Service Layer Konfiguration

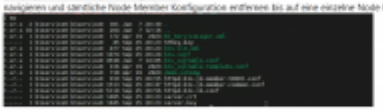
Damit COBI.time stabil und performant läuft, muss das Service Layer ordentlich konfiguriert sein. Leider ist die standardmäßig ausgelieferte Service Layer Konfiguration von SAP mangelhaft.

Konfiguration

Die Konfiguration muss als root direkt auf dem HANA Server geändert werden. Zuerst sollte das Service Layer mit dem Befehl `systemctl stop sts` gestoppt werden.

Danach in das Verzeichnis `/usr/sap/SAPBusinessOne/ServiceLayer/conf/` navigieren und sämtliche Node Member Konfiguration entfernen bis auf eine einzelne Node Konfiguration `https-sts-in-member-50001.conf`:

```
[redacted]
```



Die Datei `https-sts-in.conf` editieren und sämtliche Balancer Member aus dem Proxy balancer entfernen, sodass nur noch eine Node im Proxy balancer angegeben ist:

```
<Proxy balancer://MacCluster>
  BalancerMember http://localhost:50001/sts route=node1

  ProxySet stickysession=ROUTEID
</Proxy>
```

Außerdem prüfen, ob es unter der RewriteEngine noch Rewrite Rules eventuell gibt. Die Rewrite Rules könnten auf alte Nodes zeigen. Der Log Eintrag sieht vermutlich so aus:

```
RewriteEngine  on
RewriteRule "^/ping/node$"  "/sts/ping/node?ROUTEID=.node1&target=localhost:50001" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node1&target=localhost:50001" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node2&target=localhost:50002" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node3&target=localhost:50003" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node4&target=localhost:50004" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/1.*$" "/ping/load-balancer?ROUTEID=.node1" [PT]
```

Diesen Block muss man hiermit ersetzen:

```
RewriteEngine  on
RewriteRule "^/ping/node$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node1&node=count=1" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node1&node=count=1" [PT]
RewriteRule "^/ping/node/1.*$" "/sts/ping/node?ROUTEID=.node1&node=count=1" [PT]
```

Danach die Datei `https-sts-in-member-common.conf` öffnen und den Eintrag **IfModule mpm_prefork_module** wie folgt bearbeiten:

```
<IfModule mpm_prefork_module>
    ServerLimit          10
    StartServers         10
    MaxSpareServers      10
    MinSpareServers      0
    MaxConnectionsPerChild  20
    MaxRequestWorkers    40
</IfModule>
```

Nun kann das Service Layer wieder gestartet werden mit dem Befehl:

```
systemctl start sts
```

Im Service Layer Control Center (https://sap-server-ip:40000/ServiceLayerController ↱) sollte nun nur noch ein Node Member sichtbar sein.

Beispiel Service Layer Dateien (Nicht einfach kopieren und auf den HANA Server kopieren): Example Service Layer Config Files.zip

From:
https://docs.cobisoft.de/wiki/ - **COBISOFT Documentation**

Permanent link:
https://docs.cobisoft.de/wiki/de/cobi.time/servicelayer_konfiguration?rev=1757510471

Last update: **2025/09/10 15:21**