

Apache fcgid Tuning

<https://nissel.it/index.php/2020/06/21/apache-fcgid-tuning/>

In den Default Einstellungen ist der Apache in einer Plesk Installation sehr sparsam im RAM Verbrauch. Die Reaktionszeit lässt aber zu wünschen übrig.

PHP fcgid Einstellungen

In der `/etc/apache2/mods-enabled/fcgid.conf` können die bereits gestarteten FCGI Instanzen eingestellt werden. Entscheidend ist der Parameter `FcgidMinProcessesPerClass`.

```
FcgidIdleTimeout 120
FcgidProcessLifeTime 300
FcgidMaxProcesses 200
FcgidMaxProcessesPerClass 20
FcgidMinProcessesPerClass 5
```

In einer Moddle Installation hatte ich manchmal das Problem, dass der output Buffer anscheinend nicht ausreichend war. Siehe auch support.plesk.com.

```
FcgidOutputBufferSize 0
```

Apache Einstellungen

In der Datei `/etc/apache2/mods-enabled/mpm_event.conf` können die Apache Einstellungen

vorgenommen werden. Die wichtigsten Parameter sind hier StartServers und MinSpareThreads.

```
<IfModule mpm_event_module>
    StartServers          10
    MinSpareThreads      25
    MaxSpareThreads      75
    ThreadLimit          64
    ThreadsPerChild      25
    MaxRequestWorkers    150
    MaxConnectionsPerChild 0
</IfModule>
```

Linux: Ubuntu 18.04.4
Plesk: Obsidian 18.0.27

Links

<https://2bits.com/articles/apache-fcgid-acceptable-performance-and-better-resource-utilization.html>

<https://support.plesk.com/hc/en-us/articles/213399589-Websites-on-Plesk-server-are-slow-or-PHP-mail-cannot-be-sent-mod-fcgid-ap-pass-brigade-failed>