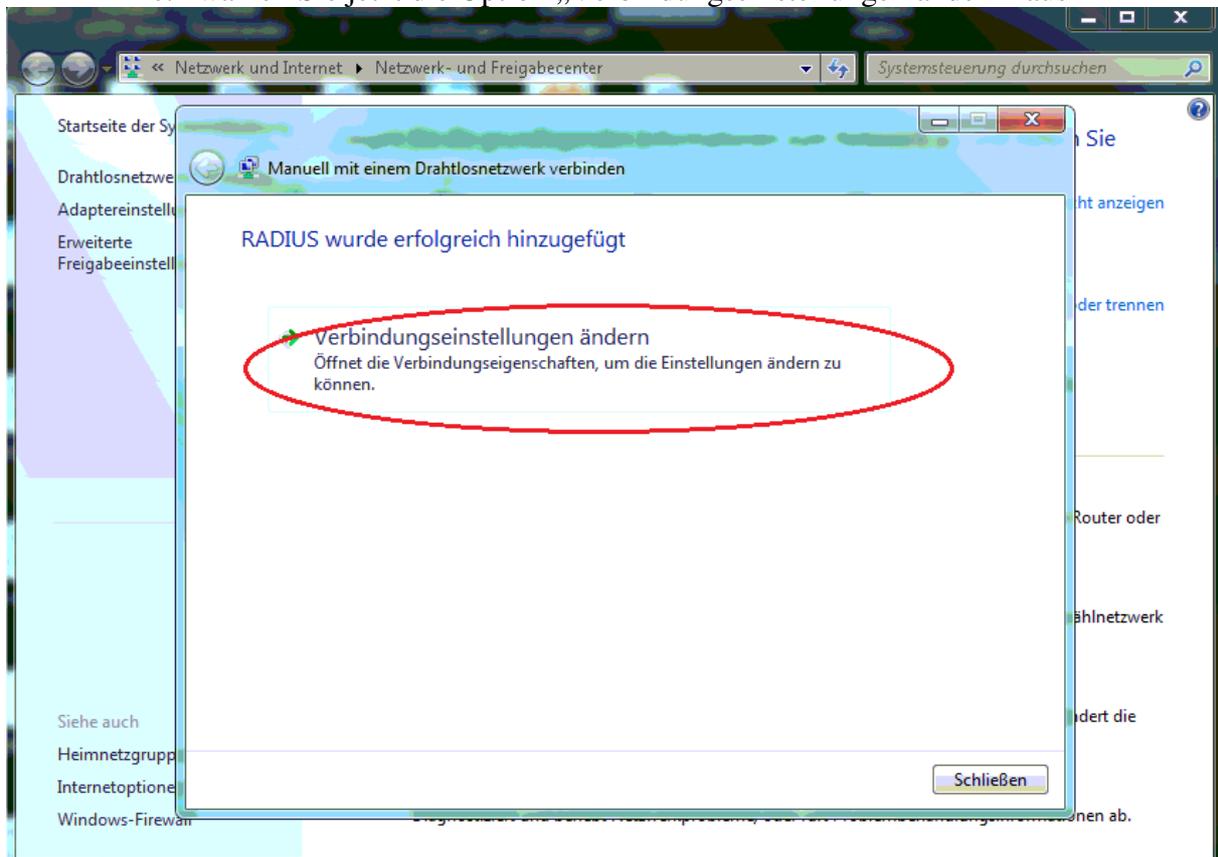


- d. im nachfolgenden Fenster geben Sie Ihre SSID und die unter Punkt 3 angelegte „Authentifizierung“ ein und bestätigen die Eingabe mit „Weiter“

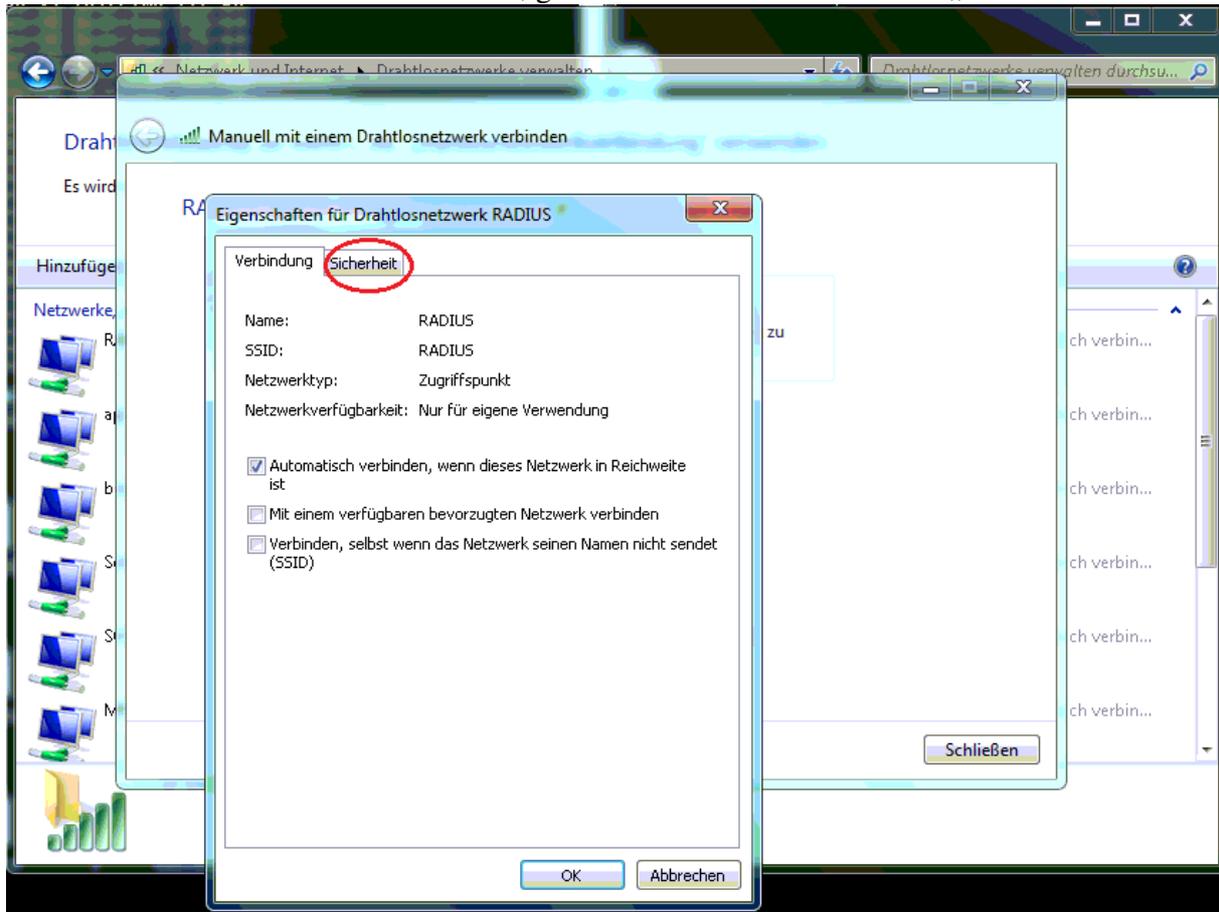




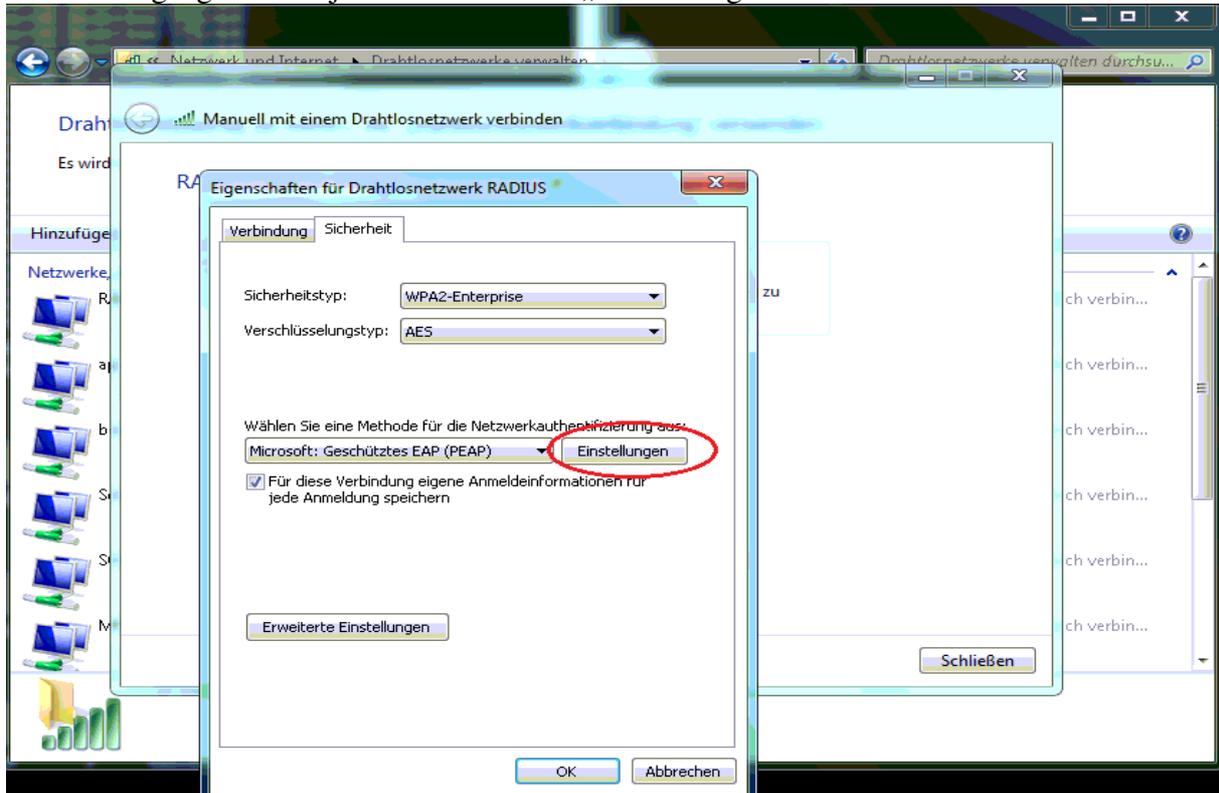
e. wählen Sie jetzt die Option „Verbindungseinstellungen ändern“ aus



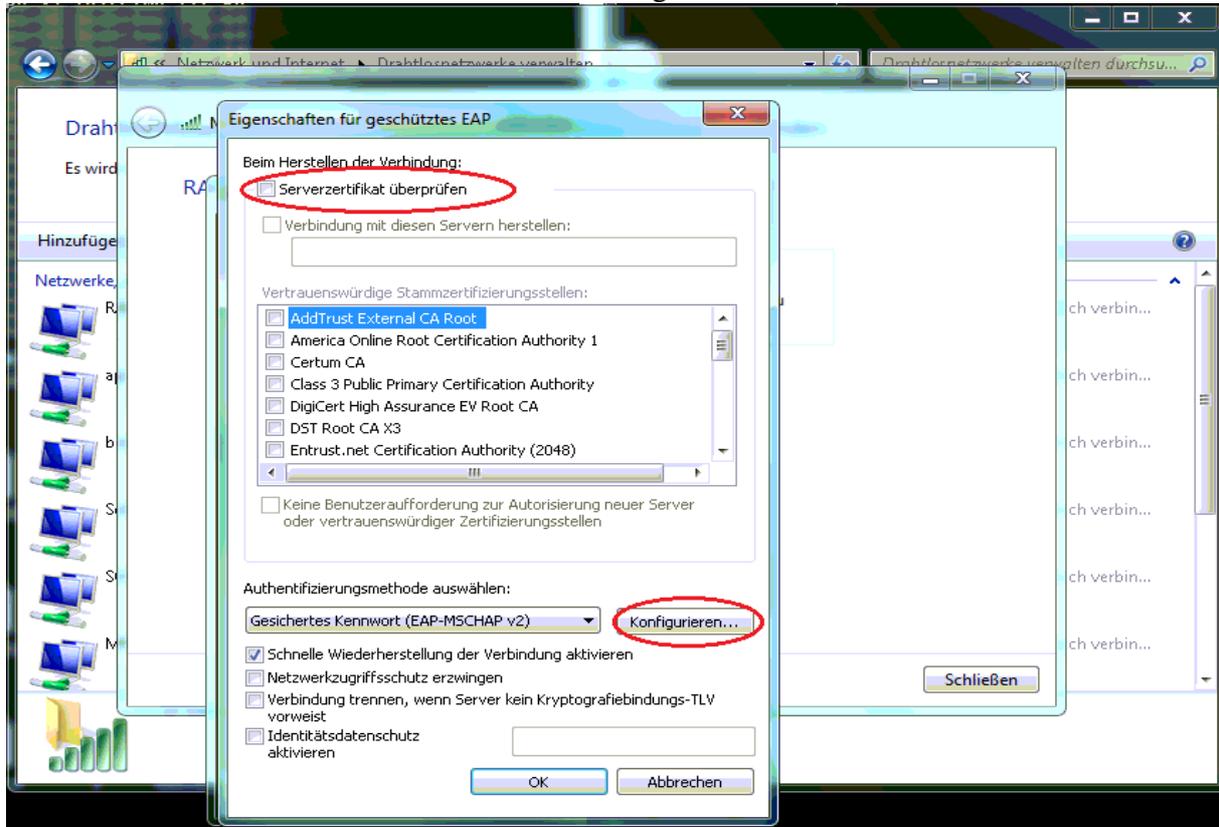
f. im nachfolgenden Menüpunkt müssen Sie die Sicherheitseinstellungen des WLAN Profil bearbeiten, gehen Sie hierzu auf den Reiter „Sicherheit“



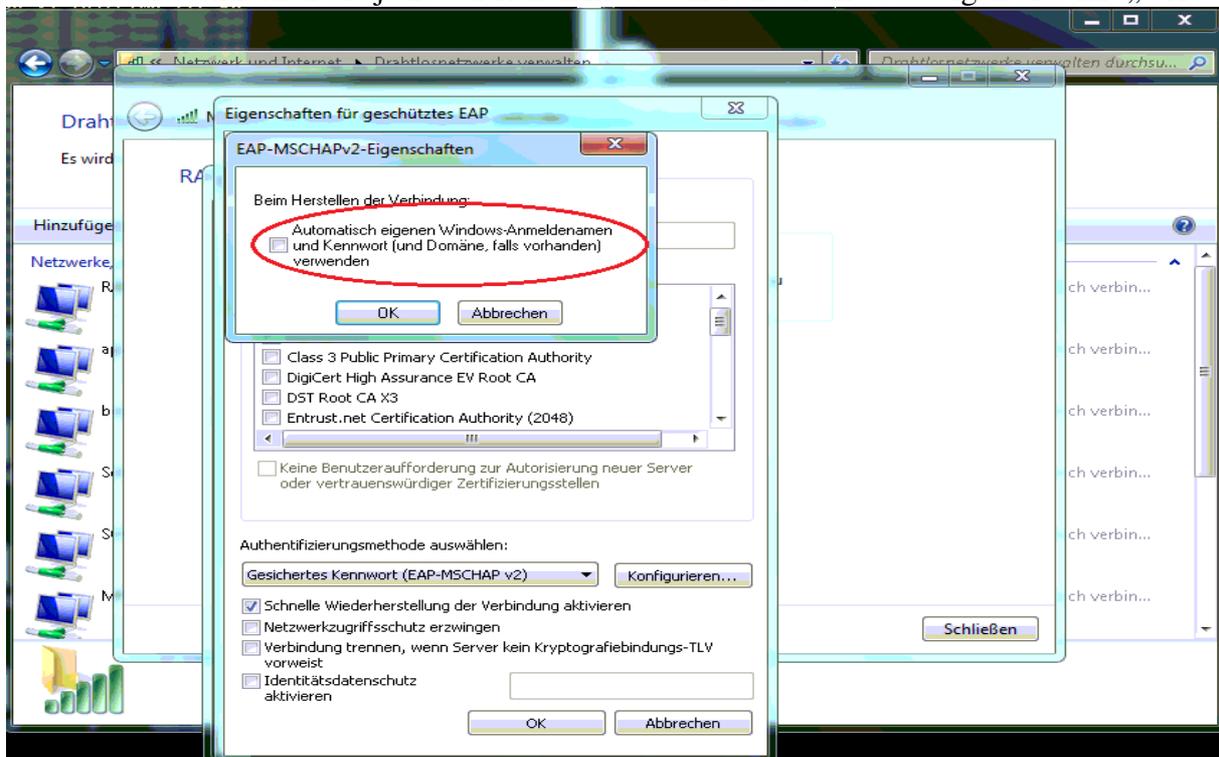
g. gehen Sie jetzt auf den Punkt „Einstellungen“



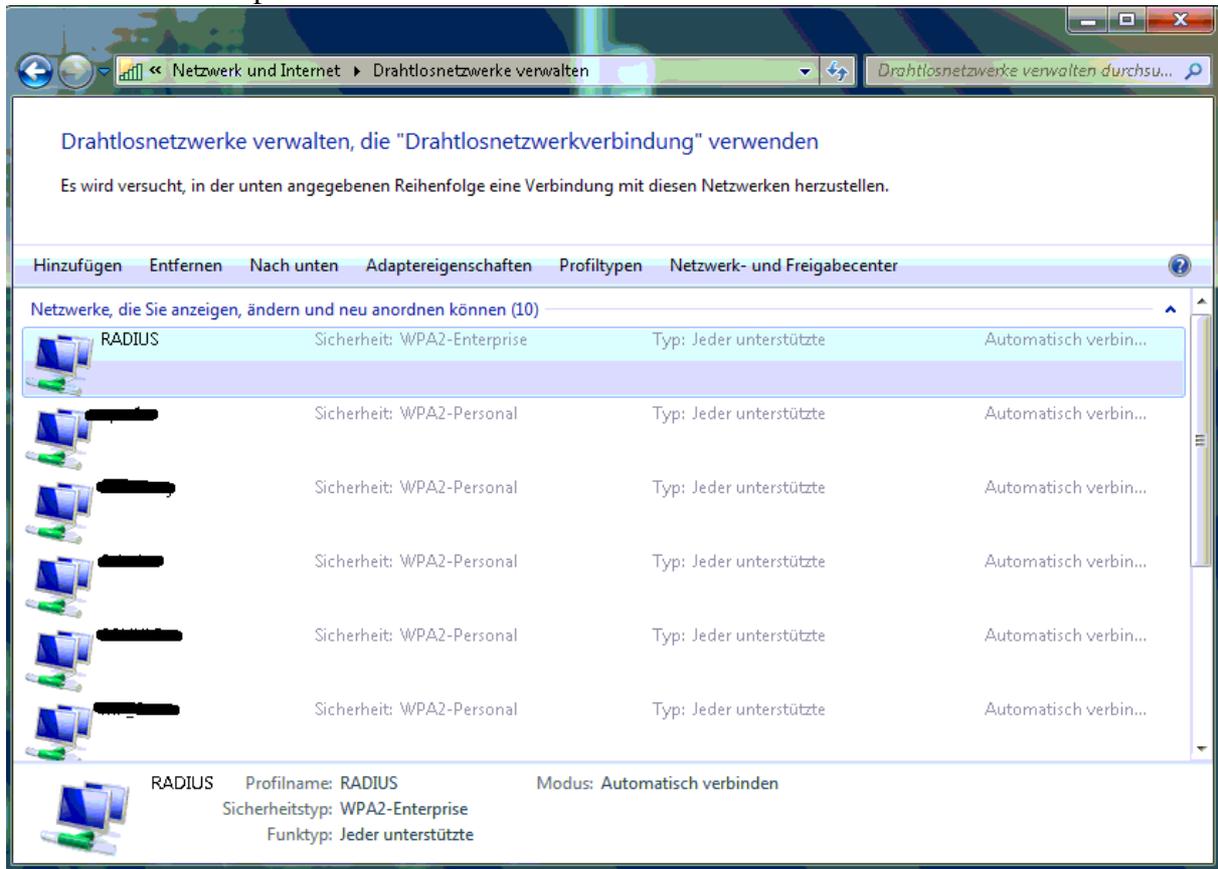
- h. entfernen Sie den Haken „Serverzertifikat überprüfen“ und klicken anschließend auf den Punkt „Konfigurieren“



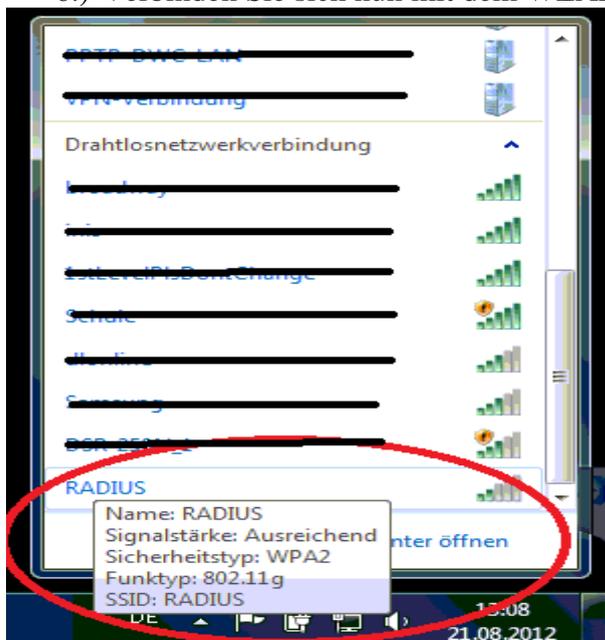
- i. entfernen Sie jetzt den Haken in diesem Fenster und bestätigen dies mit „OK“



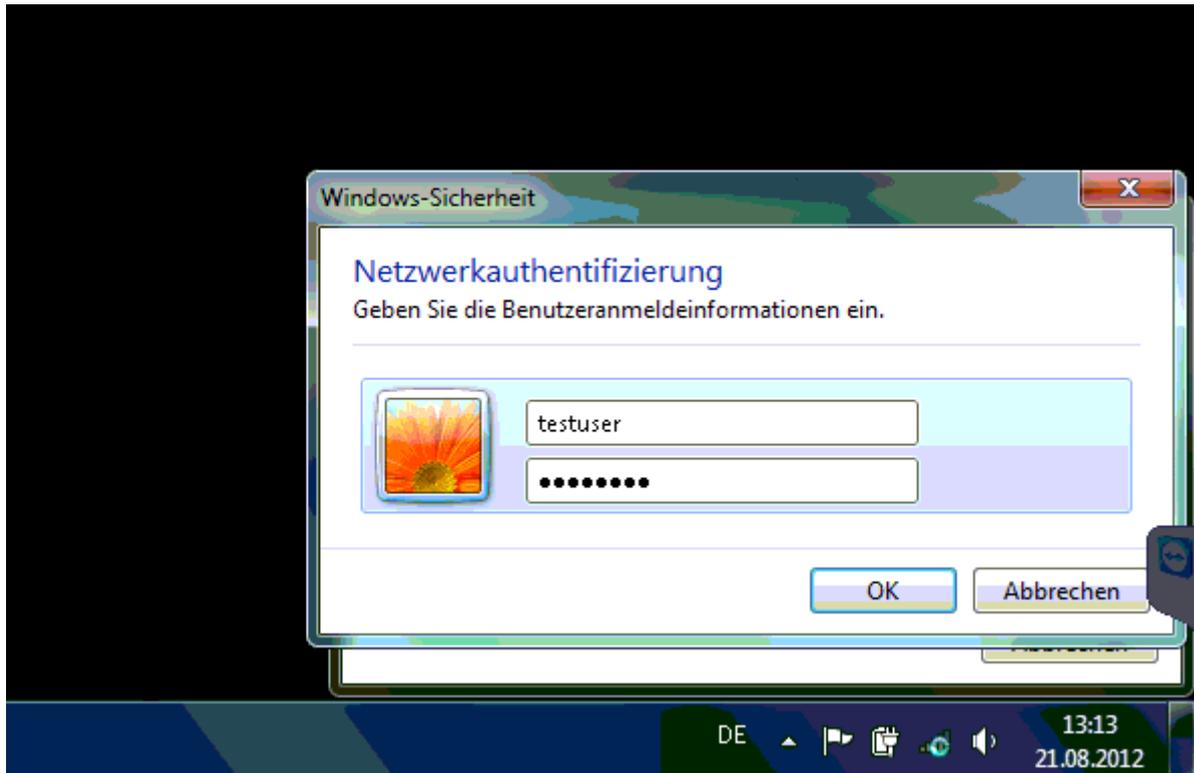
- j. bestätigen Sie jetzt alle Änderungen mehrfach mit „OK“ bis Sie zurück zur Hauptansicht kommen



- 6.) Verbinden Sie sich nun mit dem WLAN „RADIUS“



Und geben Ihre Zugangsdaten aus Punkt 2c ein.



Jetzt sind Sie erfolgreich mit dem per WPA-Enterprise gesicherten Netzwerk verbunden.

