

Servicelayer Konfiguration

Service Layer Konfiguration

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

Konfiguration

Die Konfiguration muss als root direkt auf dem HANA Server geändert werden. Zunächst sollte das Service Layer mit dem Befehl sysctl zur Hilfe gezeigt werden.

Danach in das Verzeichnis:

```
/var/www/html/docexamples/Servicelayer/config
```

die Services und statische Node Member Konfigurationen ist auf einer lokalen Node konfiguriert (<https://127.0.0.1:30000/config>)

```
net.ipv4.ip_local_port_range = 1024 65535
net.ipv4.tcp_tw_reuse = 1
```

Die Datei `https://127.0.0.1:30000/config` editiert die statischen Balancer Member aus dem Proxy Balancer entfernen, sodass nur noch eine Node im Proxy balancer angegeben ist:

```
httpd: [error] /etc/cobiserv.conf:1: BalancerMember: 127.0.0.1:30000:8080 is not a valid.
httpd: [error] /etc/cobiserv.conf:1: Syntax error on line 1 at '}'
```

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

```
RewriteRule ^$ "https://node1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
RewriteRule ^/(.*) "https://node1$1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
RewriteRule ^/(.*) "https://node2$1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
RewriteRule ^/(.*) "https://node3$1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
RewriteRule ^/(.*) "https://node4$1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
```

Diesen Block muss man hiermit ersetzen:

```
RewriteRule ^$ "https://node1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
RewriteRule ^/(.*) "https://node1$1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
RewriteRule ^/(.*) "https://node2$1" "last;proxy;node1:30000;node1target;localhost:30000" [PT]
```

Danach die Datei `https://127.0.0.1:30000/config.conf` öffnen und den Befehl `#Module https_prefork module` wie folgt bearbeiten:

```
#Module https_prefork
StartServers 10
MinSpareServers 5
MaxSpareServers 10
MaxConnectionsPerChild 20
MaxClients 40
MaxThreadsPerClient 40
```

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

```
/sbin/service httpd start
```

Im Service Layer Control Center (<https://127.0.0.1:40000/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_Conf_Files.zip](https://docs.cobisoft.de/wiki/Example_Service_Layer_Conf_Files.zip)

From:
[https://docs.cobisoft.de/wiki/ - COBISOFT Documentation](https://docs.cobisoft.de/wiki/)



Permanent link:

https://docs.cobisoft.de/wiki/de/cobi.time/servicelayer_konfiguration?rev=1757510515

Last update: 2025/09/10 15:21