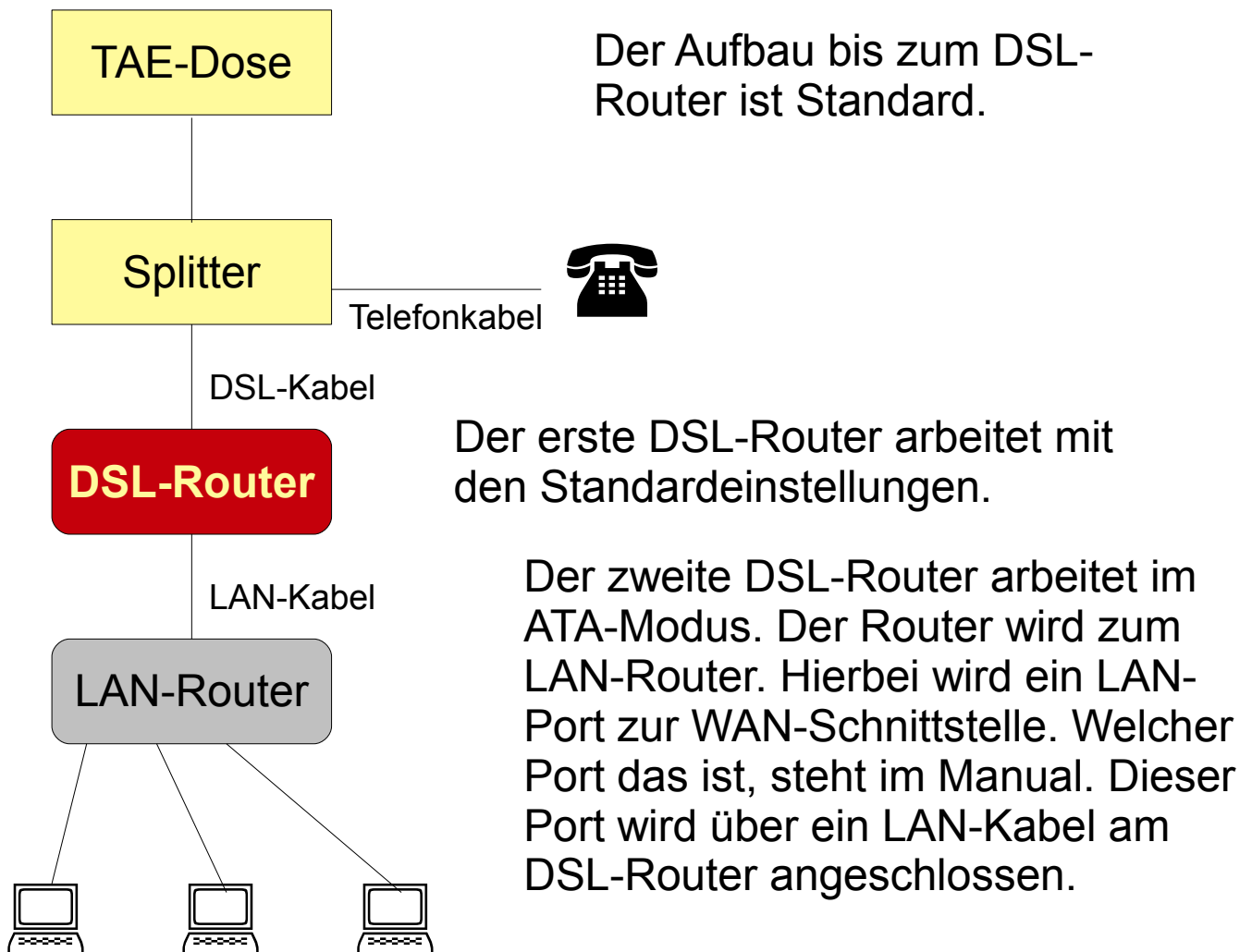


Betrieb eines DSL-Routers im ATA-Modus



Die PCs werden ganz normal über LAN-Kabel am Router angeschlossen.

Konfiguration des LAN-Routers:

WICHTIG: Die WAN-Seite und die LAN-Seite des LAN-Routers müssen sich in unterschiedlichen Netzen befinden. Das ist bei der Verwendung von unterschiedlichen Routern mit DHCP auch gegeben. Werden zwei gleiche Router verwendet, muss bei einem das Subnetz geändert werden.

Beispiel mit einer FRITZ!Box als DSL-Router und einem Samsung-Router im ATA-Modus

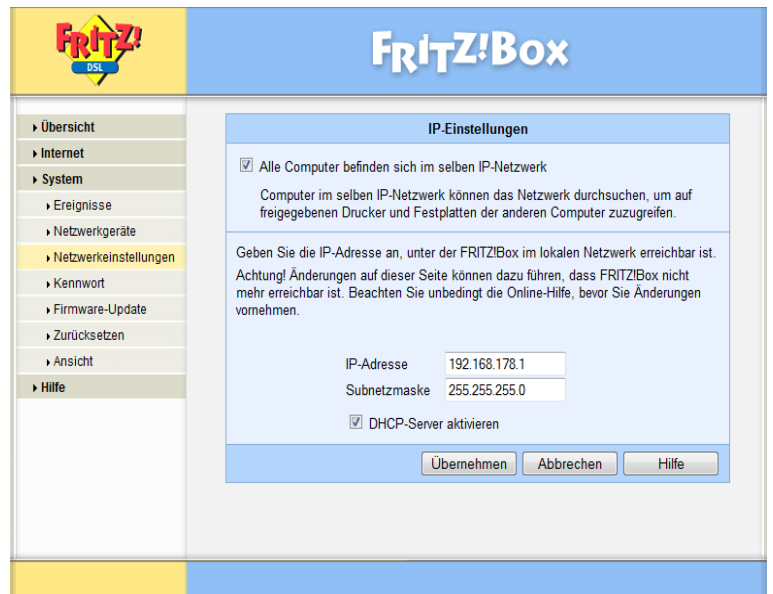
DSL-Router (FRITZ!Box) konfigurieren:

Die Fritz-Box erhält die IP-Adresse 192.168.178.1

Clients, die an die Fritz-Box angeschlossen werden, bekommen über DHCP eine IP-Adresse aus dem Subnetz 192.168.178.0

Hinweis:

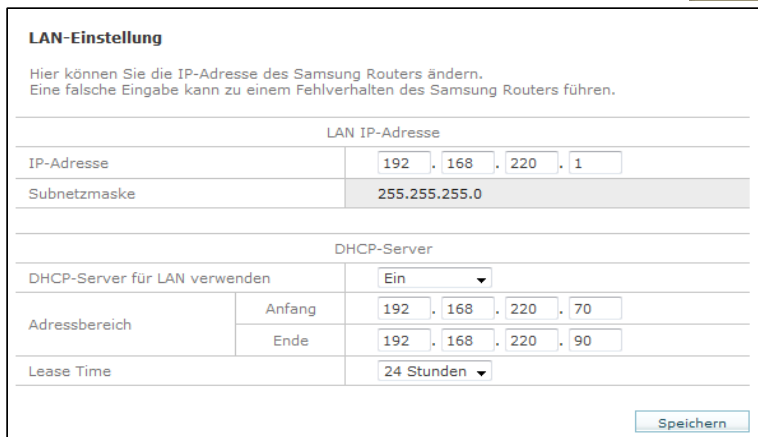
Die Internetzugangsdaten müssen in die Fritz-Box eingetragen werden.



The screenshot shows the FRITZ!Box web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Übersicht, Internet, System, Ereignisse, Netzwerkgeräte, **Netzwerkeinstellungen** (highlighted), Kennwort, Firmware-Update, Zurücksetzen, Ansicht, and Hilfe. The main content area is titled 'IP-Einstellungen' and contains the following settings:

- Alle Computer befinden sich im selben IP-Netzwerk
- Computer im selben IP-Netzwerk können das Netzwerk durchsuchen, um auf freigegebenen Drucker und Festplatten der anderen Computer zuzugreifen.
- Geben Sie die IP-Adresse an, unter der FRITZ!Box im lokalen Netzwerk erreichbar ist. Achtung! Änderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass FRITZ!Box nicht mehr erreichbar ist. Beachten Sie unbedingt die Online-Hilfe, bevor Sie Änderungen vornehmen.
- IP-Adresse: 192.168.178.1
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- DHCP-Server aktivieren

Buttons at the bottom: Übernehmen, Abbrechen, Hilfe.



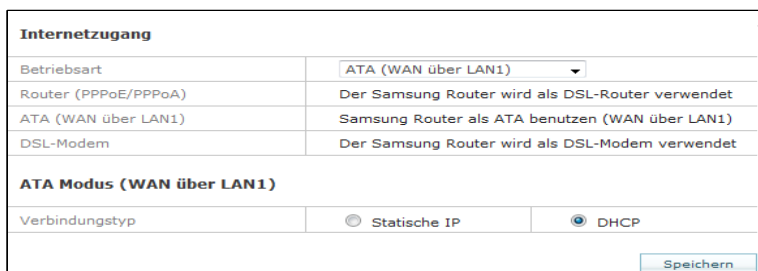
The screenshot shows the 'LAN-Einstellung' configuration page. It includes the following fields:

- LAN IP-Adresse: 192, 168, 220, 1
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- DHCP-Server: Ein
- DHCP-Server für LAN verwenden: Ein
- Adressbereich: Anfang (192, 168, 220, 70), Ende (192, 168, 220, 90)
- Lease Time: 24 Stunden

Button: Speichern

LAN-Router konfigurieren:

Der LAN-Router arbeitet ebenfalls mit DHCP, aber in einem anderen Netz. Diese Einstellungen gelten für die LAN-Seite des Routers also dort, wo die PCs angeschlossen werden.



The screenshot shows the 'Internetzugang' configuration page. It includes the following fields:

- Betriebsart: ATA (WAN über LAN1)
- Router (PPPoE/PPPoA): Der Samsung Router wird als DSL-Router verwendet
- ATA (WAN über LAN1): Samsung Router als ATA benutzen (WAN über LAN1)
- DSL-Modem: Der Samsung Router wird als DSL-Modem verwendet
- ATA Modus (WAN über LAN1): Statische IP, DHCP

Button: Speichern

Bei den Einstellungen für den Internetzugang wird die Betriebsart des Routers festgelegt: ATA (WAN über LAN1). Beim Samsung-Router ist also LAN-Port 1 für den WAN-Zugang vorgesehen. Der LAN-Port verhält sich jetzt wie ein Client (PC, Drucker etc.). Für die WAN-Seite wird ebenfalls DHCP eingestellt. Der Port LAN1 erhält seine IP-Adresse jetzt vom DSL-Router.

Der LAN-Port hat jetzt quasi die Seite gewechselt, er ist nicht mehr Bestandteil des lokalen Netzes, sondern dient als WAN-Schnittstelle. Er ist jetzt logisch dem Anschluss DSL/TEL am Router gleichgesetzt. Die Telefonie-Funktionen des Samsung-Routers können in dieser Betriebsart genauso genutzt werden, wie bei der „normalen“ Betriebsweise.