

Konfigurationsdaten im Überblick



Speed Touch 570 Internet

IP-Adresse: DHCP von ISP
DNS1: 195.3.96.67
DNS2: 195.3.96.68
NAT/PAT aktiviert
PPPoA (VCMUX)
User: Teilnehmerkennung
Password: Kennwort

VPI=8/VCI=64

Speed Touch 570 Intranet

IP-Adresse: 10.0.0.138
DHCP-Server aktiv
DHCP-IPPool: 10.0.0.0/24
DNS-Server aktiv

Clients Intranet

IP-Adresse: DHCP
Default gateway: DHCP
DNS1, DNS2: DHCP

Internet

Intranet (Eigenes WLAN + Ethernet)



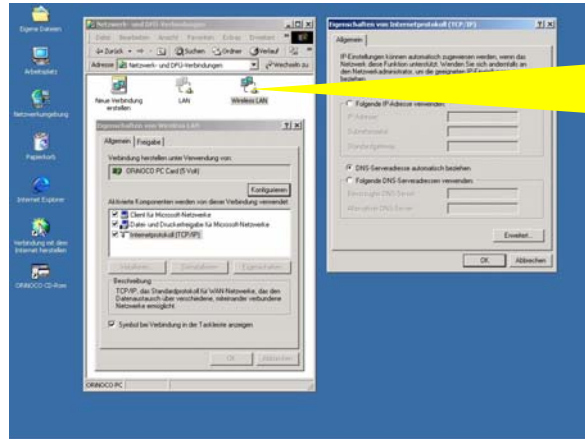
HINWEIS :

WLAN-PCMCIA-Karte bzw. WLAN USB-Adapter muß bereits installiert sein und es muß auch eine Funkverbindung zum ST570 gegeben sein! Das ST570 muß eingeschaltet, mit der Telefonleitung verbunden und auf ADSL aufsynchronisiert sein.

*Diese Installationsanleitung wurde generell für Microsoft Windows ausgelegt und basierend auf Microsoft Windows 2000 erstellt.
Eventuelle Abweichungen der einzelnen Betriebssysteme zu Microsoft Windows 2000 sind dabei zu berücksichtigen!*

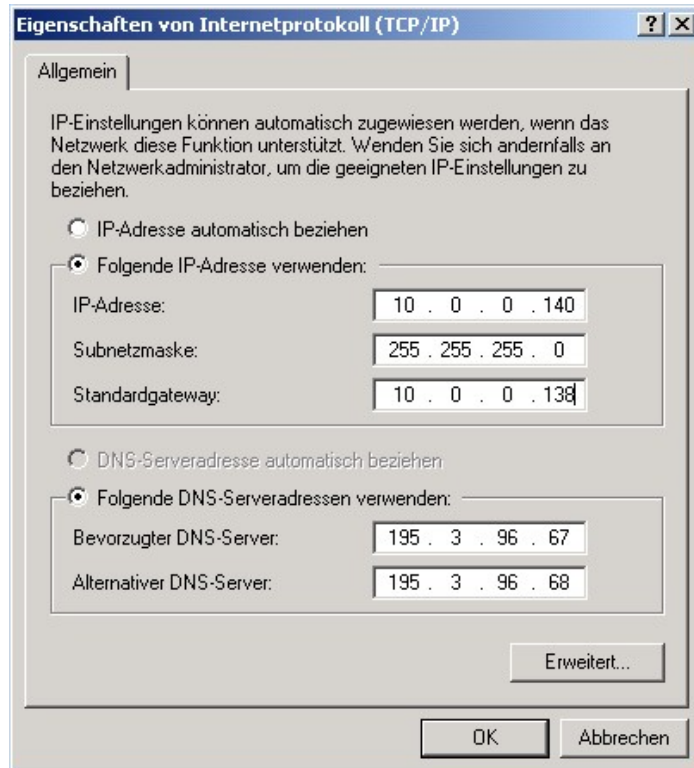
- A) Netzwerkeinstellungen am PC/Laptop einrichten.....Schritt 1
(für den Zugriff auf das Speed Touch 570 Intranet)
- B) WWW-Internet-Browser anpassen (Internetoptionen)Schritt 2
- C) ST570 konfigurieren (PPPoA, DHCP, DNS - Einstellungen)Schritt 3 bis 10
- D) Weitere Teilnehmer in das WLAN-Intranet einbinden Schritt 1 & 2

1 Netzwerkeinstellungen am PC/Laptop einrichten

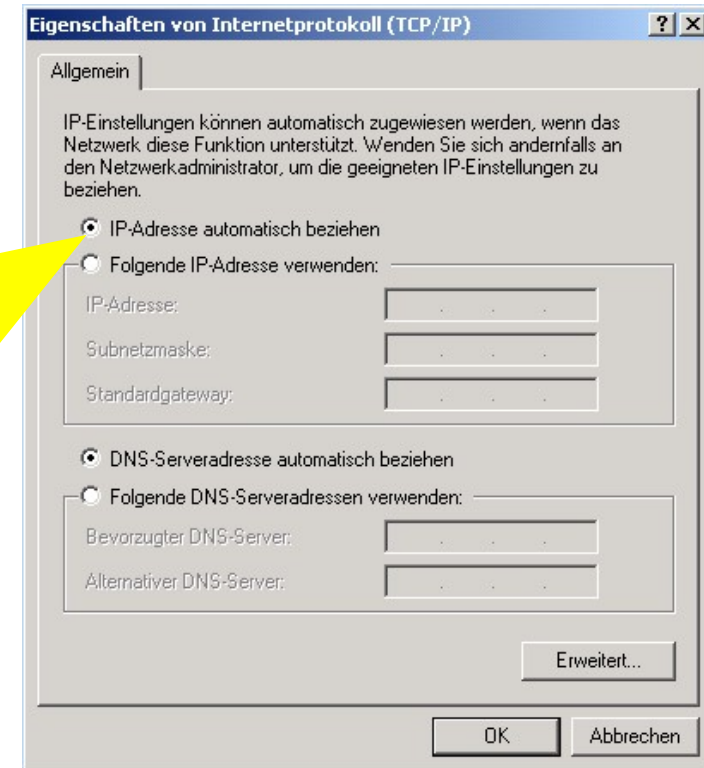


1. So gelangen Sie zu den TCP/IP-Einstellungen:
START → Einstellungen → Systemsteuerung →
Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen → LAN-Verbindung
→ Eigenschaften → Internetprotokoll (TCP/IP)

2a. Bei Erstinstallation und Konfiguration Ihres ST570
wie angeführt ausfüllen, dann mit „OK“ bestätigen, alle
Fenster schließen und am besten den Computer neu starten.



2b Bei weiteren PC-
Anbindungen an das
Intranet wählen Sie
„IP-Adresse
automatisch
beziehen“. Nicht
mehrmals dieselbe
IP-Adresse vergeben!



2 WWW-Internet browser anpassen (Internetexplorer)

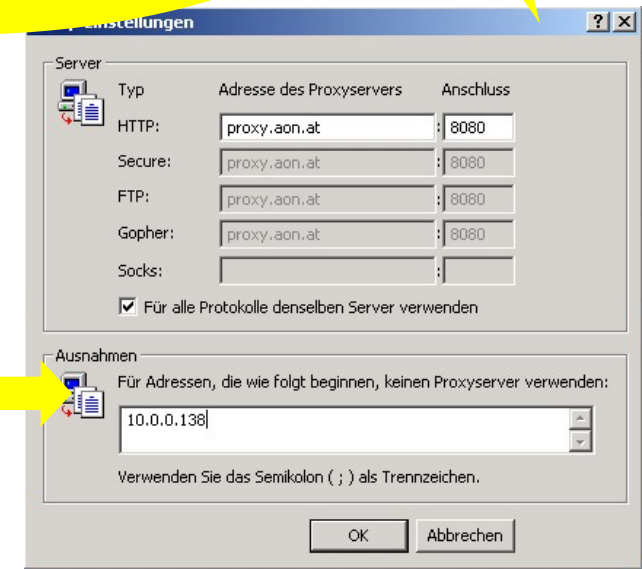
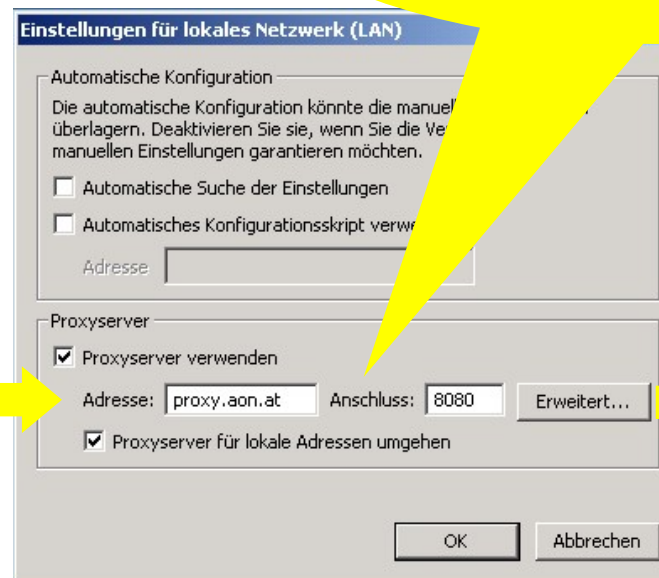
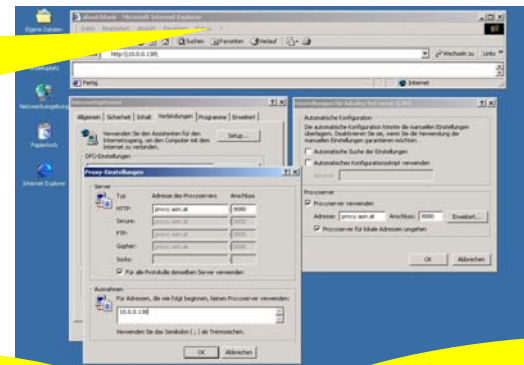
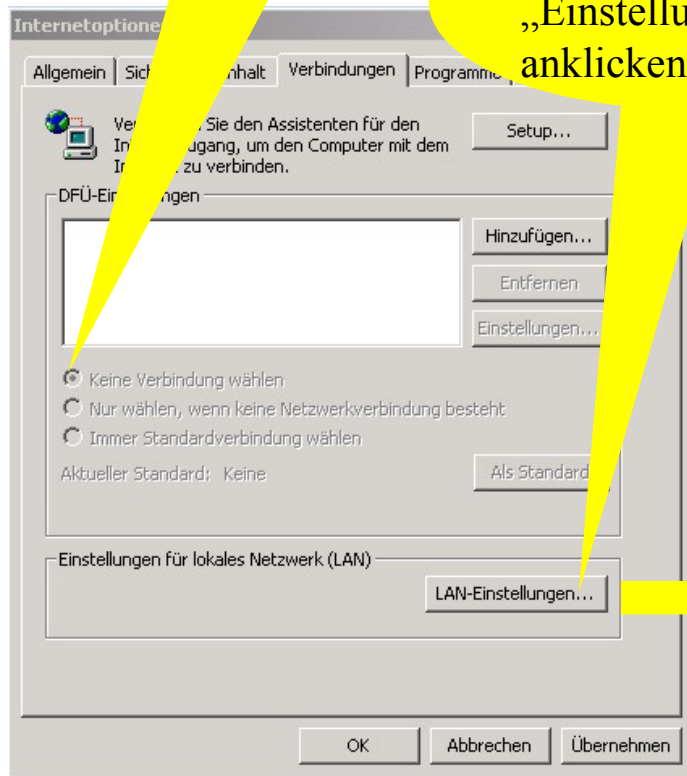
1. Im Internetexplorer :
„Extras“ → „Internetoptionen“
→ „Verbindungen“

2. „Keine Verbindung wählen“ anklicken,

3. danach
„Einstellungen“ anklicken.

4. „Proxyserver verwenden“
anklicken, „proxy.aon.at“
eintragen, „Proxyserver für lokale
Adressen umgehen“ anklicken,
danach „Erweitert...“ anklicken

5. Im Menü „Proxy-
Einstellungen“ in dem Bereich
„Ausnahmen“ die vom Werk
voreingestellte IP-Adresse des
ST570 „10.0.0.138“ eintragen,
danach „OK“ anklicken



3 Konfiguration über das Web-Interface des ST570

The image shows a Windows 2000 Professional desktop environment. On the left, the Start menu is open, with 'Internet Explorer' selected. The desktop background is blue and features icons for 'Eigene Dateien', 'Arbeitsplatz', 'Netzwerkumgebung', 'Papierkorb', and 'Internet Explorer'. A yellow speech bubble points from the top left towards the browser window.

The Microsoft Internet Explorer browser window is titled 'Configuration - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://10.0.0.138/index.htm'. The main content area displays the Alcatel DSL configuration interface. At the top, it says 'ALCATEL Digital Subscriber Line DSL'. Below this, there is a vertical menu of configuration options: 'Initial Setup', 'System setup', 'Phonebook', 'Dial-in', 'NAT', 'Routing', 'MER', 'PPP', 'CIP', 'PPTP', 'Bridge', 'DHCP', 'DNS', 'Wireless', 'Upgrade', and 'Save all'. The 'Initial Setup' option is highlighted. To the right of the menu, the text 'Welcome to the World of ADSL' is displayed in a large, bold font. Below the text is a cartoon illustration of a person surfing on a globe. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'All rights reserved. Copying these pages is not permitted without written authorization from Alcatel'. A 'Help' button is located at the bottom left of the page content.

The taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (including 'Qscreen capture' and 'Speed Touch Configuratio...'), and the system tray with the date '16:04' and the language 'DE'.

4

Phonebook VPI=8/VCI=64

1. „Phonebook“ anklicken,

2. Auto PVC's überprüfen

INFO: Auto PVC's

Ihr Netzbetreiber richtet Ihr jeweiliges Service für Sie von zentraler Seite ein. Eine erste und einfache Überprüfung ob dies bereits erfolgte, können Sie anhand der Auto PVC's durchführen.

AutoPVC's:

VPI=8/VCI=64

Voraussetzung: Line Sync am Modem muß leuchten und nicht blinken.

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface. The 'Phonebook' menu item is highlighted in the left sidebar. The main content area displays a table of entries:

Name	Line	Protocol	Enabled	Active
Br1	8.35	ETHoA (RFC1483/Br)	No	Yes
Br2	8.36	ETHoA (RFC1483/Br)	No	Yes
Br3	8.37	ETHoA (RFC1483/Br)	No	Yes
Br4	8.38	ETHoA (RFC1483/Br)	No	Yes
RELAY_PPP1	8.48	PPPoA (RFC2364)	No	Yes
RELAY_PPP2	8.49	PPPoA (RFC2364)	No	Yes
RELAY_PPP3	8.50	PPPoA (RFC2364)	No	Yes
RELAY_PPP4	8.51	PPPoA (RFC2364)	No	Yes
DIALUP_PPP1	8.64	PPPoA (RFC2364)	Yes	No
DIALUP_PPP2	8.65	PPPoA (RFC2364)	No	No
DIALUP_PPP3	8.66	PPPoA (RFC2364)	No	Yes
DHCP_SPOOF	8.67	PPPoA (RFC2364)	No	No
CIPPVC1	8.80	IPoA (RFC1483/Rt)	No	No
CIPPVC2	8.81	IPoA (RFC1483/Rt)	No	Yes
CIPPVC3	8.82	IPoA (RFC1483/Rt)	No	Yes
CIPPVC4	8.83	IPoA (RFC1483/Rt)	No	Yes

Below the table, there is a form to add a new entry with fields for Name, Address, and Type (set to Any). At the bottom right, a small 'Auto PVC's' window is open, showing a table with the following data:

Type	VPI	VCI
VCC	8	64

5 PPPoA Einwählparameter

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface. The main window is titled "Digital Subscriber Line DSL". A warning message reads "WARNING : No password specified". The "PPP Configuration" window is open, displaying a table of configurations:

Interface	Destination	Mode	Link	State
DIALUP_PPP1	DIALUP_PPP1	dial-in	idle	down
DIALUP_PPP2	DIALUP_PPP2	always-on	connected	down
DHCP_SPOOF	DHCP_SPOOF	dial-in	idle	down

Below the table, the configuration fields for the selected entry are shown:

Interface: DIALUP_PPP1 Destination: DIALUP_PPP1
Encapsulation: VCMUX Protocol: PPPoA
User: username Password: [masked]

The "Detailed Configuration" window is also open, showing the "PPPoE" tab selected. The "Connection" is set to "Everybody" and "Destination networks" is set to "All networks". The "Translation (NAT-PAT)" checkbox is checked.

1. Zuerst „PPP“ anklicken,

2. dann „DIALUP_PPP1“ anklicken,

3. Ihre Teilnehmerkennung eingeben,

4. Ihr Kennwort eingeben,

5. Und mit „Apply“ bestätigen.

6 PPPoA Others

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Initial Setup, System setup, Phonebook, Dial-in, NAT, Routing, MER, PPP, and CIP. The main area displays the 'PPP Configuration' table and the 'Detailed Configuration' form.

Interface	Destination	Mode	Link	State
DIALUP_PPP1	DIALUP_PPP1	dial-on-demand	idle	down
DIALUP_PPP2	DIALUP_PPP2	always-on	connected	down
DHCP_SPOOF	DHCP_SPOOF	dial-in	idle	down

The 'Detailed Configuration' form shows the following fields:

- Mode: Dial-On-Demand
- Idle time limit: 120
- Local IP: not specified
- Remote IP: not specified
- Primary DNS: 195.3.96.67
- Secondary DNS: 195.3.96.68
- LCP echo (currently enabled)
- PAP (currently disabled)

Yellow callouts and arrows indicate the following steps:

1. Zuerst „PPP“ anklicken,
2. dann „DIALUP_PPP1“ anklicken,
3. „OTHER“ anklicken,
4. „Dial-On-Demand“ auswählen und für die „Idle time limit“ z. B. „120“ (in Sekunden) eingeben.
5. „Primary DNS: 195.3.96.67“ eingeben,
6. „Secondary DNS: 195.3.96.68“ eingeben,
7. und mit „Apply“ bestätigen.

INFO: Other\Mode: „Dial-On-Demand“ auswählen
„Always-On“: nicht geeignet bei zeitbasierter Verrechnung des ISP's
„Dial-In“: erfordert die manuelle Einwahl über das ST570

INFO: Other
“Local IP” und “Remote IP” sollten bitte keinen Eintrag beinhalten. LCP aktiv setzen. PAP deaktiviert.

7 PPPoA Routing

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface. The main menu on the left includes: Initial Setup, System setup, Phonebook, Dial-in, NAT, Routing, MER, PPP, DHCP, DNS, Wireless, Upgrade, Clf, and Help. The PPP Configuration window is open, displaying a table of PPP interfaces and their settings.

Interface	Destination	Mode	Link	State
DIALUP_PPP1	DIALUP_PPP1	dial-on-demand	idle	down
DIALUP_PPP2	DIALUP_PPP2	always-on	connected	down
DHCP_SPOOF	DHCP_SPOOF	dial-in	idle	down

Below the table, the configuration fields for the selected entry (DIALUP_PPP1) are shown:

Interface: DIALUP_PPP1 Destination: DIALUP_PPP1
Encapsulation: VCMUX Protocol: PPPoA
User: username Password: [masked]

The Detailed Configuration window is also open, showing the configuration for the selected entry (ROUTING):

Connection Sharing: My net only Destination networks: All networks
Address translation (NAT-PAT): Specific network: [empty]

1. Zuerst „PPP“ anklicken,

2. dann „DIALUP_PPP1“ anklicken,

3 „ROUTING“ anklicken,

4. „My net only“ auswählen,

5. „(NAT-PAT)“ auswählen,

6. und mit „Apply“ bestätigen.

8

PPPoA-Einwahl starten

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface. The left sidebar contains a menu with options: Initial Setup, System setup, Phonebook, Dial-in, NAT, Routing, MER, PPP, CIP, PPTP, Wireless, and Save all. The main area displays the 'PPP Configuration' panel with a table of entries:

Interface	Destination	Mode	Link	State
DIALUP_PPP1	DIALUP_PPP1	dial-on-demand	connected	up
DIALUP_PPP2	DIALUP_PPP2	always-on	connected	down
DHCP_SPOOF	DHCP_SPOOF	dial-in	idle	down

Below the table, there are fields for configuration: Interface (DIALUP_PPP1), Destination (DIALUP_PPP1), Encapsulation (VCMUX), Protocol (PPPoA), User (username), and Password (masked). Buttons for Delete, New, Help, and Apply are at the bottom.

The 'Detailed Configuration' panel for DIALUP_PPP1 is also visible, showing tabs for PPPoE, ROUTING, OTHER, and STATS. The STATS tab is active, displaying: IP Address: 192.168.15.14/24, Bytes received: 280, Bytes dropped: 0, and Bytes sent: 456. Buttons for Apply, Dial-in, and Hang-Up are at the bottom.

1. Zuerst „PPP“ anklicken,

2. dann „DIALUP_PPP1“ anklicken,

3. und „Dial-In“ anklicken.

INFO: Dial-In

Eine erfolgreiche Einwahl erkennt man daran, daß einerseits das Interface DIALUP_PPP1 auf “STATE:up” wechselt und ein weiteres Menü “STATS” in “Default Configuration” sichtbar wird..

9 DHCP Server

1. „DHCP“ anklicken,

2. „Server“ anklicken,

3. „DHCP Server“ anklicken,

4. und mit „Apply“ bestätigen.

INFO: DHCP Server

Die vom Werk aus voreingestellte DHCP-Server-Konfiguration muß Ihren Bedürfnissen entsprechend angepaßt werden.

Empfohlene Werte:

IP-Address: 10.0.0.1 – 10.0.0.100

Subnet mask: 255.255.255.0

Default GW: auto

Default DNS: auto

„DHCP spoofing“ darf nicht aktiviert werden.

The screenshot shows the configuration interface for a DHCP server. The left sidebar contains a menu with options: Initial Setup, System setup, Phonebook, Dial-in, NAT, Routing, MER, PPP, CIP, PPTP, Bridge, DHCP, DNS, Wireless, Upgrade, Save all, and CLI. The main content area has tabs for Client and Server. The 'Server' tab is active, showing the 'DHCP Server Start-up Mode' section with radio buttons for 'DHCP Server' (selected), 'Auto DHCP', and 'No DHCP'. Below this is the 'DHCP Server Configuration' section with fields for Address pool (from 10.0.0.1 to 10.0.0.100), Subnetmask (255.255.255.0), Lease time (7200), Default GW (auto), Default DNS (auto), DHCP spoofing (unchecked), PPP link-up timeout (4), Private lease time (60), and Dial-on-demand lease time (10). At the bottom is the 'DHCP Server Lease Table' with a table containing one entry.

Nr	Client ID	Address	State	Timeout
1	01:00:e0:00:18:a4:dd	10.0.0.1	used	01:39:36

Use the input fields below to add a new entry.

10 DNS Server

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface. On the left is a navigation menu with buttons for Initial Setup, System setup, Phonebook, Dial-in, NAT, Routing, MER, PPP, CIP, PPTP, Bridge, DHCP, DNS, Wireless, Upgrade, and Save all. The main area is divided into two sections: 'DNS Hostname Table' and 'DNS server configuration'. The 'DNS Hostname Table' section contains a table with two entries:

Nr	Hostname	Address
1	SpeedTouch	not specified
2	ATPCSM2C	10.0.0.1

Below the table are input fields for 'Host' and 'Address', and an 'Add' button. The 'DNS server configuration' section has a 'Server active' checkbox checked and a 'Domain name' field containing 'lan'. There are 'Help', 'Apply', and 'Undo' buttons at the bottom of this section.

1. Zuerst „DNS“ anklicken,

2. dann „Server active“ auswählen,

3. und mit „Apply“ bestätigen.

INFO: DNS Hostname Table

Die „DNS Hostname Table“ können Sie entsprechend Ihren Erfordernissen anpassen.

ACHTUNG:
Speichern Sie die durchgeführte Konfiguration des ST570 (Schritt 5 bis Schritt 10), indem Sie „Save all“ anklicken !!!

The screenshot shows the Alcatel DSL configuration interface after the configuration has been saved. The main area is mostly blank, with the text 'Complete configuration saved' displayed in red. The navigation menu on the left is visible, and the 'Save all' button is highlighted.