Konfiguration der AirPort-Basis zur Nutzung mit T-DSL

Hier beschreiben wir Ihnen, wie Sie die Apple AirPort-Basisstation und die T-Online-Software konfigurieren, um Zugang zum Internet über T-DSL zu bekommen.

Beachten Sie bitte, daß die <u>Konfiguration der AirPort-</u> <u>Basisstation zur Nutzung mit</u> <u>dem integrierten Modem</u> sich wesentlich unterscheidet.

Schliessen Sie das T-DSL-Modem der Deutschen Telekom AG mit dem mitgelieferten Kabel an der Buchse "Ethernet" der Apple AirPort-Basisstation an.

Stellen Sie sicher, daß die Airport-Software in Version 1.3 oder höher vorliegt und die Firmware der Basisstation erneuert wurde. Apple hat Anfang April 2001 die Version 1.3 zum Update im Internet freigegeben. Erst ab dieser Version wird das zur T-DSL-Nutzung nötige "PPPoE"- (PPP over Ethernet-) Protokoll unterstützt.

Das Update der Airport-Software erhalten Sie kostenfrei auf dem <u>Webserver von Apple</u>.

Starten Sie nun den "AirPort Assistenten". Diesen finden Sie im Ordner "Apple Extras/Airport" (unter Mac OS 9.1 im Ordner "Applications (Mac OS 9)).

🗆 🛛 AirPort Assistent 🖉
Einführung
201
Dieser Assistent hilft Ihnen bei der Konfiguration von AirPort für drahtlose Netzwerk-Übertragungen und für Ihren Internet-Zugang.
Wie möchten Sie vorgehen:
🔘 Den Computer für ein vorhandenes Netzwerk konfigurieren
Eine AirPort Basisstation konfigurieren
Den Computer als AirPort Software-Basisstation konfigurieren
Falls die von Ihnen gewünschte Option nicht verfügbar ist, vergewissern Sie sich, ob sich Ihr Computer in Reichweite einer AirPort Basisstation befindet und diese aktiviert ist.
Klicken Sie in den Rechtspfeil, um fortzufahren.

Wählen Sie im Assistenten den Punkt "Eine AirPort Basisstation konfigurieren" an.

🛛 🛛 AirPort Assistent 🗏
Internet-Auswahl
201
Als Teil des Konfigurationsprozesses kopiert der Assistent die Internet-Einstellungen dieses Computers in die AirPort Basisstation.
Hat dieser Computer bereits einen Zugang zum Internet?
Nein Ja
• •

Bestätigen Sie hier die Frage, ob Ihr Computer bereits einen Zugang zum Internet besitzt mit "Ja".

AirPort Assistent	E
PPPoE	
	.
Yervendet Ihr Internet-Zugang das Protokoll "Point-to-Point pro Ethernet (PPPoE)"? PPPoE wird meist bei DSL-Verbindungen ver Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter.	tocol over vendet.
Verwendet Ihr Internet-Zugang das Protokoll "(PPPoE)"?	
Nein Ja	
	• •

Die Abfrage, ob Ihr Internet-Zugang das PPPoE-Protokoll verwendet bestätigen Sie bitte gleichfalls mit "Ja".

] AirPort Assistent E
PPPoE Einstellungen
Sie sollten von Ihrem Internet-Anbieter einen Benutzernamen und ein Kennwort für die PPPoE-Verbindung erhalten haben. Bitte geben Sie die Werte ein.
Anmeldename: 96654650001@t-online.de Kennwort: •••••
Hinveis: Falls Ihr Internet-Anbieter einen Dienstnamen benötigt, können Sie ihn im "AirPort Admin. Dienstprogramm" eingeben, nachdem Sie diesen Assistenten beendet haben.

Klicken Sie in den Rechtspfeil, um fortzufahren.

<₽ • ⇒

An dieser Stelle müssen Sie nun manuell den Anmeldenamen zu T-Online und das Kennwort eingeben. Die Übernahme aus einer angelegten Konfigurationsdatei wird leider vom Airport-Assistenten (zumindest in Version 1.3) nur für Betrieb mit Modem, nicht aber bei Betrieb mit T-DSL unterstützt.

Wie Sie den "Anmeldenamen" zu T-Online zusammensetzen, <u>erläutern wir Ihnen auch in diesem</u> <u>Handbuch</u>. Beachten Sie hier bitte, daß Sie den Benutzernamen entsprechend unserer Aleitung für T-DSL zusammensetzen.

Tip: Haben Sie in der T-Online-Software mit dem Konfigurations-Assistenten einen Zugang für T-DSL konfiguriert, so können Sie an dieser Stelle das Kontrollfeld "Remote Access" aufrufen, den vom Assistenten dort angelegten "Namen" markieren und diesen dann mit "<Befehlstaste> c" in die Zwischenablage kopieren. Wählen Sie danach das Feld "Anmeldename" im Aiport-Assistenten an und drücken dann die Tastenkombination "<Befehlstaste> v", so wird der (vom T-Online Assistenten korrekt zusammengesetzte Benutzername) in dieses Feld kopiert.

Achten Sie aber bitte darauf, daß Sie im Kontrollfeld "Remote Access" auch wirklich den kompletten Inhalt des Feldes "Name" markiert haben (der "Name" beginnt mit 000 und endet mit @t-online.de). Die "Befehlstaste" ist die Taste links neben der Leertaste auf der Tastatur, beschriftet mit dem Apple-Logo (diese Taste wird manchmal auch als "Apple"-Taste oder "Propeller" bezeichnet).

Unter "Kennwort" müssen Sie das "persönliche Kennwort" aus der T-Online Auftragsbestätigung eingeben.

Nach diesen Eingaben konfiguriert der Assistent die Airport-Basisstation und führt einen Neustart der Basisstation durch.

Leider erfolgt diese Konfiguration (zumindest mit der Airport-Software 1.3 deutsch von Anfang April 2001) nicht ganz korrekt. Sie müssen daher hier manuell noch ein paar Einstellungen kontrollieren/ändern.

Rufen Sie hierzu das Programm "AirPort Admin. Dienstprogramm" aus dem Ordner "Basisstation Extras/AirPort Admin. Dienstprogramm" auf (diese Ordner finden Sie auf der Airport-CD bzw. nach Download eines Airport-Updates vom Apple Webserver in der geladenen Datei), bauen durch Anwahl des Knopfes "Konfigurieren" eine Verbindung zur Basisstation auf und wählen in der Konfiguration die Karteikarte "Internet" an.

TKR" Basisstat	ion konfigurieren 🛛 🗎
AirPort Internet Netzwerk 2	ugriffssteuerung
Diese Informationen beschreiben, wie Ihre Basisst ist. Für veitere Informationen aktivieren Sie die E Verbinden über: PPP over Ethernet (PPPoE	ation mit dem Internet oder Netzwerk verbunden rklärungen im Hilfe-Menü.) •
PPPoE konfigurieren	
Kentwort ändern	Automatischer Verbindungsaufbau
Dienat-Name: T-Online	et al a ser a s
TCP/IP über das Protokoli "PPPoE" kon	figurieren
TCP/IP-Adresse: 192.42.249.12	Domain-Name-Server: 194.25.2.129
Teilnetzmaske: 255.255.255.0	
Router - Adresse:	Domain - Name: btx.dtag.de
② Standort optimieren	Rbbrechen Rktualisieren

"Verbinden über:" müßte jetzt auf "PPP over Ethernet (PPPoE)" stehen.

Unter "Anmeldename" müßte der von Ihnen eingegebene Name eingetragen sein. Sie können diesen hier gemäß unserer Anleitung kontrollieren.

Als "Dienst-Name" können Sie "T-Online" eintragen.

Wichtig ist, daß das Feld vor "Verbindung soll immer bestehen bleiben" **nicht aktiviert** ist. Wäre dieses Feld aktiviert so würde die Basisstation ständig eine Verbindung ins Internet aufrecht erhalten, was bei den meisten T-Online-Tarifen zu enormen Kosten führen würde.

Aktivieren Sie stattdessen "Automatischer Verbindungsaufbau", so wird eine Verbindung ins Internet von der Basisstation automatisch aufgebaut, sobald Sie ein Internet-Programm (z.B. einen WWW-Browser oder ein E-Mail-Programm) starten.

Zusätzlich müssen Sie bei "Deaktivieren nach" eine Zeit anwählen, nach der die Basisstation die Verbindung automatisch trennt, wenn keine Daten ins Internet oder vom Internet zu Ihnen übertragen werden. Würden Sie hier "Nie" anwählen, so würde eine einmal aufgebaute Verbindung nie wieder abgebaut und Sie würden ggf. an T-Online Verbindungsentgelte zahlen müssen, obwohl Sie das Internet nicht wirklich nutzen. Der von uns empfohlene Wert für "Deaktivieren nach" ist 5 Minuten.

Unter "Domain-Name-Server" tragen Sie bitte "194.25.2.129" und unter "Domain-Name" "btx.dtag.de" (jeweils ohne die Anführungszeichen) ein.

Speichern Sie die vorgenommenen Einstellungen nun durch Anwahl des Knopfes "Aktualisieren" in der Basisstation.

Damit wurde die Basisstation korrekt zum Verbindungsaufbau über T-DSL konfiguriert.

Starten Sie danach die T-Online-Software und rufen aus dem Menü "Einstellungen" den Menüpunkt "Konfigurations-Assistent" auf.

Im Assistenten legen Sie ein neues Profil an und wählen in der <u>Netzwerkauswahl "Router/Lan"</u> aus.

Als <u>gespeicherte TCP/IP-Konfiguration</u> wählen Sie die (vom Airport-Assistenten angelegte) Konfiguration "Airport" aus.

Die Konfiguration ist nun abgeschlossen und Sie können mit der T-Online-Software online gehen.

Die hier beschriebene Konfiguration der Airport-Basisstation hat diese automatisch so konfiguriert, daß alle in der Airport-station eingebuchten Macs (und ggf. auch per Netzwerkkabel angeschlossene Rechner) gleichzeitig Zugang zum Internet über T-DSL haben.

Auf den weiteren Macs muß die Airport-Software in Version 1.3 oder höher installiert werden. Auch hier rufen Sie den Airport-Assistenten auf, wählen dann aber im Assistenten den Punkt "Den Computer für ein vorhandenes Netzwerk konfigurieren" aus.

🗆 AirPort Assistent	E
Einführung	
	٦
Dieser Assistent hilft Ihnen bei der Konfiguration von AirPort für drahtlose Netzwerk-Übertragungen und für Ihren Internet-Zugang.	
Wie möchten Sie vorgehen:	
🖲 Den Computer für ein vorhandenes Netzwerk konfigurieren	
Eine AirPort Basisstation konfigurieren	
🔘 Den Computer als Air Port Software-Basisstation konfigurieren	
Falls die von Ihnen gewünschte Option nicht verfügbar ist, vergewissern Sie sich, ob sich Ihr Computer in Reichweite einer AirPort Basisstation befindet und diese aktiviert ist.	

Der Assistent legt hierdurch die Konfiguration "Airport" für das Kontrollfeld "TCP/IP" an.

Auf den einzelnen Macs installieren und starten Sie danach nur noch die T-Online-Software und legen wie oben beschrieben jeweils ein Profil an, in dem in der in der <u>Netzwerkauswahl "Router/Lan"</u> ausgewählt wird.

Als <u>gespeicherte TCP/IP-Konfiguration</u> wählen Sie jeweils die (vom Airport-Assistenten angelegte) Konfiguration "Airport" aus.

Wichtiger Sicherheits-Hinweis:

Bei der hier beschriebenen Konfiguration ist es erforderlich, daß die Airport-Basisstation automatisch eine Verbindung ins Internet aufbaut und bei Inaktivität wieder abbaut. Sollte dieses durch Fehler Ihrerseits in der Konfiguration, aber auch durch Fehlangaben in dieser Dokumentation oder durch Fehler der Software der Airport-Basisstation von Apple nicht einwandfrei funktionieren, so können (je nach von Ihnen gewähltem T-Online-Tarif) eventuell erhebliche Verbindungskosten anfallen.

Weder T-Online noch TKR noch Apple haften für Ihnen hierdurch evtl. entstehende Schäden.

Prüfen Sie daher unbedingt, ob aufgebaute Internet-Verbindungen auch korrekt wieder abgebaut werden.

Rufen Sie hierzu das Programm "Airport" von Apple auf.

🗌 🛛 AirPort 🛛 E
Status
TKR
Mit dem Internet über PPPoE verbunden Auflegen
seit 00:02:42, verbleibend 00:04:09
Signalstärke:
⇒Einstellungen _AirPort
AirPort: sktiviert AirPort deaktivieren
AirPort ID: 00 30 65 18 53 DD
🗌 Auswahl von geschlossenen Netzwerken erlauben
AirPort Netzwerk
Netzverk auswählen: TKR 🔹
Basisstation-ID: 00 60 1D F6 99 3E
Software-Basisstation

In der Rubrik "Status" sehen Sie, ob eine Verbindung aufgebaut ist, und es wird auch angegeben, wielange diese bei Inaktivität noch gehalten wird.

Hier können Sie jederzeit kontrollieren, ob aufgebaute Verbindungen auch korrekt wieder abgebaut werden.

Mit Ausschalten Ihres Macs wird eine bestehende Verbindung über die Apple Airport-Basisstation nicht automatisch abgebaut! Sie können eine bestehende Verbindung auch anhand der LEDs der Basisstation erkennen.

Hinweise zur Nutzung einer T-Online Flatrate

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuches bot T-Online mit dem Tarif "T-Online flat dsl" eine zeitund volumenunabhängige Nutzung des Internets an.

Hierbei handelt es sich um einen Privatkunden-Tarif, welcher nur von einer Person genutzt werden darf. Die Tatsache, daß es mit der hier beschriebenen Konfiguration technisch möglich ist, auf diesem Tarif mit mehreren Personen (also z.B. auch in Firmen oder Wohngemeinschaften) gleichzeitig das Internet nutzen zu können bedeutet nicht, daß dieses in diesem Tarif auch erlaubt ist.

Erfragen Sie daher bei geplanter Nutzung dieses Tarifes durch mehrere Personen bitte T-Online nach den Nutzungsbedingungen.

∢

Inhaltsverzeichnis