

# Serverkonsolidierung mit



Stefan Kania

11.12.2008



# Gründe für eine Serverkonsolidierung

- Hardware ist veraltet und soll ersetzt werden
- Bestehende Hardware ist nicht ausgelastet
- Vereinfachung der Administration



# Gründe gegen eine Serverkonsolidierung

- Das Netzwerklayout darf nicht verändert werden
- Domänenkonzepte müssen erhalten bleiben
- Dokumente mit Verknüpfungen auf verschiedene Server



# Samba zur Serverkonsolidierung

- Verwaltung virtueller Sambaserver
- Mehrere Samba-Instanzen auf einem Server

Serverkonsolidierung mit  **samba**

## Virtuelle Samba-server

- Eine Host kann im Netzwerk mehrere Samba-server zur Verfügung stellen
- Verknüpfungen in Dokumenten bleiben erhalten
- Laufwerkszuordnungen müssen nicht angepasst werden

Serverkonsolidierung mit 

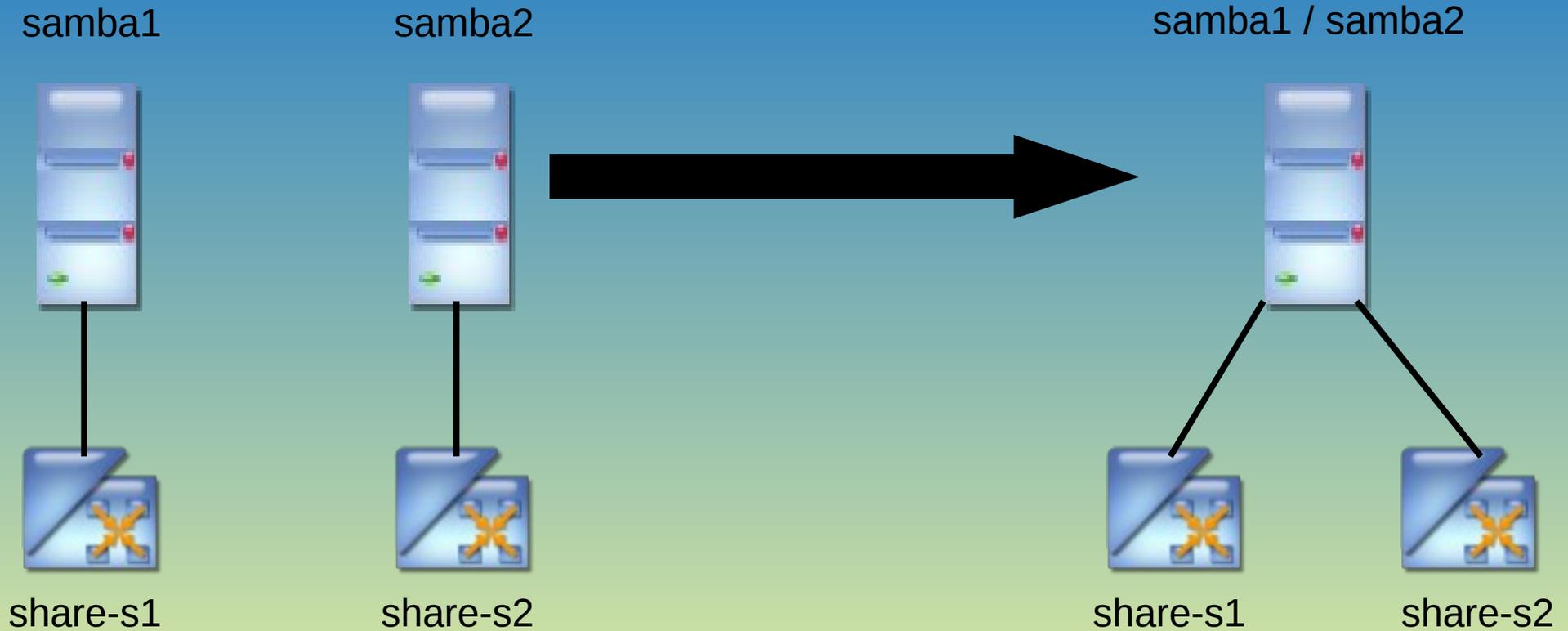
## Virtuelle Sambaserver

Einträge in der smb.conf:

- netbios name = samba1
- netbios aliases = samba2
- smb ports = 139
- include = /etc/samba/smb.conf.%L

# Serverkonsolidierung mit *samba*

## Virtuelle Sambaserver



Serverkonsolidierung mit  **samba**

## Mehrere Samba-Instanzen

- Ein Host kann mehrere Domäne/Arbeitsgruppen verwalten
- Jede Instanz kann eine eigene Benutzerverwaltung haben
- Jede Instanz hat einen eigenen "local master browser"

Serverkonsolidierung mit  **samba**

## Mehrere Samba-Instanzen

- Jede Instanz benötigt eine eigenen smb.conf
- Jede Instanz benötigt eine eigenen IP-Adresse
- Die Verzeichnisse für logfiles sollten getrennt werden

Serverkonsolidierung mit 

## Mehrere Samba-Instanzen

Einträge in der smb.conf der ersten Instanz:

- workgroup = wg1
- netbios name = samba1
- Interfaces = eth0
- Bind interfaces only = yes
- Passdb backend = /etc/samba/samba1/passdb.tdb

Serverkonsolidierung mit 

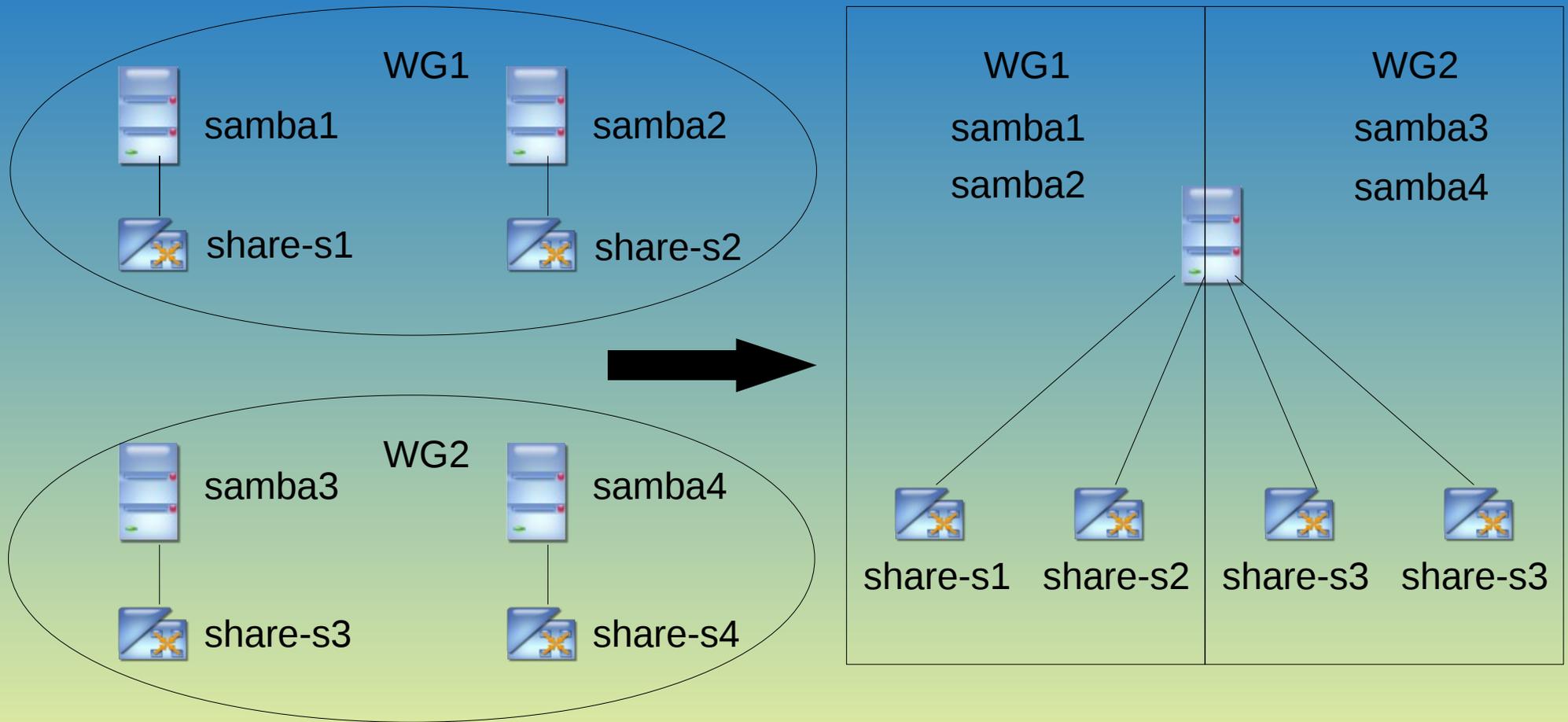
## Mehrere Samba-Instanzen

Einträge in der smb.conf für die Protokolldateien:

- log file = /var/log/samba/samba1/log.smb
- lock directory = /etc/samba/samba1/var/lock
- pid directory = /etc/samba/samba1/var/run

# Serverkonsolidierung mit *samba*

## Mehrere Samba-Instanzen





# Gründe gegen eine Serverkonsolidierung

- ~~• Das Netzwerklayout darf nicht verändert werden~~
- ~~• Domänenkonzepte müssen erhalten bleiben~~
- ~~• Dokumente mit Verknüpfungen auf verschiedene Server~~

# Serverkonsolidierung mit *samba*

Mit Samba ist die Konsolidierung von Servern  
und Domänen kein Problem mehr



Nun zur praktischen Vorführung der Serverkonsolidierung