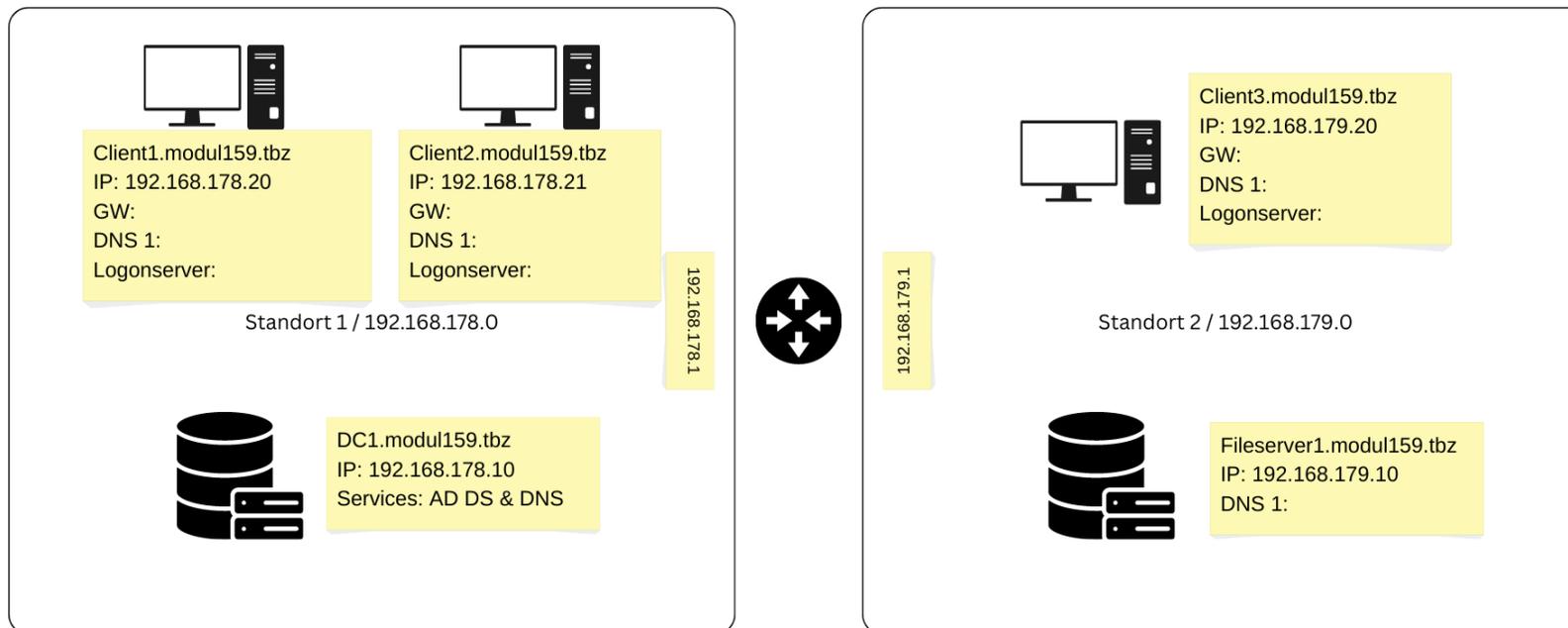


# AD DS: DNS + Logonserver Verständnischeck 1

Best Practice DNS Server Settings DC:  
[TechNet Wiki \(microsoft.com\)](https://www.technet.microsoft.com/wiki/Best-Practice-DNS-Server-Settings-DC)

## Situation 1



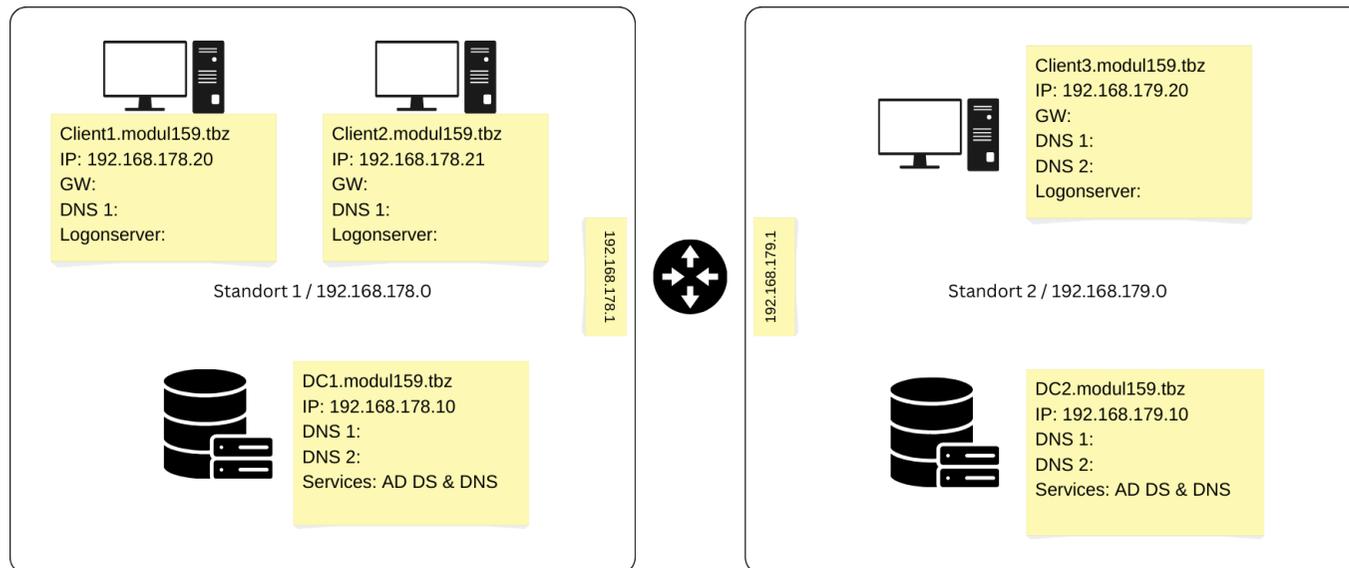
### Fragen/Aufgaben:

1. Welches Gateway, DNS-Server & Logonserver haben die Clients?
2. Welcher DNS-Server (IP-Adresse) muss bei Fileserver 1 eingetragen sein, wenn man diesen zu einem Domänencontroller heraufstufen möchten

## AD DS: DNS + Logonserver Verständnischeck 2

<https://activedirectorypro.com/dns-best-practices/#best-dns-order>

Situation 2



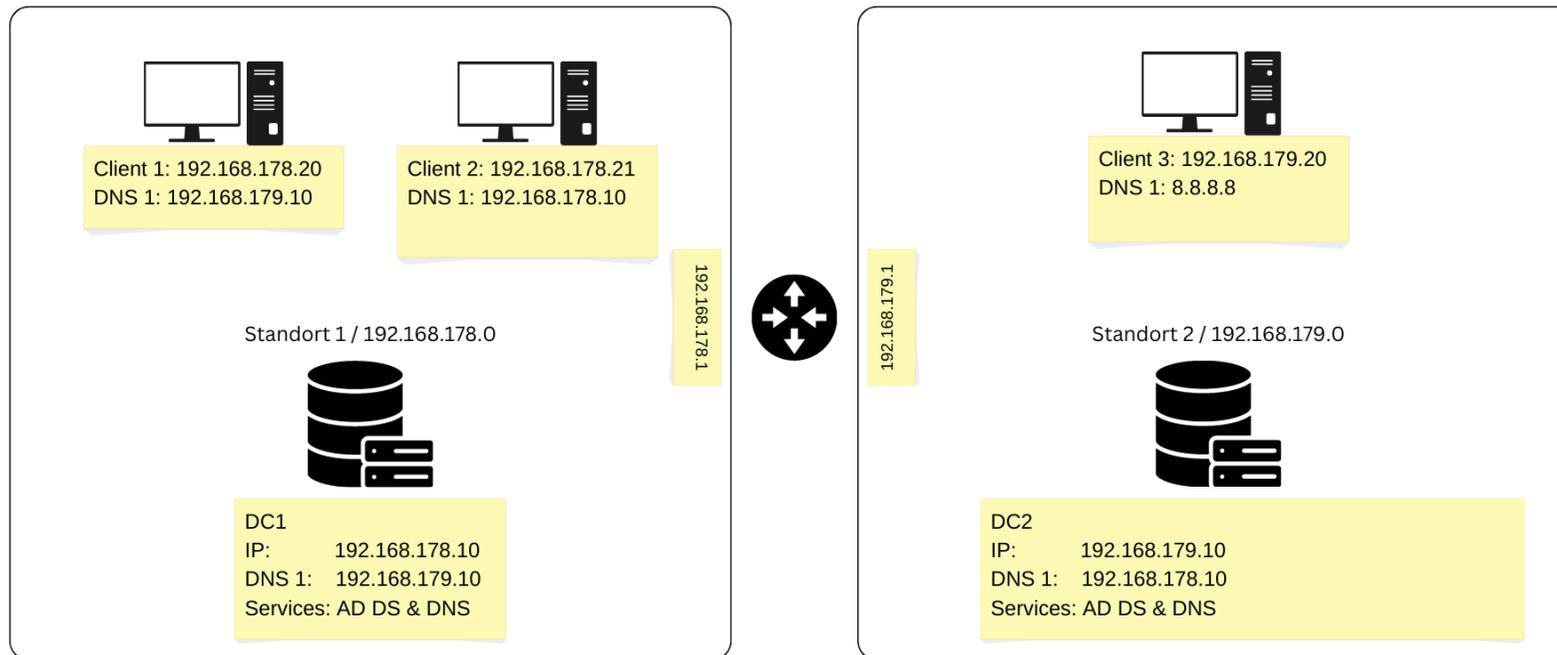
### Fragen/Aufgaben:

3. Welches Gateway, DNS-Server & Logonserver haben die Clients?
4. Welcher DNS-1 (IP-Adresse) sollte beim DC1 eingetragen sein?
5. Welcher DNS-2 (IP-Adresse) sollte beim DC1 eingetragen sein?
6. Welcher DNS-1 (IP-Adresse) sollte beim DC2 eingetragen sein?
7. Welcher DNS-2 (IP-Adresse) sollte beim DC2 eingetragen sein?

# AD DS: DNS + Logonserver Verständnis-Check 3

<https://activedirectorypro.com/dns-best-practices/#best-dns-order>

## Situation 3



### Fragen/Aufgaben:

1. Kann sich Client 1 an der Domäne anmelden? Erklären Sie warum.
2. Kann sich Client 2 an der Domäne anmelden? Erklären Sie warum.
3. Kann sich Client 3 an der Domäne anmelden? Erklären Sie warum.
4. Erklären Sie in 5 Schritten, was im Hintergrund passiert, wenn sich Client 1 an der Domäne anmeldet
5. Erklären Sie in 5 Schritten, was im Hintergrund passiert, wenn sich Client 2 an der Domäne anmeldet

## AD DS: DNS + Logonserver Situation 4

<https://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/18513.active-directory-replication-issues-basic-troubleshooting-steps-single-ad-domain-in-a-single-ad-forest.aspx>

DC1: 192.168.50.10

DC2: 192.168.50.20

DC3: 192.168.60.10

### IP Konfiguration DC1:

IP-Adresse:

DNS1: 192.168.50.10

DNS2:

DNS3:

### IP Konfiguration DC2:

IP-Adresse: 192.168.50.20

DNS1:

DNS2:

DNS3:

### IP Konfiguration DC3:

IP-Adresse:

DNS1:

DNS2:

DNS3:

**(DNS 3 ist nicht zwingend erforderlich)**