

# Exkurs #1

Erstelle mit *docker/docker-compose* einen PHP Service, der eine PHP Datei einliest mit dem folgenden Inhalt:

```
<?php  
  
phpinfo();
```

Als **PHP Version** soll **7.4** verwendet werden.

- Unter <http://localhost:8080> soll die *phpinfo* ausgegeben werden.
- Änderungen an der Datei auf dem Host sollen im Container ohne Neustart sichtbar sein (Stichwort *Volumes*).

**Tipp:** Verwende den builtin php Server ( `php -S ...` )

**Zeit:** 30 - 60 Minuten

## Exkurs #2

Erweitere das Ergebnis aus *Exkurs #1* insofern, dass anstatt des builtin php Servers *php-fpm* verwendet wird.

**Zeit:** 2 Stunden

## Exkurs #3

Erstelle einen PHP sowie einen MySQL Service per *docker/docker-compose*. Als **PHP Version** soll **7.4** verwendet werden.

- Änderungen an der Datei auf dem Host sollen im Container ohne Neustart sichtbar sein (Stichwort *Volumes*)
- *composer* steht als Befehl im Container zur Verfügung
- Der PHP-Service soll bei jedem Aufruf einen neuen (random) Eintrag in eine Tabelle in der MySQL aufnehmen und die ersten 5 Ergebnisse ausgeben.

**Zeit:** 2 - 4 Stunden