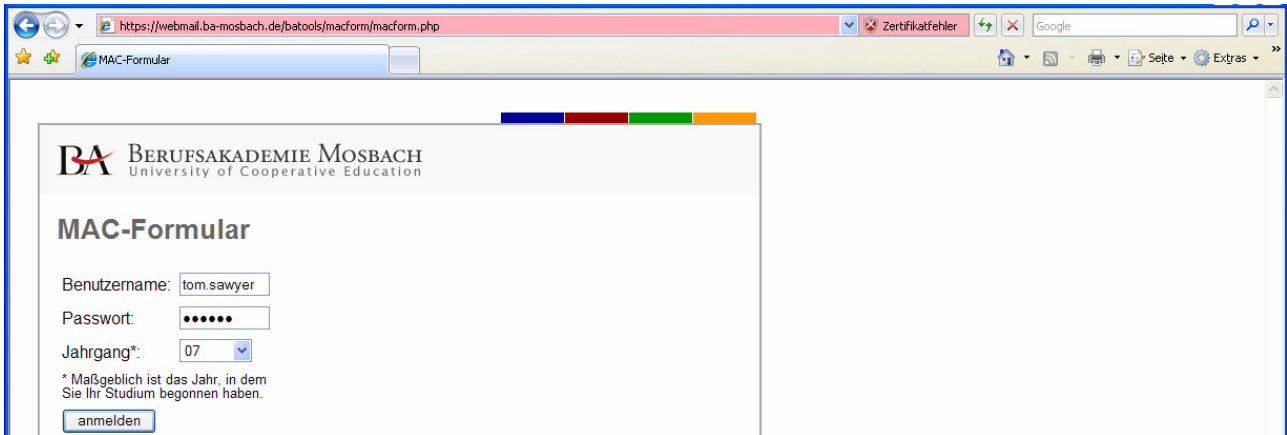


Netzwerkzugang mit dem eigenen Laptop

Um für das studentische Netzwerk der BA Mosbach frei geschaltet zu werden, müssen Sie sich unter folgendem Link anmelden:

<https://webmail.ba-mosbach.de/batools/macform/macform.php>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://webmail.ba-mosbach.de/batools/macform/macform.php>. The page header features the logo of the Berufsakademie Mosbach (University of Cooperative Education). The main content is a form titled "MAC-Formular" with the following fields:

- Benutzername: tom.sawyer
- Passwort: [masked]
- Jahrgang*: 07

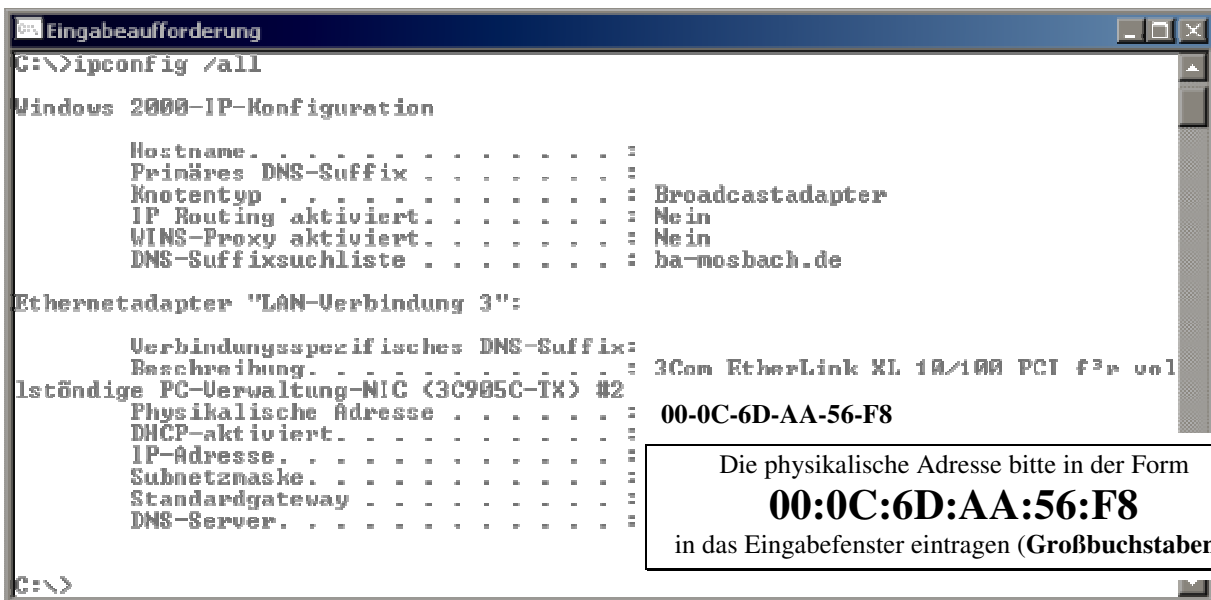
A note below the form states: "* Maßgeblich ist das Jahr, in dem Sie Ihr Studium begonnen haben." There is an "anmelden" button at the bottom of the form.

Hierzu geben Ihre Zugangsdaten und Ihren Studienjahrgang ein. Dozenten wählen bitte „Dozent“.

Im Folgenden Schritt benötigen Sie Ihre **physikalische Adresse**.

Physikalische Adresse (MAC)

Öffnen Sie das **Eingabeaufforderungsfenster** indem Sie auf **Start** klicken, auf **Programme** und **Zubehör** zeigen, dann auf **Eingabeaufforderung** klicken. Geben Sie den Befehl **ipconfig /all** ein.



```
C:\>ipconfig /all

Windows 2000-IP-Konfiguration

    Hostname. . . . . : 
    Primäres DNS-Suffix . . . . . : 
    Knotentyp . . . . . : Broadcastadapter
    IP Routing aktiviert. . . . . : Nein
    WINS-Proxy aktiviert. . . . . : Nein
    DNS-Suffixsuchliste . . . . . : ba-mosbach.de

Ethernetadapter "LAN-Verbindung 3":

    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : 3Com EtherLink XL 10/100 PCI f3r uo1
    Iständige PC-Verwaltung-NIC (3C905C-IX) #2
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-0C-6D-AA-56-F8
    DHCP-aktiviert. . . . . : 
    IP-Adresse. . . . . : 
    Subnetzmaske. . . . . : 
    Standardgateway . . . . . : 
    DNS-Server. . . . . :
```

Die physikalische Adresse bitte in der Form
00:0C:6D:AA:56:F8
in das Eingabefenster eintragen (**Großbuchstaben**).

Wenn sich eine **Wirelesskarte** im Laptop befindet werden **zwei** Adressen angezeigt. Jeder Netzwerkkarte wird eine **eigene IP-Adresse** zugeordnet.

Füllen Sie die Anmeldung bitte entsprechend ihrer Daten aus.
Lesen Sie die Nutzungsbedingungen!

The screenshot shows a web form titled "MAC-Formular" from the "BERUFSAKADEMIE MOSBACH University of Cooperative Education". The form contains the following fields and options:

- Vorname, Nachname: Tom Sawyer
- Kurs*: TIT07
- MAC-Adresse: 00 0C 6D AA 56 F8
- Der Zugang ist für: WLAN, Kabel
- Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und bin damit einverstanden.
- absenden button
- * Ihr Kurs steht auf Ihrem Studierendenausweis.

Es folgt eine Bestätigung, dass ihr Eintrag aufgenommen wurde.

Konfiguration der W-LAN Karte

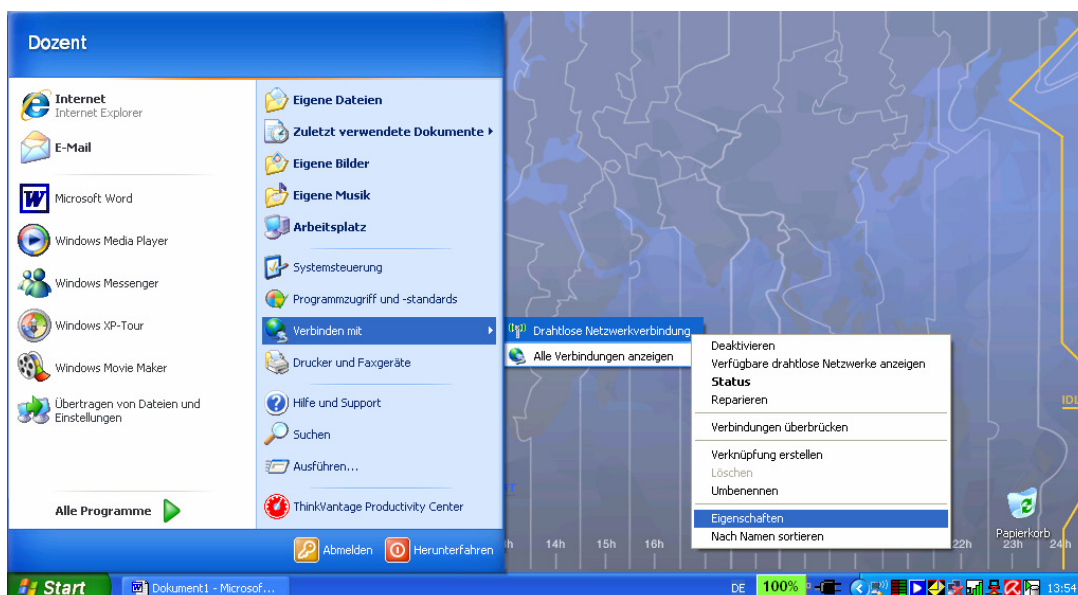
Zusammenfassend sind auf der W-LAN Karte folgende Einträge notwendig:

SSID: Campus-Mosbach
Netzwerktyp: Infrastructure
IP-Adresse: DHCP
Verschlüsselung: WPA
Passwort: Erhalten Sie im Rechenzentrum

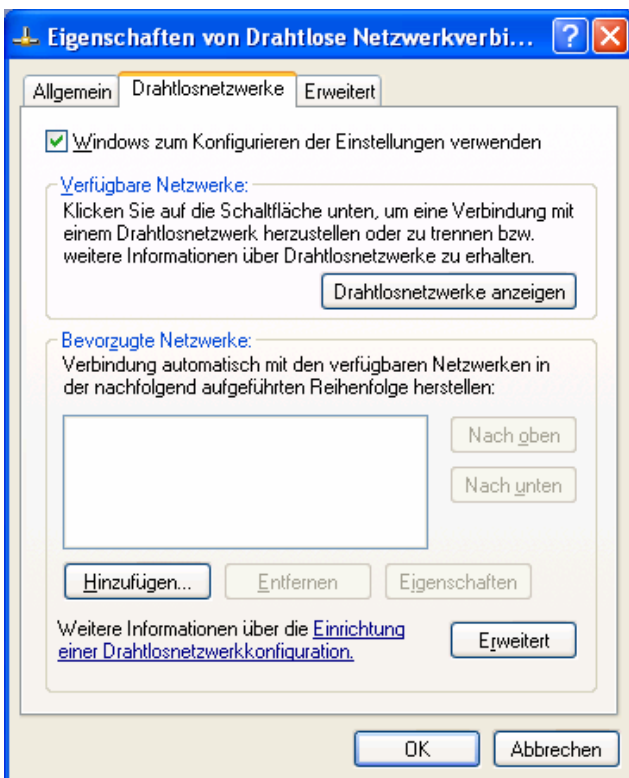
Es gibt zwei Konfigurationsmöglichkeiten:

1. Windows zum konfigurieren verwenden

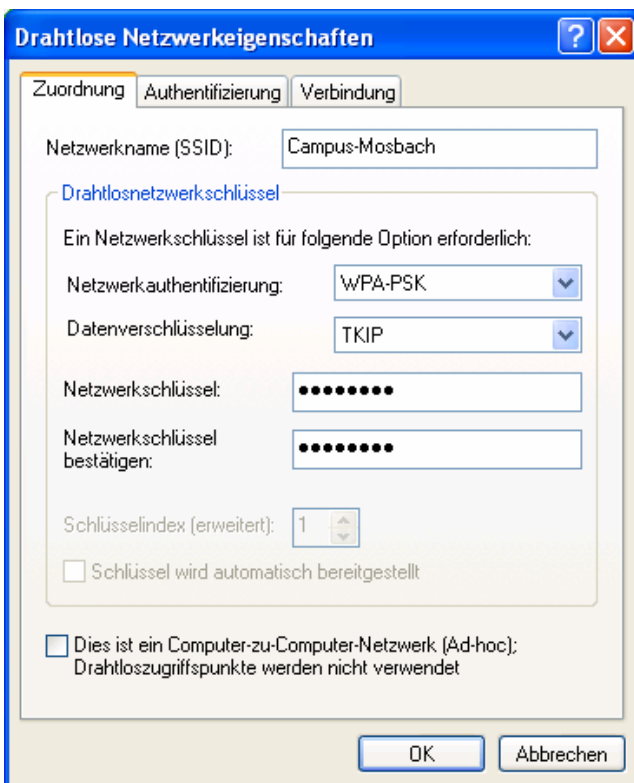
Unter **Start -> Verbinden mit -> Drahtlose Netzwerkverbindung** (rechte Maustaste) -> **Eigenschaften**.



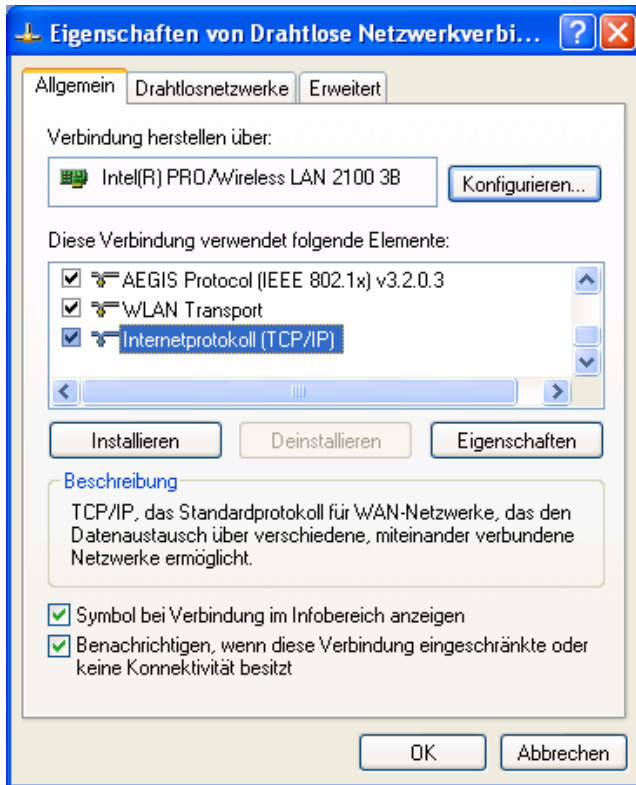
Im neu erschienenen Fenster setzen Sie unter **Drahtlosnetzwerke** ein Häkchen vor „**Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden**“ und löschen „**Bevorzugte Netzwerke**“. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.



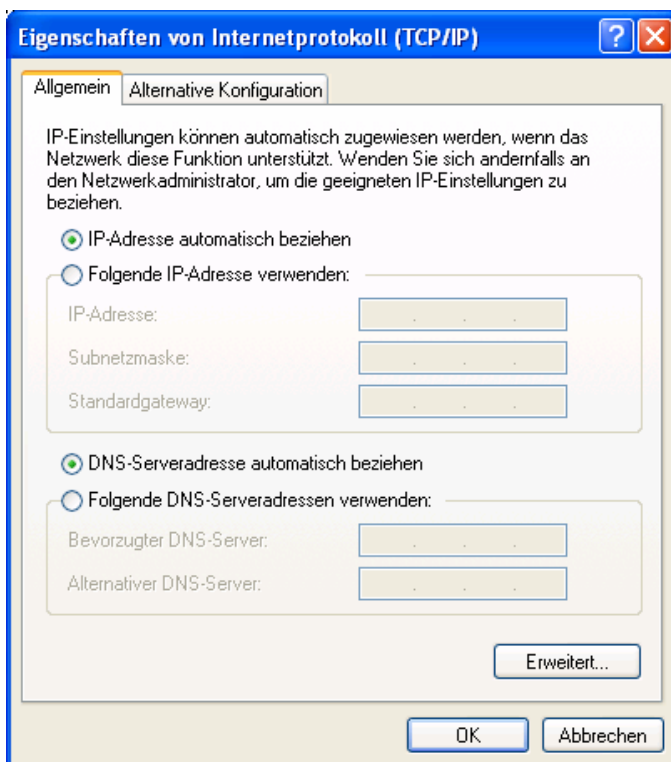
Stellen Sie **WPA-PSK** als Netzwerkauthentifizierung und **TKIP** als Datenverschlüsselung ein. Den **Netzwerkschlüssel** erhalten Sie auf Anfrage im Rechenzentrum.



Unter **Start -> Verbinden mit -> Drahtlose Netzwerkverbindung** findet sich unter **Allgemein** ein weiteres **Eigenschaften** Feld. In diesem Scrollen Sie ganz nach unten, wählen **Internetprotokoll (TCP/IP)** an und klicken auf **Eigenschaften**.



Achten Sie darauf, dass Sie **„IP-Adresse automatisch beziehen“** und **„DNS-Serveradresse automatisch beziehen“** aktiviert haben.

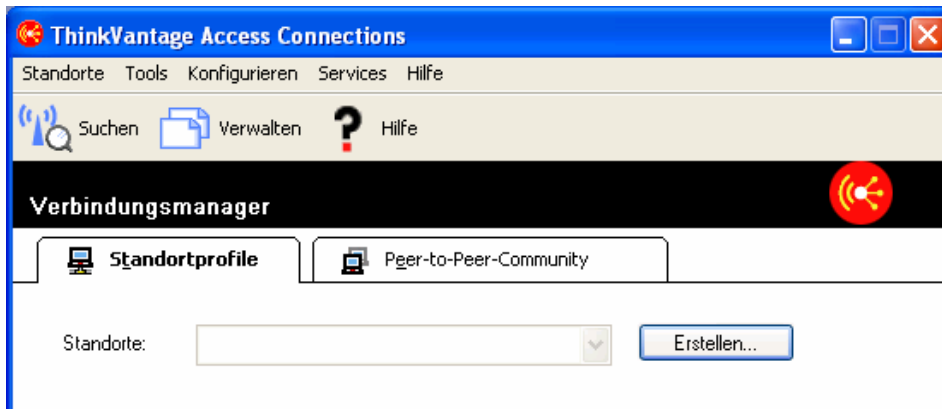


OK drücken.

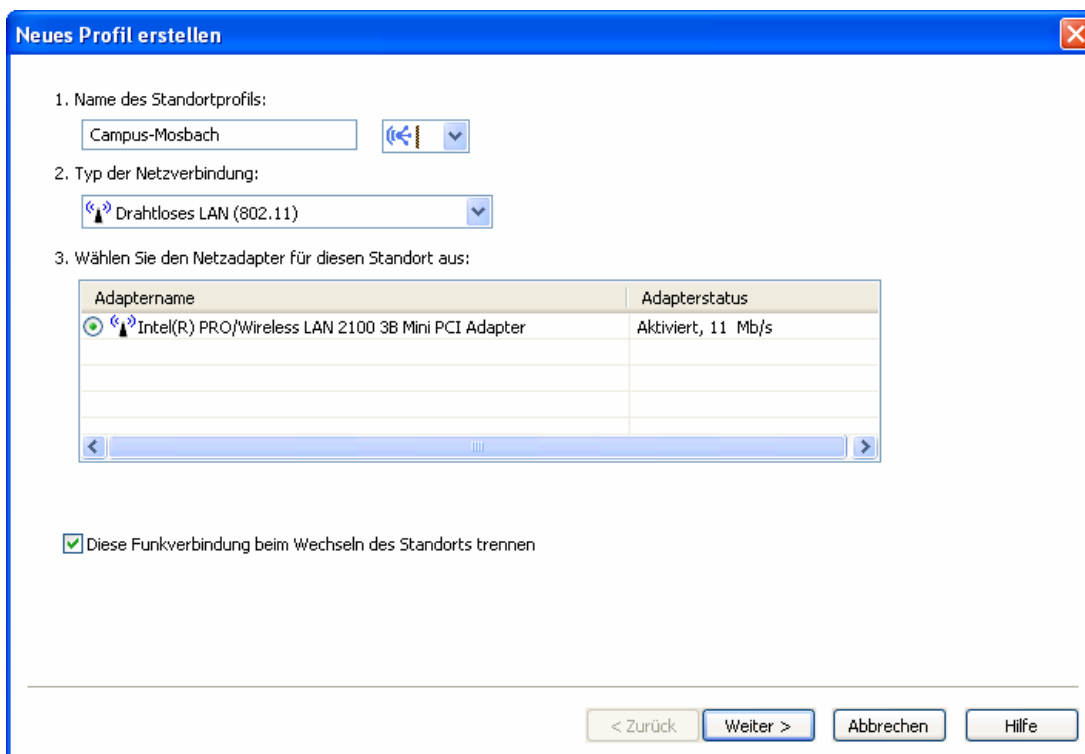
2. Systemeigene Programme zum Konfigurieren verwenden

Die Konfiguration wird für das Systemeigene Programm ThinkVantage Access Connections von IBM näher dargestellt. Für andere Systemeigenen Programme ist das Prinzip ähnlich.

Durch Aufrufen von **Start -> Programme -> Think Vantage -> Acces Connections** erhalten Sie folgendes Bild.



Unter „Verwalten“ -> „Erstellen“ wird ein **Standortprofil** erstellt.



Weiter klicken und als **Netzname** Campus-Mosbach eintragen. **WPA-PSK** als **Sicherheitstyp** anwählen.

The screenshot shows the 'ThinkVantage Access Connections' window. The title bar is blue with a close button. The main area is white and contains the following elements:

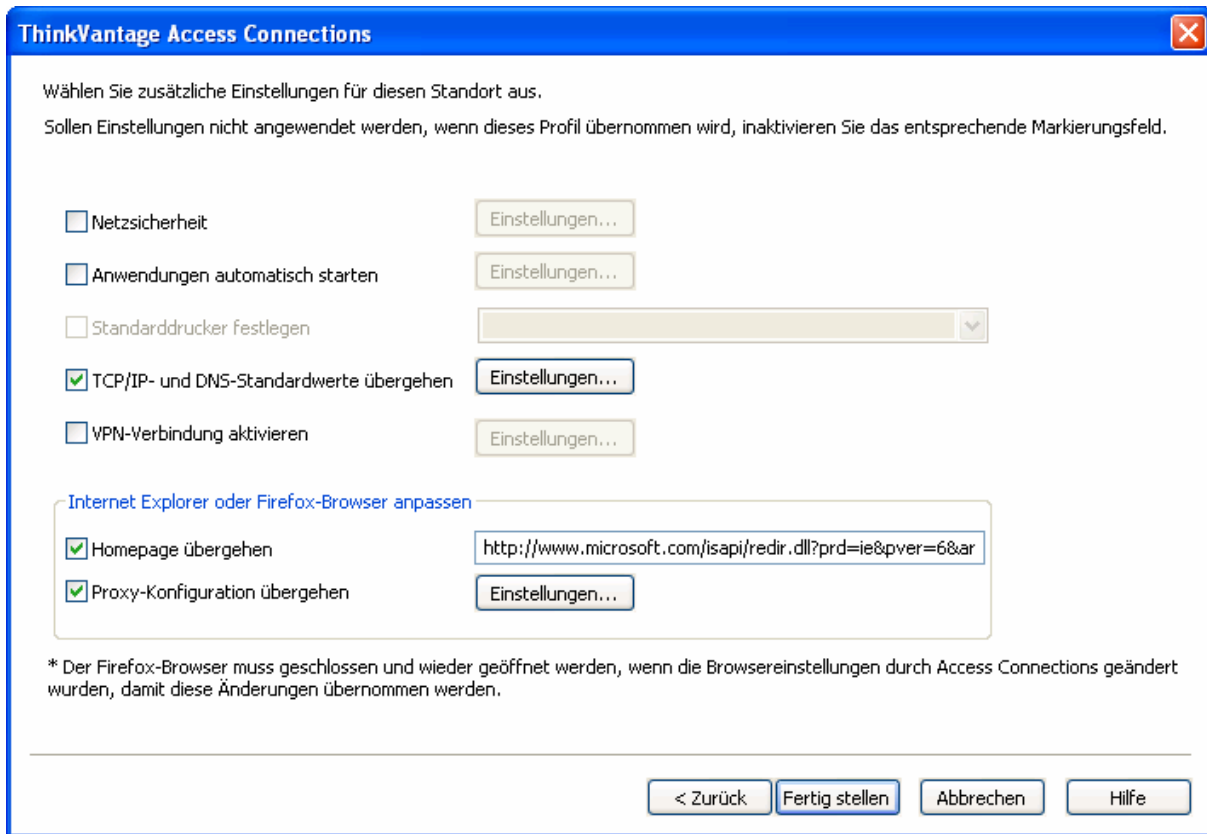
- Section: Drahtloses Netz konfigurieren:
- 1. Netzname (SSID): A text box containing 'Campus-Mosbach' and a 'Netz suchen...' button below it.
- 2. Verbindungstyp: A dropdown menu showing 'Infrastruktur'.
- 4. Sicherheitstyp für drahtloses Netz: A dropdown menu showing 'WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre Shared Key) verwenden' and a 'Merkmale...' button below it.
- Footnote: * Wenden Sie sich an Ihren Netzadministrator oder lesen Sie die Dokumentation zum Home-Gateway, um die richtigen Einstellungen festzulegen.
- Bottom navigation: '< Zurück', 'Weiter >', 'Abbrechen', and 'Hilfe' buttons.

Unter **Merkmale** WPA-PSK, TKIP und das 8-63 alphanumerische System anwählen. Netzwerkpasswort eingeben (im Rechenzentrum erhältlich).

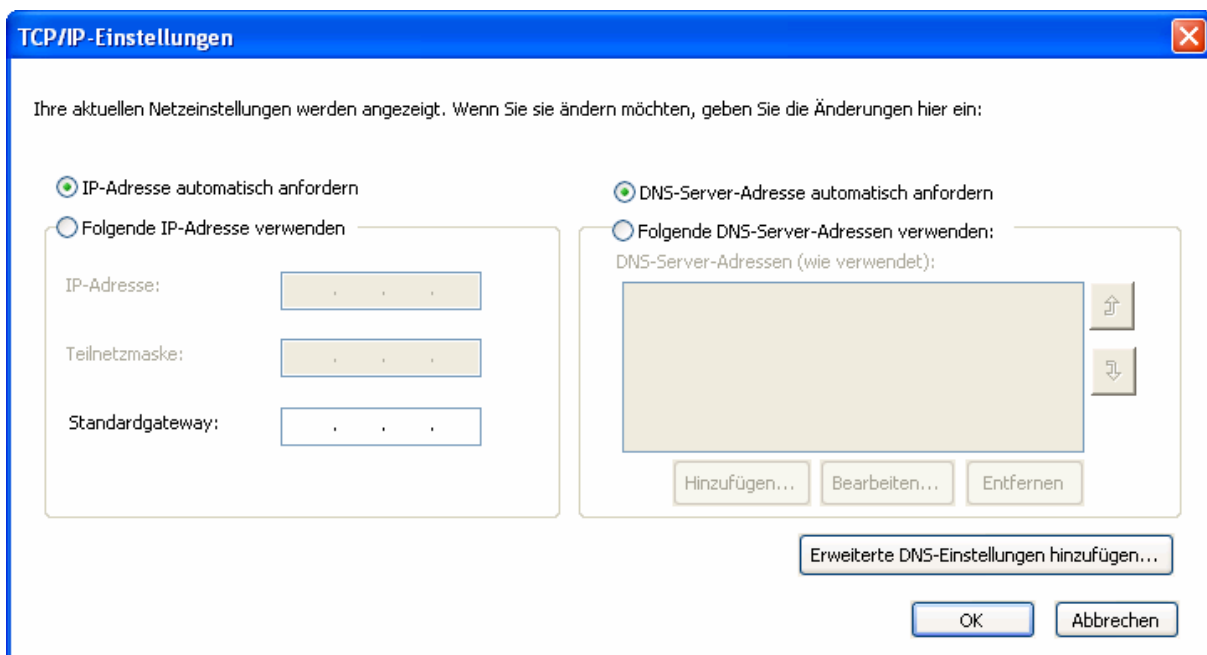
The screenshot shows the 'Wi-Fi-Einstellungen' window. The title bar is blue with a close button. The main area is white and contains the following elements:

- Access Point-Authentifizierung: A dropdown menu showing 'WPA-PSK'.
- Datenverschlüsselung: A dropdown menu showing 'TKIP'.
- Section: Vorab bekannter gemeinsamer Schlüssel (highlighted in a yellow box):
 - Radio button selected: 8-63 alphanumerische Zeichen verwenden (0-9, a-z)
 - Radio button unselected: 64 Hexadezimalziffern verwenden (0-9, a-f)
 - Text box containing '*****' for the password.
- Checkbox: Dieses Profil für die Verbindung während der Windows-Anmeldung verwenden
- Bottom navigation: 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

TCP/IP- und **DNS-Standardwerte übergehen** anwählen, **Einstellungen** aufrufen.



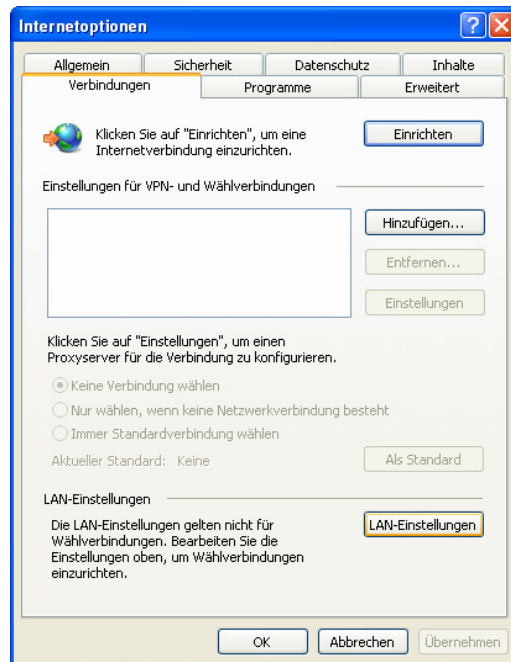
IP-Adresse automatisch anfordern und **DNS-Server-Adresse automatisch anfordern** aktivieren.
Durch bestätigen durch **OK** und **Fertig stellen** übernehmen.



Ein Verbindungsmanager erscheint automatisch. Die IP-Adresse und die Signalstärke wird angezeigt.

Browserkonfiguration

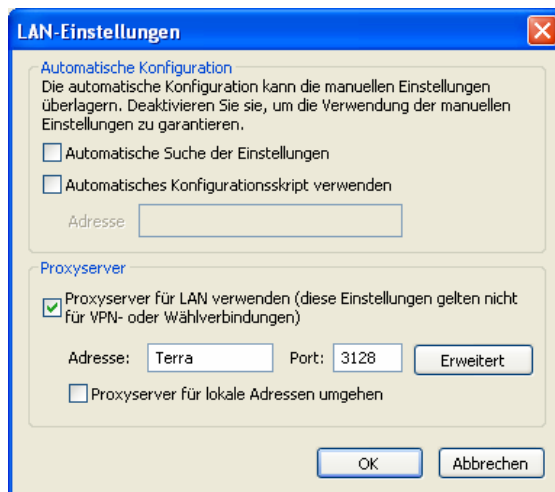
Im Internet Explorer, im Menü **Extras -> Internetoptionen**, klicken Sie auf die Registerkarte **Verbindung** und dann auf **LAN-Einstellungen**.



Hier sind folgende Einträge durchzuführen:

Adresse: **Terra** Port: **3128** (Standort Lohrtalweg, OM)

Adresse: **Luna** Port: **3128** (Standort AJS)



Letztendlich auf **OK** drücken.

Viel Erfolg !