# OpenSSH

sudo apt-get install openssh-server

# Samba Server einrichten

Vorausetzung: Netzwerkkarte bridged, sonst ist man vom LAN nicht erreichbar

Alle Befehele als su ausführen (dh sudo dazuschreiben oder su ausführen)  
sudo apt-get update   
evtl   
sudo apt-get upgrade  
  
Benutzer anlegen:  
sudo adduser gast  
Kennwort: gastRaummnummer zB gast211  
  
Ordner erstellen zB direkt im root-Vezeichnis:  
mkdir /gastw das wird der Ordner mit Schreibrechten  
mkdir /gastr das der Ordner mit nur Leserechten  
  
die folgenden Befehle auch für /gastr  
sudo chmod 775 /gastw //Rechte auf rwx für owner und Gruppe  
sudo chown gast /gastw //Besitz an den Benutzer Gast übergeben  
sudo chgrp gast /gastw //Gruppe  
  
Samba installieren:  
sudo apt-get install samba  
  
Einen Sambauser anlegen  
sudo smbpasswd –a gast oder wie auch immer der oben genannte user heißt  
Kennwort das gleiche wie oben

Die smb.conf bearbeiten  
sudo nano /etc/samba/smb.conf  
  
Dort ganz unten eintragen:  
security = user  
[gast\_schreiben] #oder irgendeinen Namen  
path = /gastw  
browseable = yes  
writable = yes

[gast\_readonly] #oder irgendeinen Namen  
path = /gastr  
browseable = yes  
writable = no  
  
speichern  
sudo service smbd restart … damit die Änderungen gültig werden  
  
Zugriff aus Windows  
Im Explorer [\\IP\_Adresse](file:///\\IP_Adresse) eingeben und die Benutzerdaten und Kennwort eingeben

# Zugriffsrechte regeln

Jene Dienste freischalten, die funktionieren sollen

sudo nano /etc/hosts.allow  
  
dort eintragen (Dienst:Wer darfs)  
smbd:ALL #für samba  
sshd:ALL #für putty bzw ssh

oder zB  
ALL :172.16./255.255.0.0 ##allen Bautechnik Rechnern den Zugriff verweigern

alle anderen verbieten  
sudo nano /etc/hosts.deny  
ALL:ALL