

Ergänzung zur Bedienungsanleitung Speedport W 500V

Die auf den folgenden Seiten beschriebenen Ergänzungen zur Bedienungsanleitung haben sich auf Grund von Leistungserweiterungen und Verbesserungen der Firmware Ihres Speedport W 500V ergeben. In der Aktualisierung der Firmware wurden berücksichtigt:

- Fortschritte in der Übertragungstechnologie,
- Erkenntnisse, die sich durch die Anwender ergeben haben, und
- Erweiterung des Dienstleistungsangebots von T-Com.

Nachfolgend beschriebene Ergänzungen gelten ab Firmware Version 1.30.

Für weitere Informationen über das Verhalten des Routers, das Aufrufen von Internetseiten, bei eventuellen Störungen u. Ä. sehen Sie bitte in der Bedienungsanleitung nach.

Soweit möglich, wird bei den Neuerungen auf die Seiten oder Abschnitte der Bedienungsanleitung des Speedport W 500V verwiesen.

Unterstützung von ADSL2/2+

(Bedienungsanleitung: Einsatzmöglichkeiten, Seite 2)

Ihr Speedport W 500V unterstützt nunmehr auch die weiterentwickelten Normen ADSL2/2+.

Konfiguration mit dem Assistenten

(Bedienungsanleitung: ab Seite 23, *Schritt für Schritt*)

- 1 Schalten Sie den Router über den Netzschalter ein.
- 2 Klicken Sie auf das Symbol des von Ihnen verwendeten Internet-Browsers
- 3 Versucht der Browser eine Verbindung ins Internet aufzubauen, drücken sie die Taste ESC auf der Tastatur Ihres Rechners.
- 4 Geben Sie in der Adressleiste die IP-Adresse (Internet-Adresse) des Konfigurationsprogramms ein: **192.168.2.1** und drücken Sie die **Eingabetaste** (Enter-Taste).
Sie können auch **http://** und dann die IP-Adresse eingeben, aber nie **www**. Das Konfigurationsprogramm wird in diesem Fall nicht gefunden, es erscheint *Seite nicht verfügbar*.
- 5 Zum Starten des Konfigurationsprogramms klicken Sie auf **OK**. Das Fenster zum Einloggen wird angezeigt.
- 6 Geben Sie das **Passwort ein** (0000 bei Auslieferung). Die Eingabe wird als Punkte oder Sternchen dargestellt. Klicken Sie auf **OK**. Nach kurzer Zeit wird das Startfenster gezeigt. Der bis dahin im Hintergrund liegende Browser wird geschlossen.
- 7 Zum Starten des Konfigurationsassistenten klicken Sie unter dem Menü **Assistent** auf den Menüpunkt **Schritt für Schritt**.



Schritt 1: Das Fenster zum Einstellen/Ändern des Passwortes für das Konfigurationsprogramm wird geöffnet.

- 1 Klicken Sie in das Feld *Altes Passwort* und geben Sie das **bestehende Passwort ein** (bei Ersteingabe 0000).
Drücken Sie die Tab-Taste oder klicken Sie in das Feld *Neues Passwort*. Geben Sie das **neue Passwort ein**.

Drücken Sie die Tab-Taste oder klicken Sie in das nächste Feld. Geben Sie das **Passwort erneut ein**.

- 2 Klicken Sie auf **OK & Weiter**. Ihre Einstellung wird übernommen. Möchten Sie das Passwort nicht ändern, sondern das bestehende beibehalten, klicken Sie sofort auf **OK & Weiter**.

Schritt 2: Das Fenster zum Einstellen des Internetzugangs wird gezeigt. Wählen Sie den Dienstanbieter:

T-Online (voreingestellt) oder einen anderen Provider (Dienstanbieter).

- 1 Klicken Sie in das entsprechende Entscheidungsfeld. Ist T-Online Ihr Dienstanbieter, müssen Sie hier nichts tun.
- 2 Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Schritt 3: Das Fenster zum Anmelden und Authentifizieren im Netz Ihres Diensteanbieters geöffnet.

Die hier geforderten Daten wurden Ihnen von Ihrem Diensteanbieter in einem Geheimumschlag vorgegeben.

Beachten Sie auch die Erläuterungen in der Bedienungsanleitung zum Speedport W 500V.

1 Füllen Sie die Felder aus:

- **Anschlusskennung,**
- **T-Online-Nr.,**
- **Mitbenutzerzusatz / Suffix .**
- **Kennwort:** Lesen Sie dieses Passwort aus der Auftragsbestätigung ab und geben Sie es ein. Geben Sie das Passwort in der nächsten Zeile **erneut ein**.

Assistent / Schritt 3 von 10

Internet Zugangsdaten für T-Online

Anschlusskennung:

T-Online-Nummer:

Mitbenutzernummer / Suffix:

Persönliches Kennwort:

Kennwort wiederholen:

Router-Einstellungen

Dauerverbindung: Aus Ein

Automatisch verbinden:

Automatisch trennen nach: 45 Sekunden

Haben Sie statt T-Online als Diensteanbieter einen anderen gewählt (*T-DSL Business mit dyn. IP*, *T-DSL Business mit fester IP* oder *Anderer Provider*), ist das Vorgehen dem oben Beschriebenen ähnlich. Tragen Sie in die vorgegebenen Eingabefelder die Daten ein, die Ihnen vom Diensteanbieter zur Verfügung gestellt wurden.

2 Stellen Sie die Art des Internetzugriffs ein:

- Klicken Sie bei **Dauerverbindung:**

Ein = Die Internet-Verbindung bleibt immer bestehen.

Aus = Nach einer einstellbaren Wartezeit wird die Verbindung abgebaut.

- **Automatisch verbinden** = Festlegen, ob eine Internetverbindung beim Öffnen des Browsers automatisch hergestellt wird.
- Menü in Zeile **Automatisch trennen** = (nur bei Dauerverbindung *Aus*) ist nur aktiv, wenn Sie in der Zeile Dauerverbindung *Aus* eingestellt haben. Wählen Sie aus, nach welchem Zeitablauf eine Verbindung automatisch getrennt wird.
- Menü in Zeile Zwangstrennung zwischen: = Wählen Sie die Uhrzeit, zu der die Verbindung durch das Netz zwangsweise getrennt wird.

Router-Einstellungen

Dauerverbindung: Aus Ein

Automatisch verbinden:

Automatisch trennen nach: 45 Sekunden

3 Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Der Assistent prüft, ob mit den von Ihnen eingegebenen Daten eine Verbindung ins Internet aufgebaut werden kann. Sie werden auf das Ergebnis hingewiesen.

Schritt 4: Einrichten des WLAN.

1 Um das WLAN einzurichten:

- **Bitte wählen Sie ...** = Klicken Sie in das Feld vor *Nein*, wenn Sie kein WLAN möchten.
- **Bitte ändern Sie ...** = Doppelklicken Sie in das Feld SSID. Geben Sie den neuen Namen ein, den Sie dem Netzwerk geben möchten.
- **SSID unsichtbar** = Häkchen gesetzt bedeutet unsichtbar.

Assistent / Schritt 4 von 10

Bitte wählen Sie, ob ein Drahtlos-Zugang (WLAN) möglich sein soll!

Nein

Ja

Bitte ändern Sie den Namen (SSID) Ihres Funknetzwerks!

SSID: WLAN

SSID unsichtbar:

2 Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Schritt 5: Einrichten der Verschlüsselung. Es wird dringend empfohlen die Verschlüsselung zu aktivieren. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- **Aus:** Keine Verschlüsselung (**nicht empfohlen**).
- **WEP:** Verschlüsselungsstandard, der von allen Betriebssystemen verstanden wird.
- **WPA2 mit preshared Key:** Erweiterter Verschlüsselungsstandard, ist sicherer als WEP.
- **WPA/WPA2 mit preshared Key:** Verschlüsselungsstandard mit dynamischen Schlüsseln.

Assistent / Schritt 5 von 10

Bitte konfigurieren Sie zu Ihrer Sicherheit die Verschlüsselung !

- Aus
- WEP
- WPA2 mit Pre-shared key
- WPA / WPA2 mit Pre-shared key

Schritt 6: Einstellen der Verschlüsselungsart.

1 Sie haben eine der Möglichkeiten ausgewählt:

- **Aus** = Sie erhalten einen Hinweis. Klicken Sie auf **OK**. Klicken Sie erneut auf **OK & Weiter**.
- **WEP** = Sie erhalten einen Hinweis. Klicken Sie auf **OK**.

Klicken Sie erneut auf **OK & Weiter**.

Schlüssellänge: 64 bit oder 128 bit. Es wird 128 empfohlen.

Schlüsseltyp: bei ASCII können Sie den Schlüssel als lesbaren Begriff schreiben. Bei HEX (hexadezimal) stehen Ihnen die Ziffern 1 bis 9 und die Buchstaben A bis F zur Verfügung.

Assistent / Schritt 6 von 10

Verschlüsselung WEP

Schlüssellänge: 64-bit 128-bit

Schlüsseltyp: ASCII HEX

Schlüssel 1:

Schlüssel 2:

Schlüssel 3:

Schlüssel 4:

Standard Schlüssel: 1 ▾

WLAN Sicherheitseinstellungen:

Klicken Sie **in die Entscheidungsfelder** der Art, aus der Ihr Schlüssel gebildet werden soll. Klicken Sie in eines der Eingabefelder und geben Sie den Schlüssel ein:

- Haben Sie 64 bit und ASCII gewählt, geben Sie ein Wort aus fünf Zeichen ein. Sie können Buchstaben und Ziffern verwenden.
- Haben Sie 128 bit und ASCII gewählt, geben Sie ein Wort aus 13 Zeichen ein. Sie können Buchstaben und Zahlen verwenden.
- Haben Sie 64 bit und HEX gewählt, geben Sie eine Zeichenfolge aus 10 Zeichen ein. Sie können die Ziffern 1 bis 9 und die Buchstaben A bis F verwenden.
- Haben Sie 128 bit und HEX gewählt, geben Sie eine Zeichenfolge aus 26 Zeichen ein. Sie können die Ziffern 1 bis 9 und die Buchstaben A bis F verwenden.
- Klicken Sie auf **Sichern**, wenn Sie den Schlüssel auf dem Rechner speichern möchten.

Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

- **WPA2** = Sie erhalten einen Hinweis. Klicken Sie auf **OK**.

Klicken Sie erneut auf **OK & Weiter**.

Klicken Sie in das **Eingabefeld** und geben Sie den Schlüssel ein, der aus bis zu 63 Schreibzeichen und Ziffern bestehen kann. Leerzeichen sind nicht zulässig.

Klicken Sie auf **Sichern**, wenn Sie den Schlüssel auf dem Rechner speichern möchten.

Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

- **WPA/WPA2** mit Pre-shared Key = Sie erhalten einen Hinweis. Klicken Sie auf **OK**.

Klicken Sie erneut auf **OK & Weiter**.

Klicken Sie in das **Eingabefeld** und geben Sie den Schlüssel ein, der aus mindestens acht bis höchstens 63 Schreibzeichen und Ziffern bestehen kann. Leerzeichen sind nicht zulässig.

Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Schritt 7: Einrichten der DSL-Telefonie.

Besitzen Sie noch keine Internet-Rufnummer, richten Sie die **Internet-Telefonie jetzt noch nicht** ein. Klicken Sie in das Entscheidungsfeld *Zu späterem Zeitpunkt* einrichten und auf **OK & Weiter**.

Klicken Sie bei dem folgenden Fenster das Entscheidungsfeld **Ja** und erneut auf **OK & Weiter**.

Sie möchten die Internet-Telefonie jetzt einrichten.

- 1 Klicken Sie in das **Entscheidungsfeld des Dienstanbieters** für Internet-Telefonie.
- 2 Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Schritt 8: Hier benötigen Sie Ihre Zugangsdaten für die Internet-Telefonie. Ist T-Online der Dienstanbieter, können Sie sich auch über die Schaltflächen unten anmelden oder Daten prüfen.

- 1 Füllen Sie die Eingabefelder aus.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche:

- **Nachsehen** = Ruft das T-Online Kundencenter auf. Kommt eine Verbindung ins Internet zu Stande, können Ihre eingegebenen Daten prüfen.
- **Anmelden** = Ruft das T-Online Kundencenter auf. Wenn Sie noch keine DSL Rufnummer besitzen, können Sie sich hier über das Internet anmelden.
- **Einrichten** = (E-Mail-Adresse) Ruft das Kundencenter auf. Sie können eine zusätzliche E-Mail-Adresse einrichten.

– **Einrichten** = (Passwort) Ruft das Kundencenter auf. Sie können Ihr Web-Passwort ändern.

3 Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Schritt 9: Festlegen, ob bereits ein Festnetztelefon angeschlossen ist.

1 Klicken Sie in das Entscheidungsfeld **Ja**, wenn Sie ein Telefon angeschlossen haben.

2 Klicken Sie auf **OK & Weiter**.

Schritt 10: Haben Sie alle Eingaben durchgeführt, klicken Sie bei diesem Fenster auf **Speichern**.

Alle gesammelten Daten werden in den Router übernommen.

Klicken Sie auf **Beenden**.

Waren Ihre Eingaben richtig, können Sie anschließend im Internet surfen und über das Internet telefonieren.

Budget

(Bedienungsanleitung: ab Seite 53, *Budget*)

Bei einem Volumen-abhängigen Tarif können Sie festlegen, welche Datenmengen ein einzelner PC verwenden darf, oder welche Datenmenge (Gesamtbudget) allen anderen PCs im Netz zur Verfügung steht.

Das Startfenster des Konfigurationsprogramms Speedport W 500V ist geöffnet.

Klicken Sie in der linken Menüspalte auf **Budget**.

Einrichten der Budgetfunktion:

- 1** Ein-/ausschalten der Budgetfunktion: Klicken Sie in das Feld **Ein** bzw. **Aus**.
- 2** Festlegen, wann das Budget aufgefüllt werden soll: Doppelklicken Sie in das Eingabefeld. Geben Sie das Datum des Tages ein, an dem das Budget aufgefüllt werden soll.
- 3** Klicken Sie auf **Speichern**.

Budget festlegen

- 1** Klicken Sie auf einen benannten PC oder auf alle "Alle anderen PCs".
PC = Sie weisen einem einzelnen ein eigenes Budget zu.
Alle anderen PCs = Alle PCs im Netz haben teil an dem eingetragenen Budget.
(Einzelne PCs müssen über *PCs übernehmen & freigeben* benannt worden sein)

- 2 Klicken Sie auf die Fläche vor **Ein**, um das Budget für die ausgewählte Gruppe/den /PC zu aktivieren.
- 3 Klicken in das Feld der **Datenmenge** und geben Sie das zulässige Datenvolumen ein.
- 4 Klicken Sie in die Fläche vor **Trennen**, wenn bei Erreichen der Budgetgrenze die Internetverbindung getrennt werden soll, vor **Nicht trennen**, wenn nichts geschehen soll.
- 5 Klicken Sie auf **Speichern**.

Budget / Alle anderen PCs	
Budget für alle anderen PCs	
Budgetierung:	<input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Ein
Budgetierung	
Vorgabe der Datenmenge:	<input type="text" value="10"/> MB Maximum
Bei Erreichen des Grenzwerts	
Internetverbindung:	<input checked="" type="radio"/> Trennen <input type="radio"/> Nicht trennen

Datum & Uhrzeit

(Bedienungsanleitung: ab Seite 68, *Datum & Uhrzeit*)

Um eine zeitgenaue Verwaltung und Überwachung zu gewährleisten, kann Datum und Uhrzeit nur noch über Zeitserver eingestellt werden.

Das Startfenster des Konfigurationsprogramms Speedport W 500V ist geöffnet.

- 1 Klicken Sie unter dem Menü **Verwaltung** auf den Menüpunkt **Hilfsmittel**. Auf der dann erscheinenden Seite klicken Sie auf den Punkt **Datum & Uhrzeit**.
- 2 Möchten Sie den Zeitserver ändern, doppelklicken Sie in das Eingabefeld. Geben Sie die URL des neuen Zeitserver ein.
- 3 Klicken Sie auf **Sichern**.

Hilfsmittel / Datum & Uhrzeit	
Datum & Uhrzeit	
Datum und Zeit aktuell:	10.05.2006,20:14:59 Wed
Zeitserver angeben:	<input type="text" value="ntp1.sda.t-online.de"/>

Allgemeiner Hinweis

Bitte beachten Sie, dass sich einige der Bezeichnungen auf den Seiten des Konfigurationsprogramms geändert haben können (Beispiel: In der Bedienungsanleitung wird auf den Abbildungen und im Text von **Rufnummern** gesprochen. In der neuen Version sind es **Telefonnummern**).



Herausgeber:
Deutsche Telekom AG
T-Com Zentrale
Friedrich-Ebert-Allee 140
53113 Bonn

Stand Juni 2006

Änderungen vorbehalten