



welche möglichkeiten gibt es unter linux ein wins-server einzurichten

Unter Linux gibt es mehrere Möglichkeiten, einen WINS-Server einzurichten, wobei Samba die zentrale Rolle spielt:

1. Samba als WINS-Server:

- Samba kann mit den Optionen in der `smb.conf` so konfiguriert werden, dass es selbst als WINS-Server fungiert.
- Dafür wird in der globalen Sektion der `smb.conf` der Eintrag `wins support = yes` gesetzt.
- Samba übernimmt dann die Namensregistrierung und Namensauflösung im Hintergrund.
- Wichtig: Es darf nur einen einzigen WINS-Server im Netzwerk geben, und wenn Samba als WINS-Server dient, darf die Option `wins server = ...` nicht gesetzt sein, da dies zu Endlosschleifen führt.

2. Nutzung eines bestehenden WINS-Servers:

- Falls bereits ein WINS-Server (z. B. ein Windows-Server) vorhanden ist, kann Samba so konfiguriert werden, dass es diesen nutzt.
- In der `smb.conf` wird in der globalen Sektion `wins server = IP-Adresse` gesetzt.
- Dabei muss `wins support` auf `no` (Standard) stehen.

3. WINS Proxy:

- Samba kann auch als WINS-DNS-Proxy dienen, um WINS-Namen über DNS aufzulösen. Dazu wird die Option `wins proxy = yes` genutzt.

4. Namensauflösung:

- Für die Namensauflösung sollte die Reihenfolge z.B. in der `smb.conf` über `name resolve order = wins lmhosts bcast hosts` angepasst werden.

Samba ist die gängigste und am besten unterstützte Lösung, um einen WINS-Server unter Linux einzurichten. Alternativ könnte auch ein Windows-Server virtualisiert oder per Dual-Boot betrieben werden, aber für native Linux-Lösungen ist Samba der Standard.

Quellen: Details zu Samba-WINS-Konfiguration und Optionen finden sich in , , , und. ^[1] ^[2] ^[3] ^[4]

✱

1. <http://www.vorkon.de/SU1210.001/drittanbieter/Dokumentation/Linux-Praxis/lpic2/lpic201/2.209.1.html>

2. http://lug.krems.cc/docu/samba/ch07_03.html

3. <https://www.linux-praxis.de/einen-samba-server-konfigurieren>

4. https://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server/smb.conf/
5. <https://learn.microsoft.com/de-de/windows/wsl/install-on-server>
6. <https://learn.microsoft.com/de-de/windows/wsl/install>
7. <https://www.robert-sperling.de/wins-server-unter-linux-zur-namensauflosung-nutzen/>
8. <https://www.server-provider.com/faq/windows-server-auf-vserver-installieren>
9. <https://forum.linuxguides.de/index.php?thread%2F4650-windows-server-2012-r-2-auf-linux-umstellen%2F>
10. <https://www.anleitungen.rrze.fau.de/betriebssysteme/linux/druck-und-dateiserver/windows-shares-unter-linux-einbinden/>