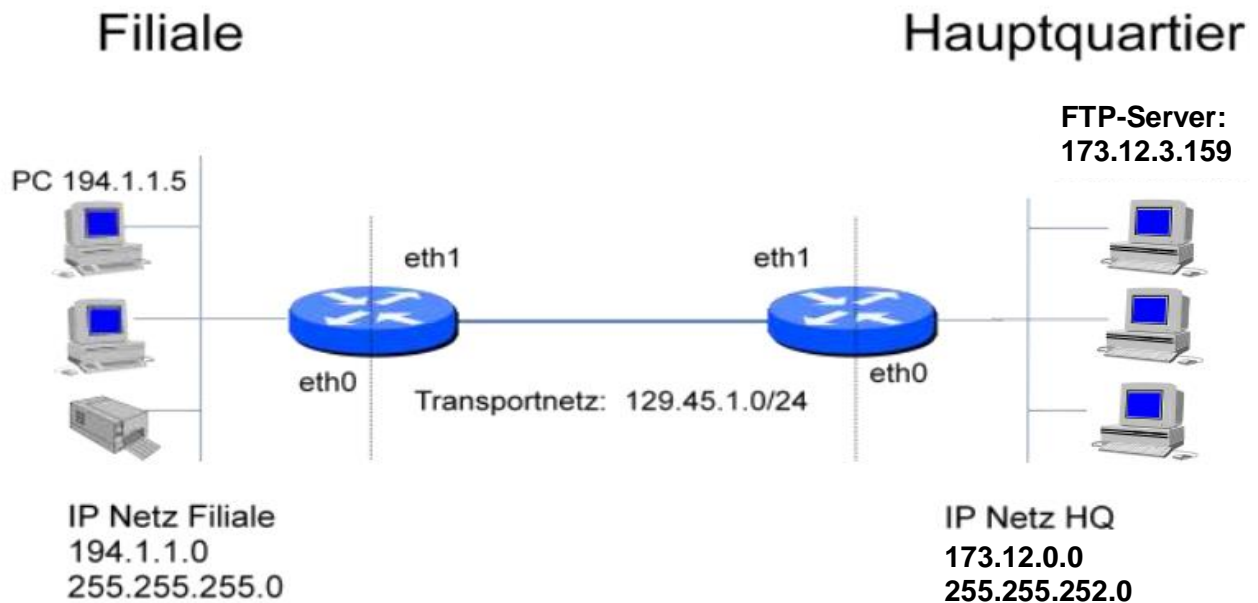


Die Mitarbeiter der Filiale müssen häufig auf wichtige Daten auf einem FTP-Server zugreifen, der im Hauptquartier steht.

Studieren Sie dazu den unten abgebildeten logischen Netzplan.



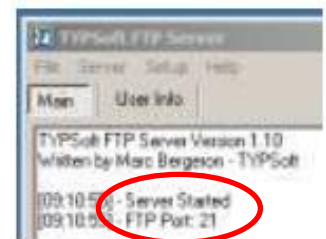
**Aufgabe 1:** Konfigurieren Sie die Router auf der Grundlage des logischen Netzplans.

siehe  
Lernsituation 5b

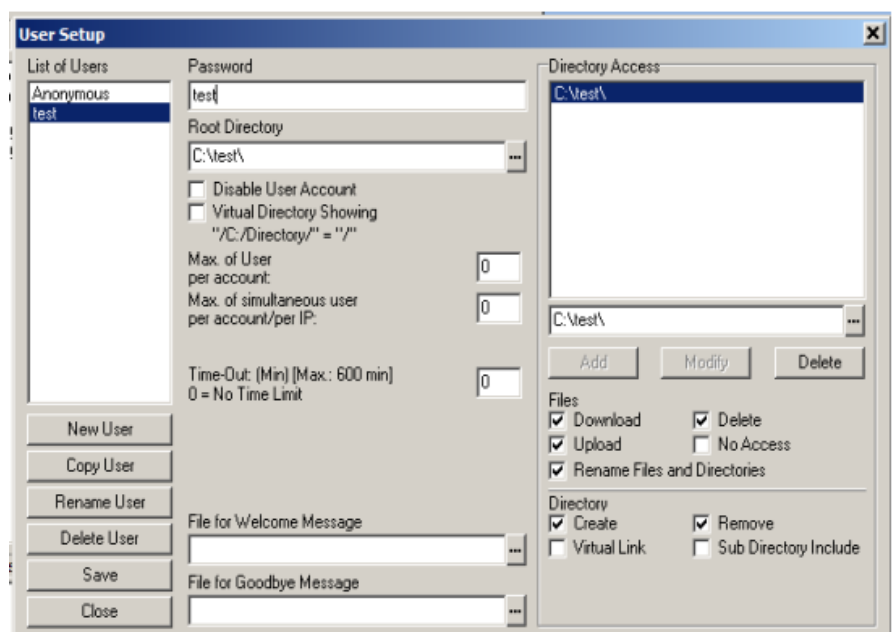
**Aufgabe 2:** Auf Ihren Labor – PCs befindet sich im Ordner ITS10 FTP-Server (TYPSoft FTP-Server). Starten Sie diesen im Hauptquartier.

- Erläutern Sie die Ausgabe des FTP-Servers *FTP Port: 21*

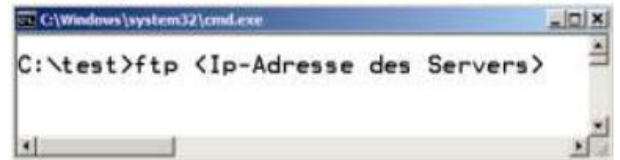
Das ist der Port, den die FTP-Anwendung verwendet



- Erzeugen Sie auf dem Server und dem Client ein Verzeichnis mit dem Namen C:\test.
- Erstellen Sie mit Notepad eine Datei mit beliebigem Inhalt und dem Namen test.txt und speichern Sie diese in C:\test.
- Erzeugen Sie auf Ihrem FTP-Server einen User mit dem Namen test:  
Setup ⇒ User ⇒ New User
- Geben Sie diesen Ordner in Ihrem FTP-Server frei.
- Speichern Sie Ihre Einstellungen.



**Aufgabe 3:** Öffnen Sie eine Kommandozeile als **als Administrator**. Wechseln Sie in das Verzeichnis C:\test. Erstellen Sie eine FTP – Verbindung von Ihrem Client auf den Server. (siehe Client Commands)



**Hinweis:**

Der Ordner, in dem sich der FTP-Server befindet, darf nicht im Verzeichnis C:\test liegen.

**Client commands**

- **!** - Runs the specified command on the local computer
- **?** - Displays descriptions for ftp commands
- **bye** - Ends the FTP session and exits ftp
- **cd** - Changes the working directory on the remote computer
- **close** - Ends the FTP session and returns to the command interpreter
- **delete** - Deletes a single file on a remote computer
- **dir** - Displays a list of a remote directory's files and subdirectories
- **disconnect** - Disconnects from the remote computer, retaining the ftp prompt
- **get** - Copies a single remote file to the local computer
- **glob** - Toggles filename globbing (wildcard characters) (default = ON)
- **help** - Displays descriptions for ftp commands
- **ls** - Displays an abbreviated list of a remote directory's files and subdirectories
- **mdelete** - Deletes one or more files on a remote computer
- **mdir** - Displays a list of a remote directory's files and subdirectories
- **mget** - Copies one or more remote files to the local computer
- **mkdir** - Creates a remote directory
- **mls** - Displays an abbreviated list of a remote directory's files and subdirectories
- **mput** - Copies one or more local files to the remote computer
- **open** - Connects to the specified FTP server
- **prompt** - Toggles prompting (default = ON)
- **put** - Copies a single local file to the remote computer
- **pwd** - Displays the current directory on the remote computer (literally, "print working directory")
- **quit** - Ends the FTP session with the remote computer and exits ftp (same as "bye")
- **quote** - Sends arguments, verbatim, to the remote FTP server (same as "literal")
- **recv** - Copies a remote file to the local computer
- **remotehelp** - Displays help for remote commands
- **rename** - Renames remote files
- **rmdir** - Deletes a remote directory
- **send** - Copies a local file to the remote computer (same as "put")
- **status** - Displays the current status of FTP connections
- **trace** - Toggles packet tracing (default = OFF)
- **type** - Sets or displays the file transfer type (default = ASCII)
- **user** - Specifies a user to the remote computer
- **verbose** - Toggles verbose mode (default = ON)

**Beobachten Sie dabei auch die Ausgaben des Servers!!**