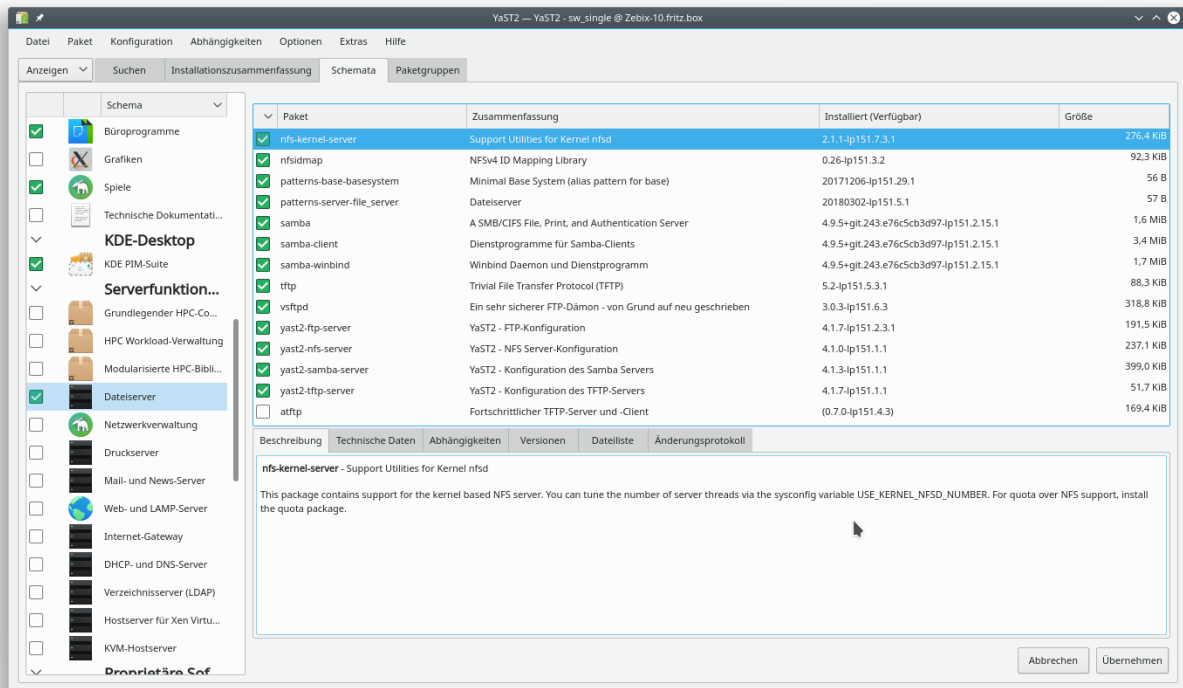
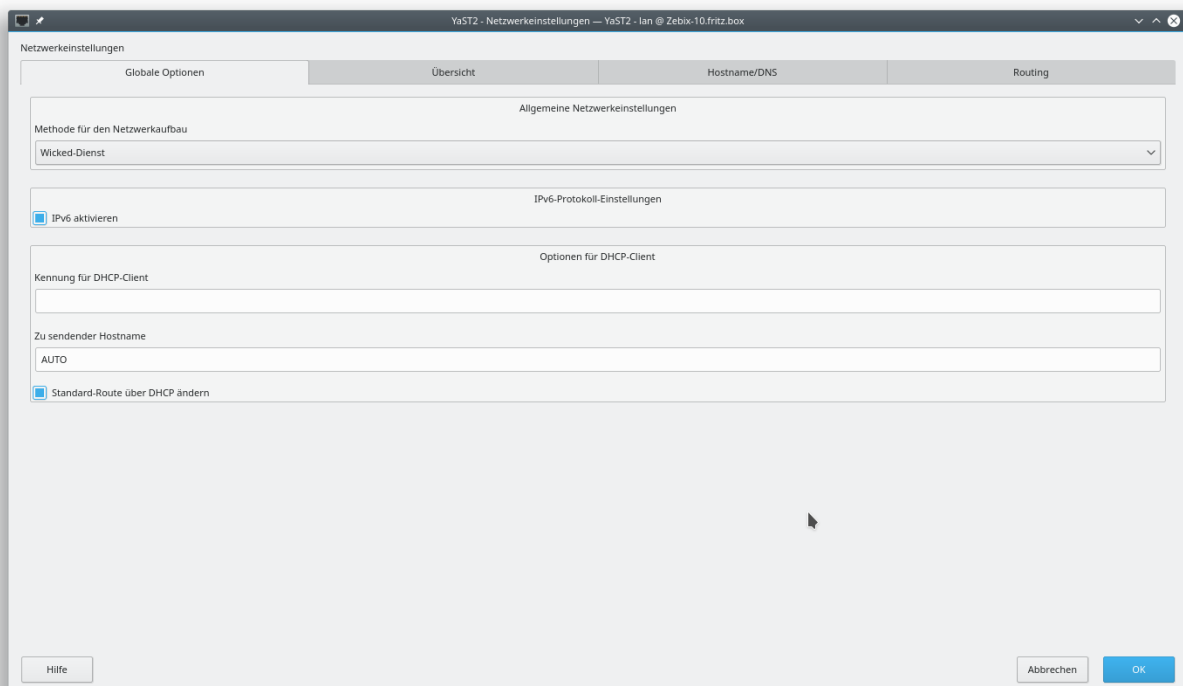


Einrichten eines NFS-Server/Client unter OpenSuse Leap 15.1

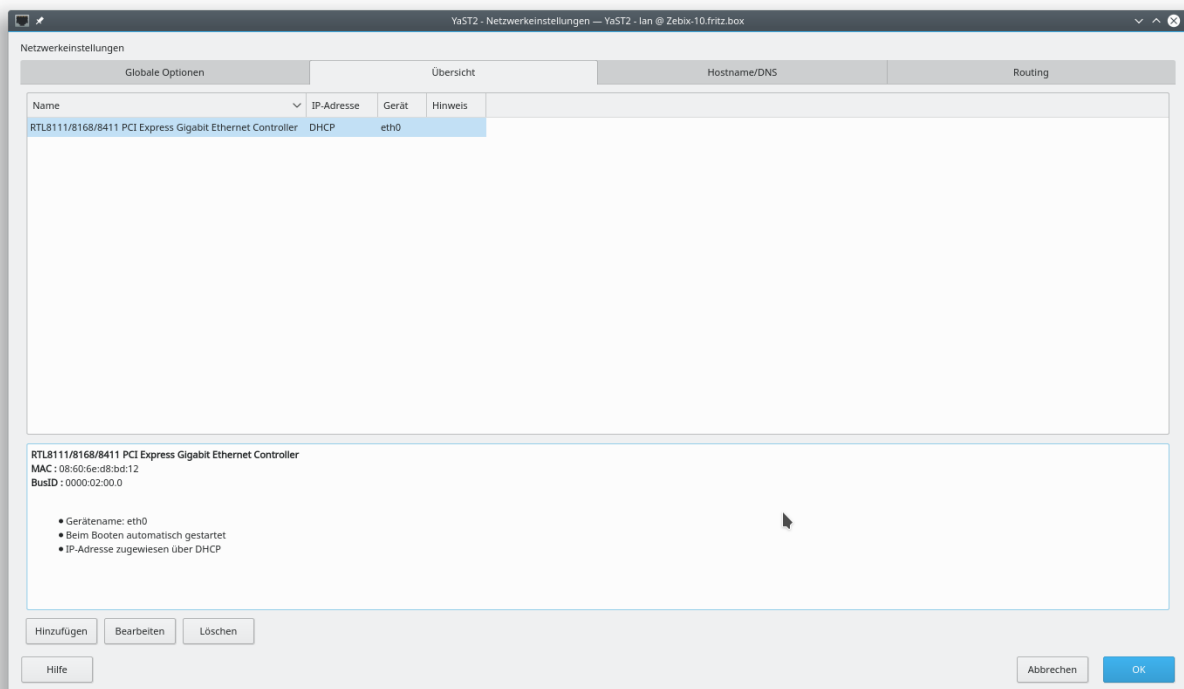
1. YaST starten – Software installieren – Schema – Serverfunktionen – Dateiserver anklicken. Und übernehmen



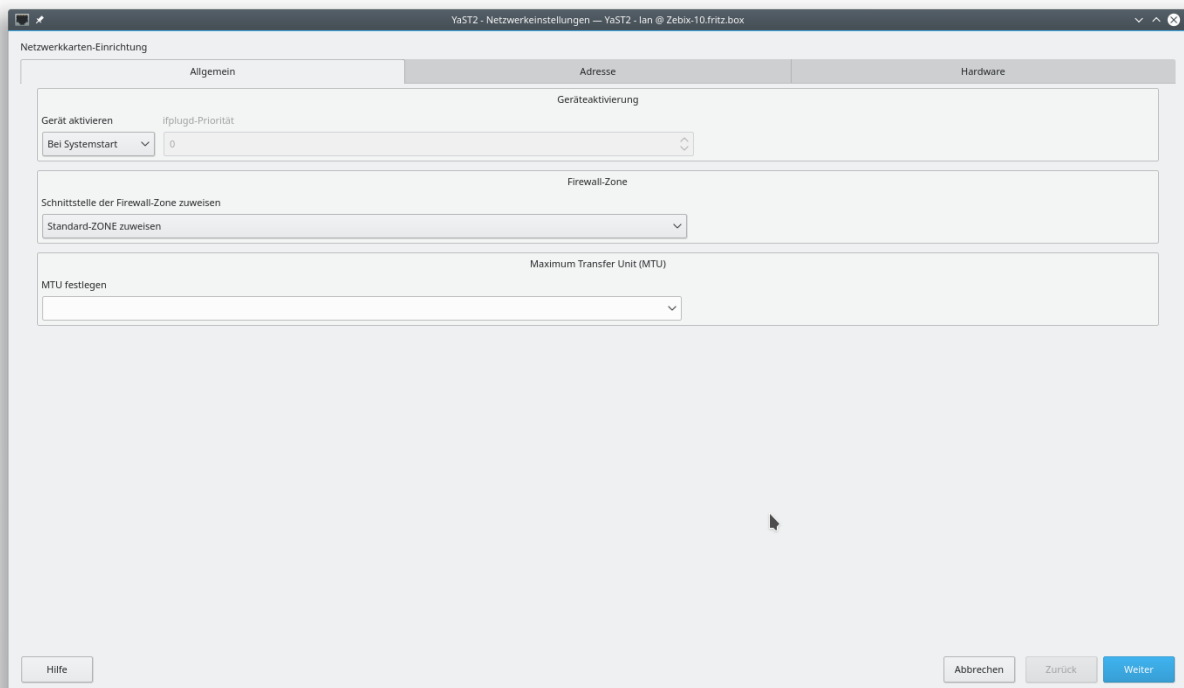
2. a) YaST starten – System - Netzwerkeinstellung – Globale Optionen



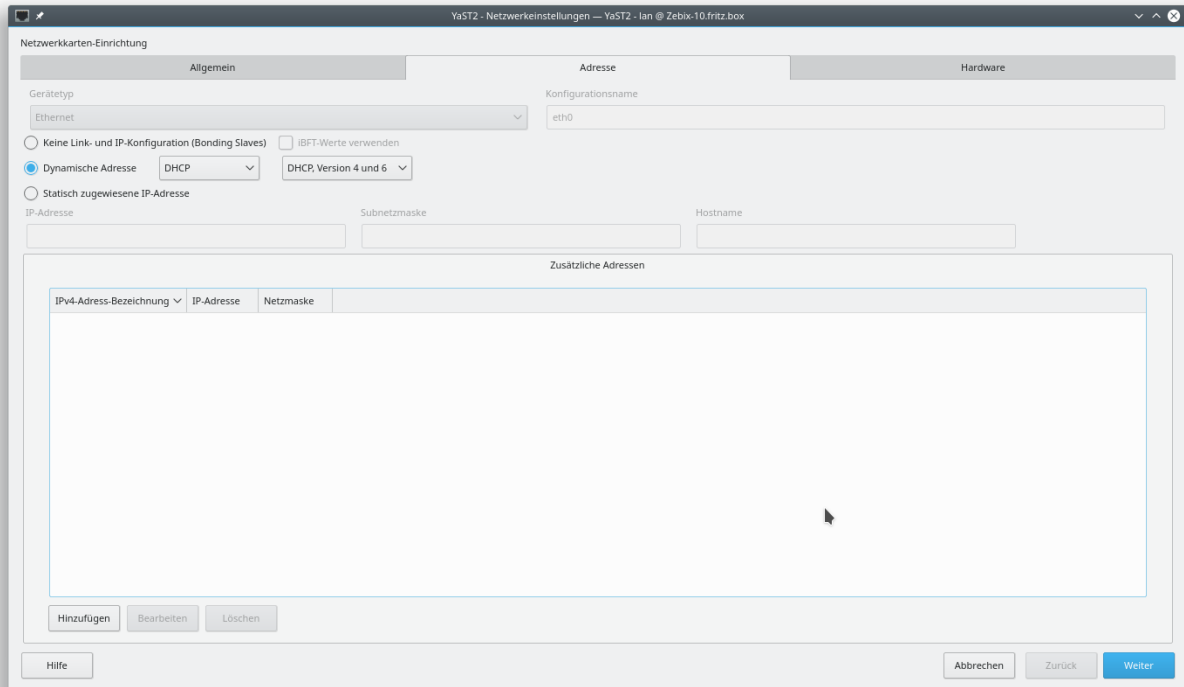
2.b) YaST starten – System - Netzwerkeinstellung – Übersicht



2.c) YaST starten – System - Netzwerkeinstellung – Übersicht -Bearbeiten Netzwerkarte – Allgemein



2.d) YaST starten – System - Netzwerkeinstellung – Übersicht -Bearbeiten Netzwerkarte – Adresse



Netzwerkarten-Einrichtung

Allgemein Adresse Hardware

Gerätetyp: Ethernet

Konfigurationsname: eth0

☐ Keine Link- und IP-Konfiguration (Bonding Slaves) ☐ iBFT-Werte verwenden

☒ Dynamische Adresse

☐ Statisch zugewiesene IP-Adresse

IP-Adresse: Subnetzmaske: Hostname:

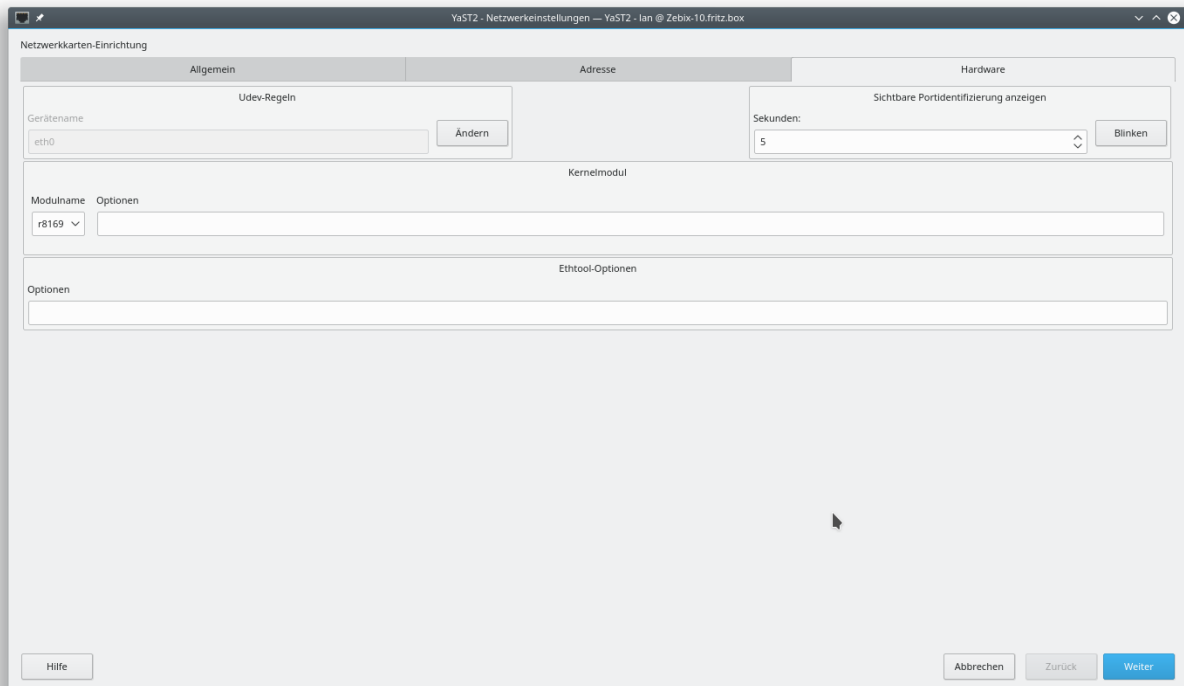
Zusätzliche Adressen

IPv4-Adresse-Bezeichnung	IP-Adresse	Netzmaske
--------------------------	------------	-----------

Hinzufügen Bearbeiten Löschen

Hilfe Abbrechen Zurück Weiter

2.e) YaST2 starten – System - Netzwerkeinstellung – Übersicht -Bearbeiten Netzwerkarte – Hardware



Netzwerkarten-Einrichtung

Allgemein Adresse Hardware

Udev-Regeln

Gerätename: eth0

Sichtbare Portidentifizierung anzeigen

Sekunden: 5

Kernelmodul

Modulname: r8169

Ethtool-Optionen

Optionen:

Hilfe Abbrechen Zurück Weiter

2.f) YaST starten – System - Netzwerkeinstellung – Hostname/DNS

The screenshot shows the 'YaST2 - Netzwerkeinstellungen' window with the 'Hostname/DNS' tab selected. The window has a title bar with the text 'YaST2 - Netzwerkeinstellungen — YaST2 - Ian @ Zebix-10.fritz.box'. The main content area is divided into several sections:

- Hostname:** A text field containing 'Zebix-10'.
- Hostnamen über DHCP setzen:** A dropdown menu set to 'ja: irgendwelche'.
- DNS-Konfiguration ändern:** A dropdown menu set to 'Standardrichtlinie verwenden'.
- Benutzerdefinierte Richtlinienregel:** A dropdown menu.
- Nameserver und Domänensuchliste:** A section with three text fields for 'Nameserver 1', 'Nameserver 2', and 'Nameserver 3', and a large text area for 'Domänensuche'.

At the bottom, there are buttons for 'Hilfe', 'Abbrechen', and 'OK'.

2.g) YaST2 starten – System - Netzwerkeinstellung – Routing

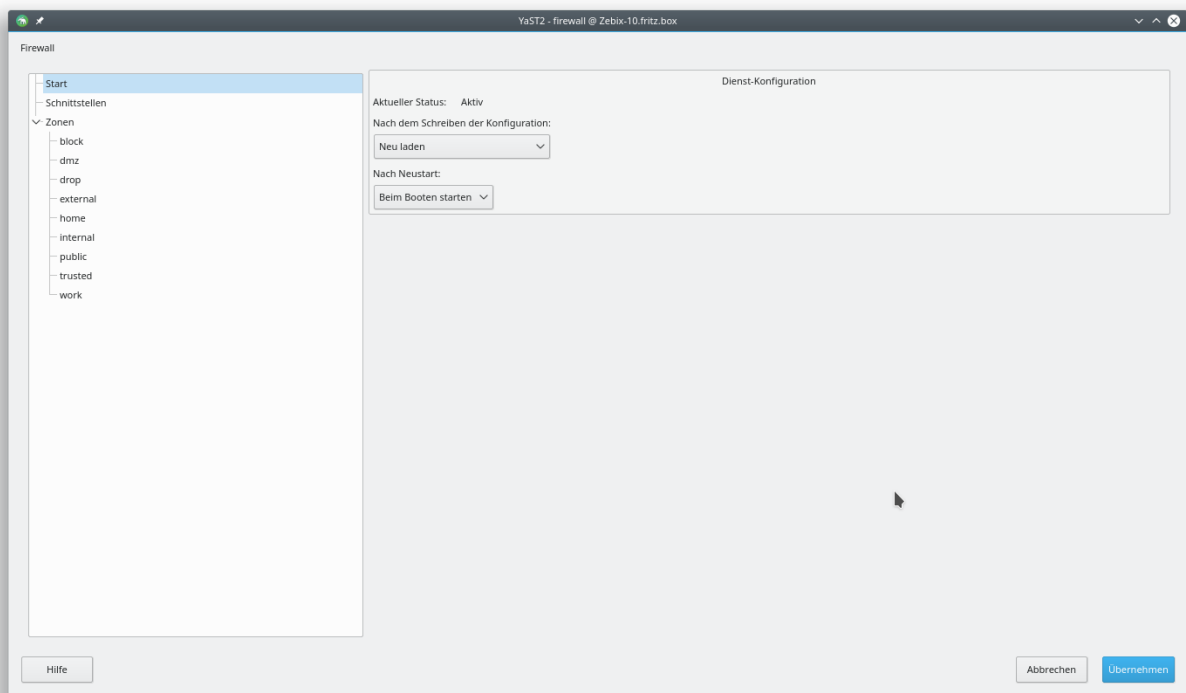
The screenshot shows the 'YaST2 - Netzwerkeinstellungen' window with the 'Routing' tab selected. The window has a title bar with the text 'YaST2 - Netzwerkeinstellungen — YaST2 - Ian @ Zebix-10.fritz.box'. The main content area is divided into several sections:

- Default IPv4 Gateway:** A text field with a dropdown menu for 'Gerät' set to '-'.
- Default IPv6 Gateway:** A text field with a dropdown menu for 'Gerät' set to '-'.
- Routing-Tabelle:** A table with columns: 'Ziel', 'Gateway', 'Netzmaske', 'Gerät', and 'Optionen'. Below the table are buttons for 'Hinzufügen', 'Bearbeiten', and 'Löschen'.
- IPv4-Weiterleitung aktivieren:** A checkbox.
- IPv6-Weiterleitung aktivieren:** A checkbox.

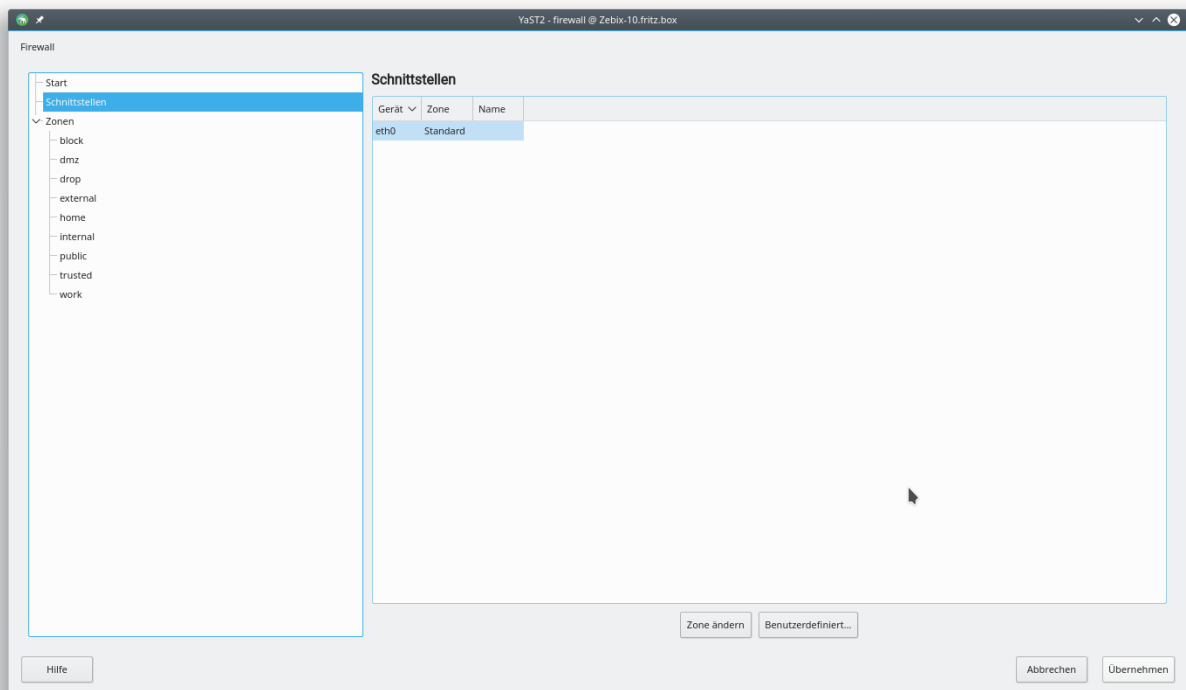
At the bottom, there are buttons for 'Hilfe', 'Abbrechen', and 'OK'.

Mit OK beenden.

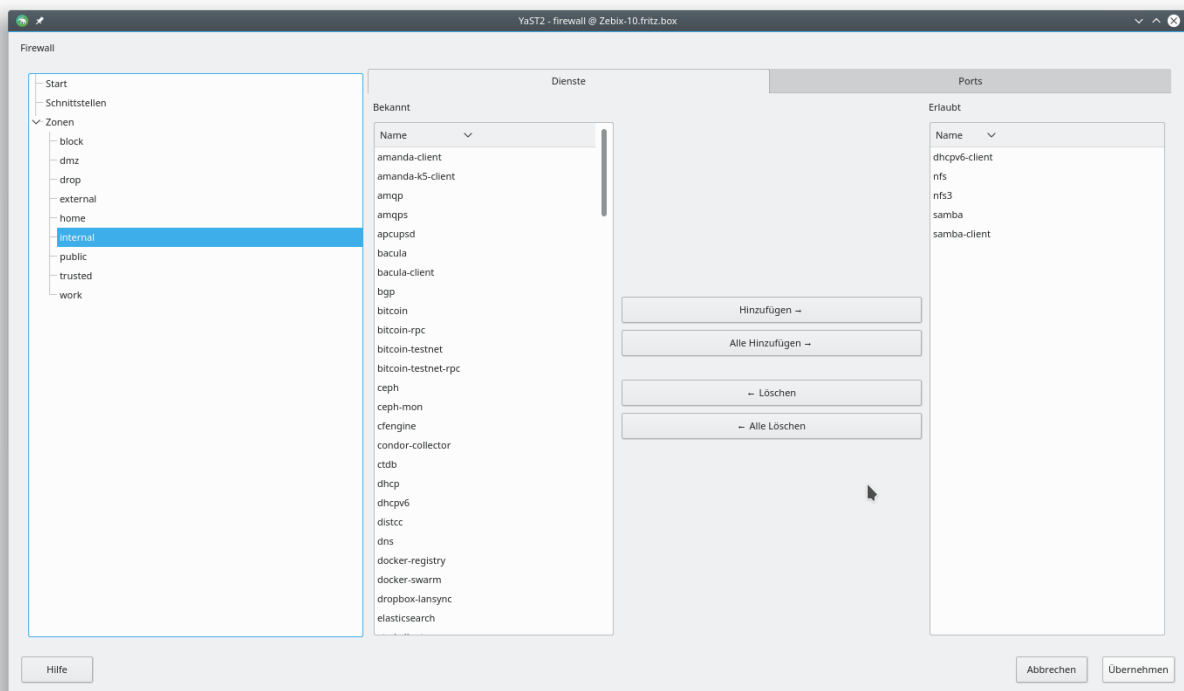
3.a) YaST – Sicherheit und Benutzer – Firewall – Start



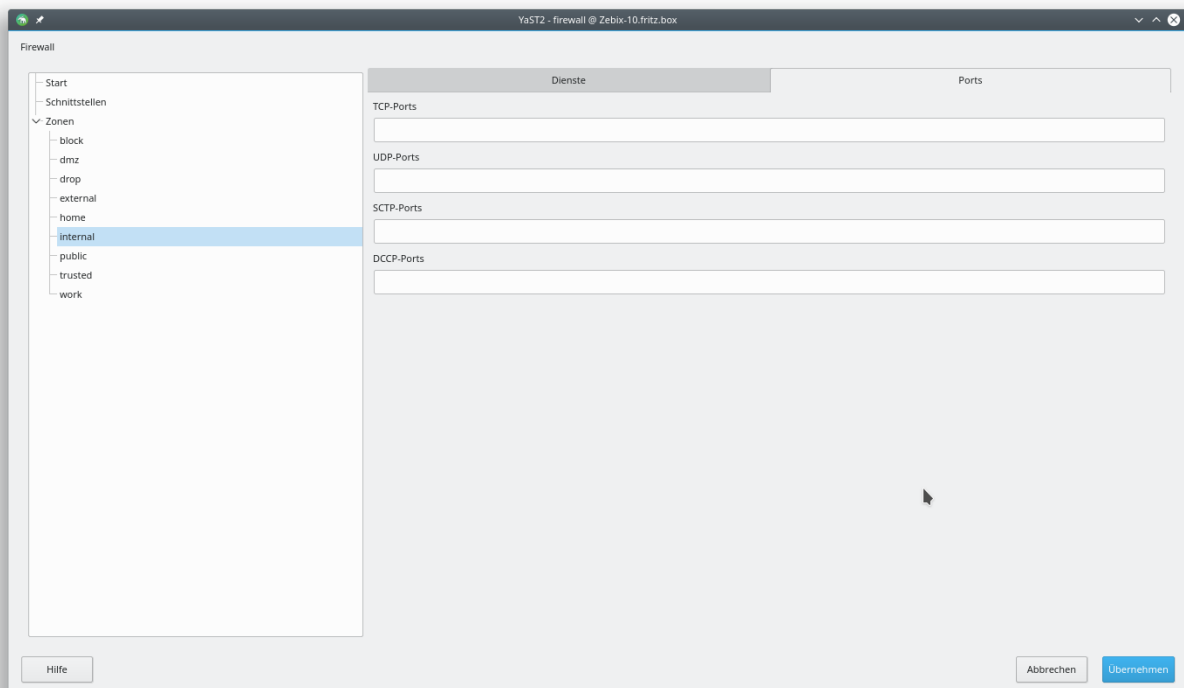
3.b) YaST – Sicherheit und Benutzer – Firewall – Schnittstelle



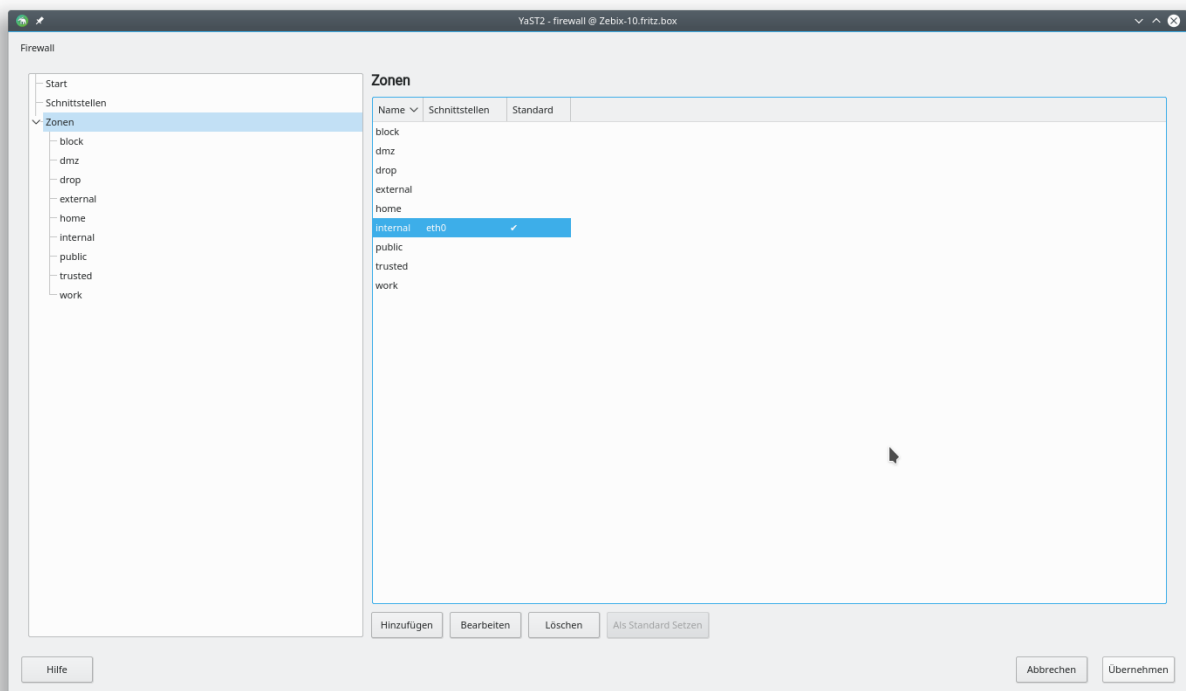
3.c) YaST – Sicherheit und Benutzer – Firewall – Zone – internal – Dienste



3.d) YaST – Sicherheit und Benutzer – Firewall – Zone – internal – Ports

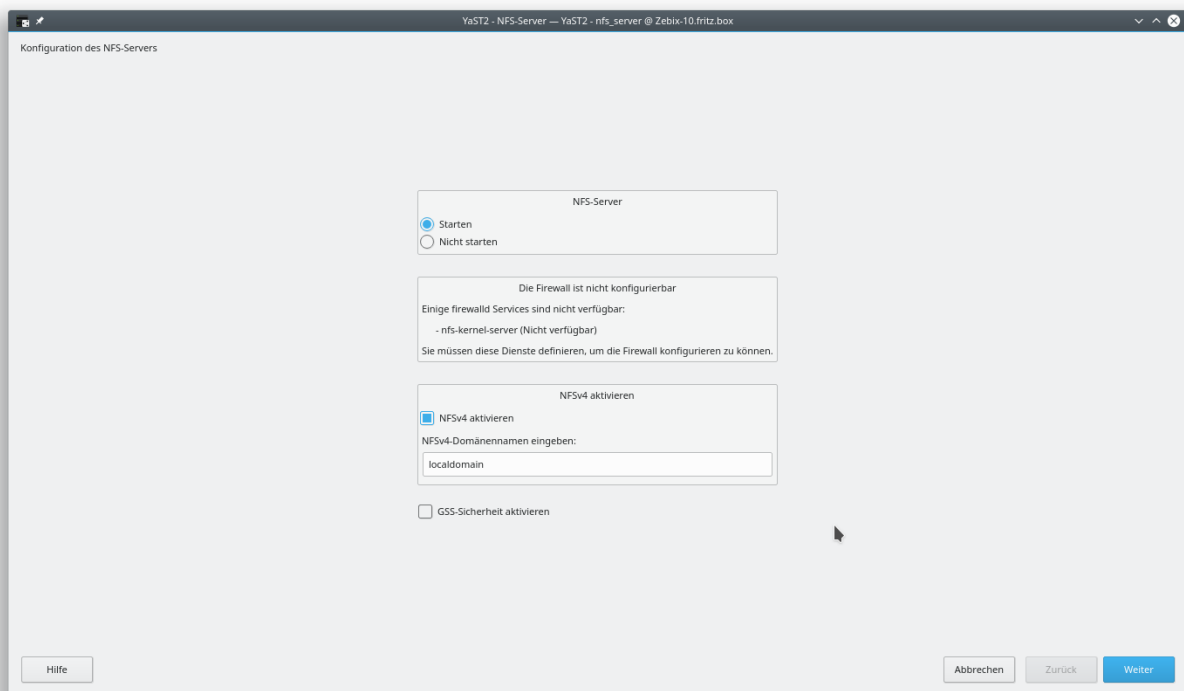


3.e) YaST – Sicherheit und Benutzer – Firewall – Zone

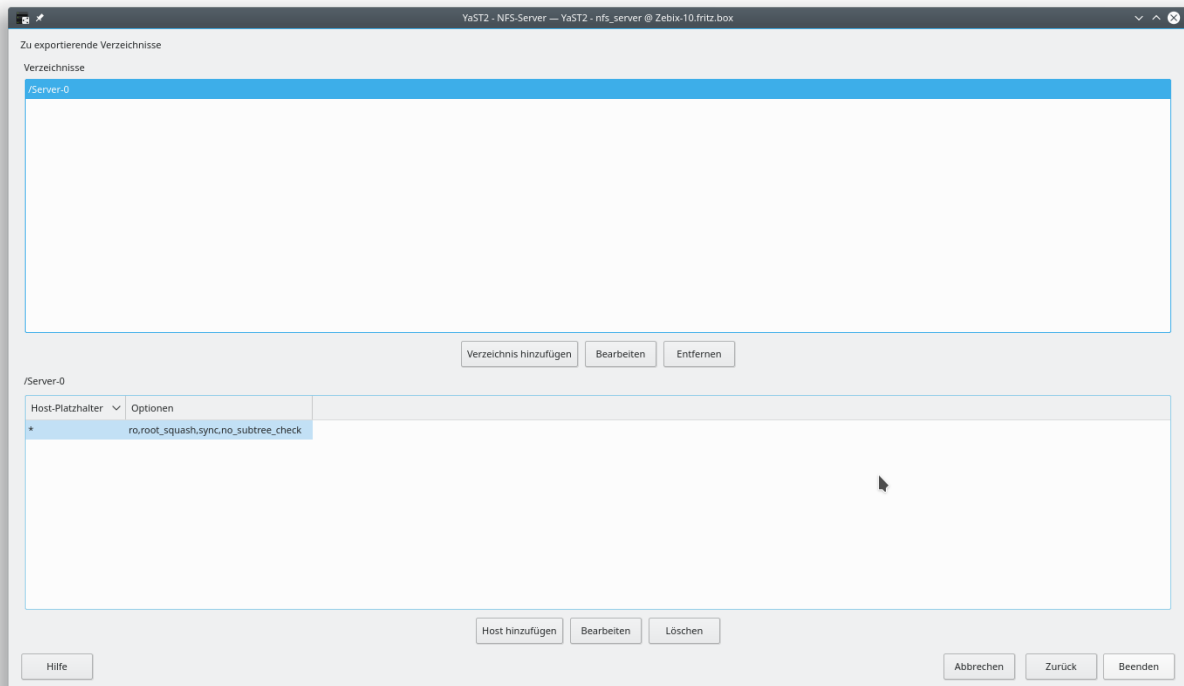


Zone internal eth0 „Als Standard setzen“
Mit Übernehmen beenden

4.a YaST – Netzwerkdienste – NFS-Server

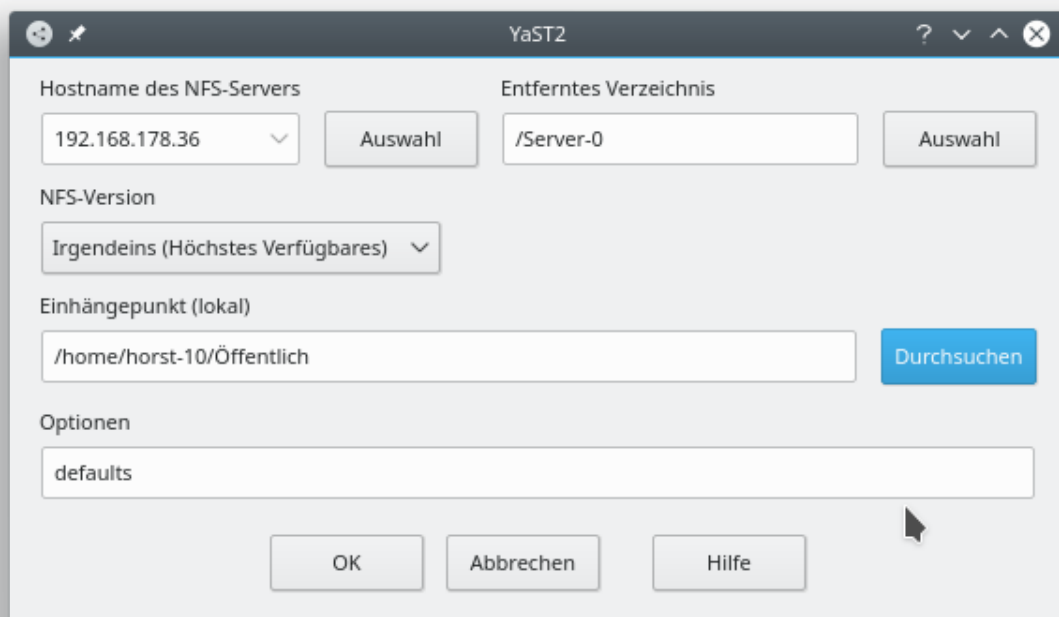
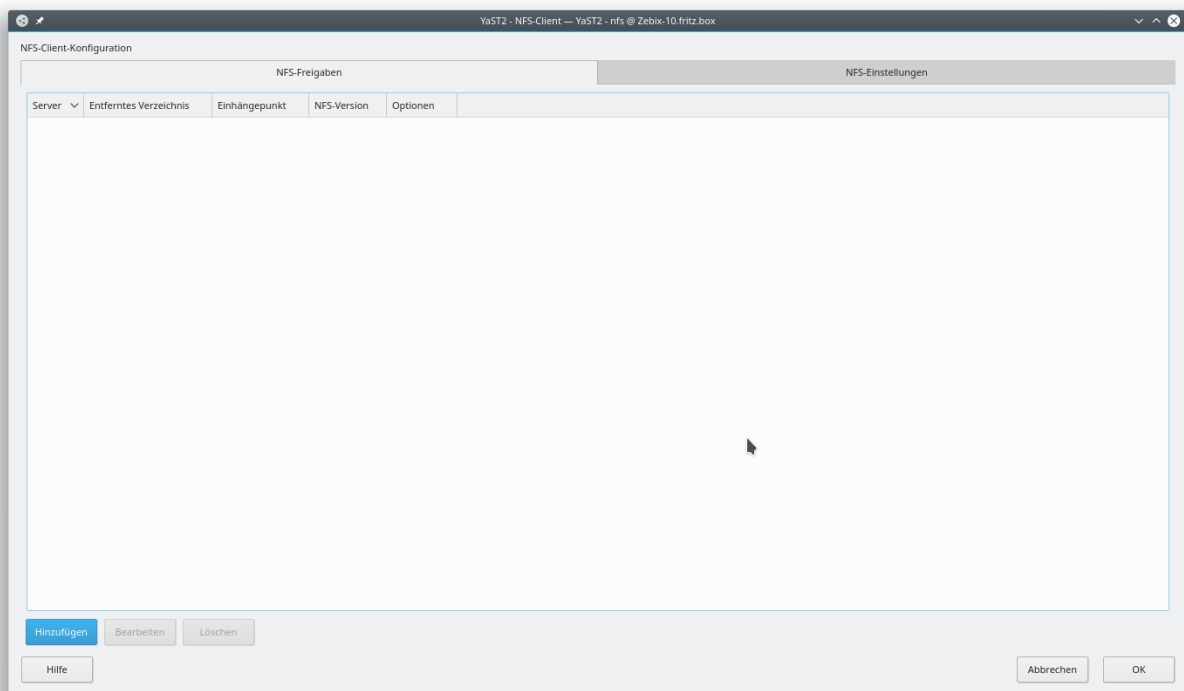


4.b YaST – Netzwerkdienste – NFS-Server – Verzeichnisse – Verzeichnisse hinzufügen

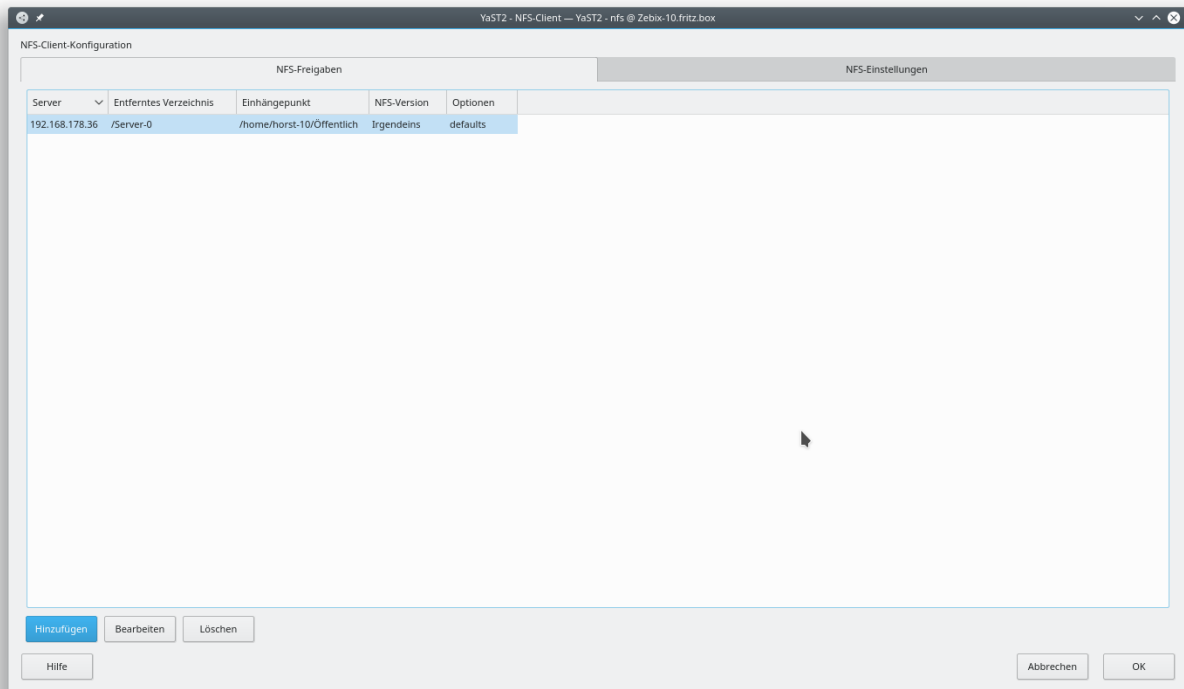


Server-0 Optionen werden automatisch erstellt.
Beenden.

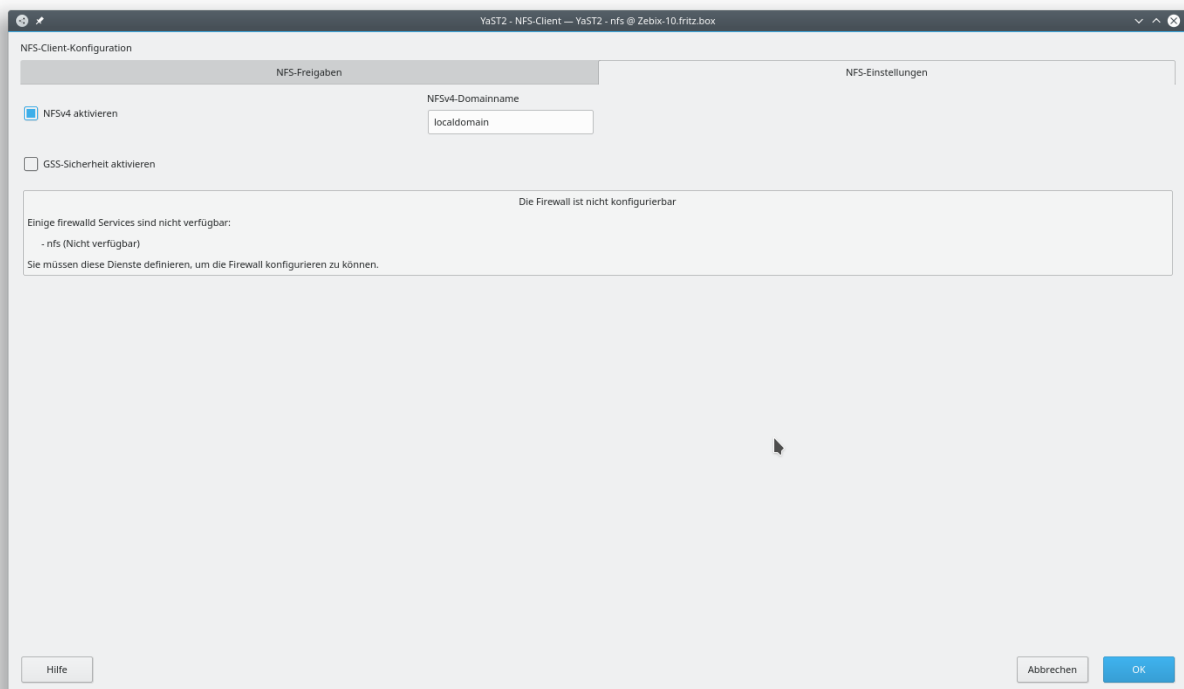
5.a YaST – Netzwerkdienste – NFS-Client – NFS-Freigaben – Hinzufügen



Hostname des NSF-Servers: Eigene IP-Adresse oder den Hostnamen von Hand eingeben. Entferntes Verzeichnis ebenfalls von Hand eingeben. Einhängepunkt mit Durchsuchen festlegen. Mit OK beenden.

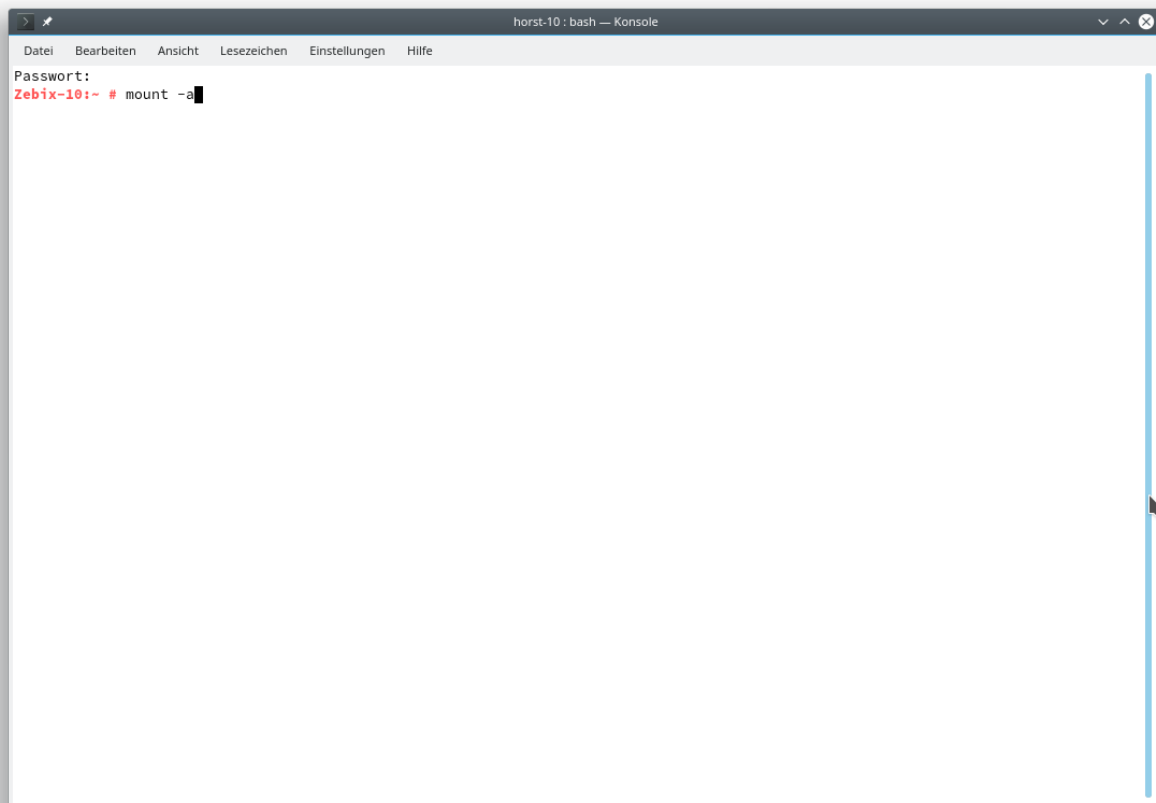


5.a YaST – Netzwerkdienste – NFS-Client – NFS-Einstellungen

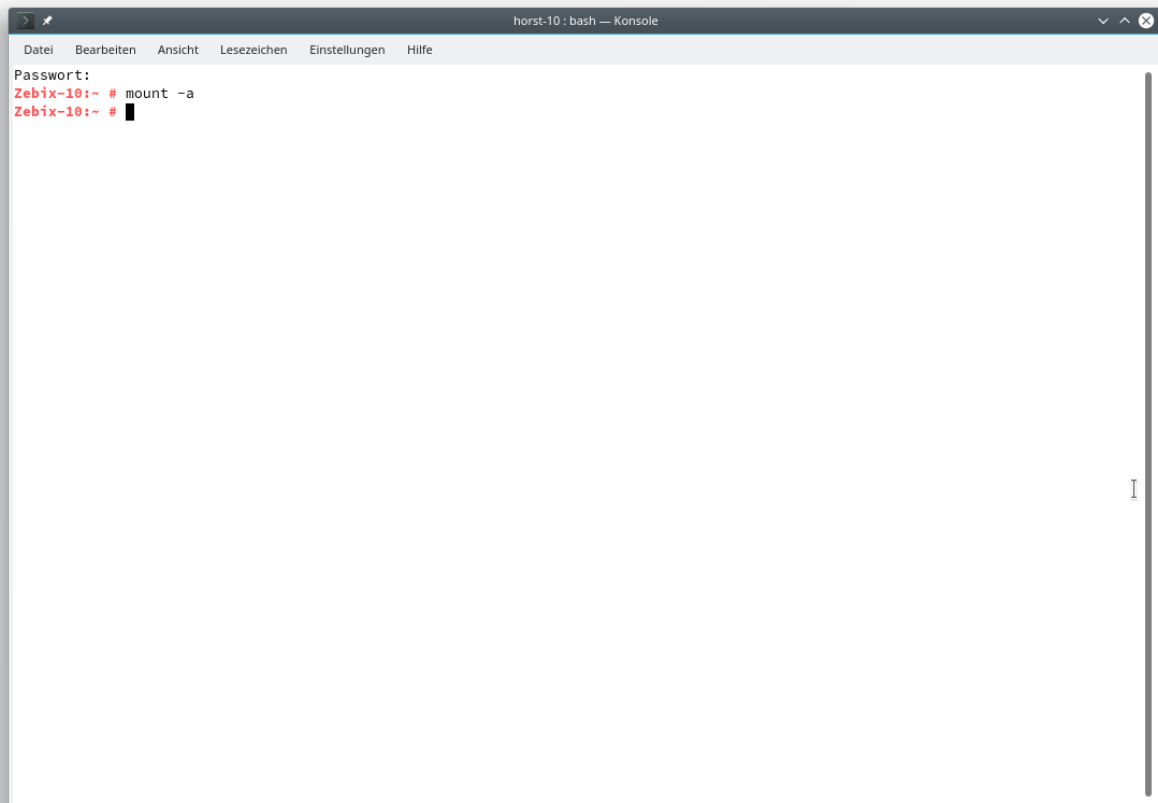


Mit OK beenden.

Zum Schluss noch eine bash-Konsolo öffnen.



Root-Passwort eingeben und Enter drücken.
mount -a eingeben und Enter drücken.

A terminal window titled "horst-10 : bash — Konsole" with a menu bar containing "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Lesezeichen", "Einstellungen", and "Hilfe". The terminal shows a password prompt "Passwort:" followed by the command "Zebix-10:~ # mount -a" and a new prompt "Zebix-10:~ #". A vertical scrollbar is on the right side of the terminal area.

```
horst-10 : bash — Konsole
Datei Bearbeiten Ansicht Lesezeichen Einstellungen Hilfe
Passwort:
Zebix-10:~ # mount -a
Zebix-10:~ #
```

Fertig !
PC neu starten