

# Docker Container

Kuma kann andere Docker Container überwachen, auch wenn es selbst als Container ausgeführt wird. Hierfür muss natürlich ein Docker Host in Kuma konfiguriert werden. Entweder über die *Einstellungen* -> *Docker Hosts* oder beim Erstellen eines Monitors einfach auf das "+" neben Feld für *Docker Host* anklicken.

Im folgenden soll der Container *mongo* überwacht werden. Dieser läuft auf dem selben Docker Host wie Kuma selbst. Deswegen wird in diesem Fall auf den Zugriff mit dem Docker Socket zurückgegriffen. Dafür muss die Konfiguration angepasst werden, was auf der Seite [Docker Monitoring konfigurieren](#) beschrieben ist. Für dieses Beispiel wurde die Konfiguration bereits angepasst.

Es wird ein neuer Monitor erstellt und als Monitor Typ wird *Docker Container* ausgewählt. Es werden ein Anzeigename für Kuma und der eigentliche Name des Containers eingegeben, dieser muss mit dem Namen in Docker übereinstimmen. Die ID sollte nicht verwendet werden, da diese sich beim neu erstellen des Containers ändern kann, z. B. bei einem Update. Da noch kein Docker Host konfiguriert ist, erfolgt ein Klick auf das "+" Zeichen neben dem Eingabe-Feld vom *Docker Host*:

Docker Host einrichten

×

Anzeigename

Docker Server

Verbindungstyp

Socket

Docker Daemon

/var/run/docker.sock

Beispiele:

- /var/run/docker.sock
- http://localhost:2375
- https://localhost:2376 (TLS)

Test

Speichern

Hier kann der Anzeigename angepasst werden. Die anderen Optionen müssen gleich sein. Außer es soll eine Verbindung über TCP/HTTP mit dem Docker Host erfolgen.

Das ausgefüllte Formular sieht dann wie folgt aus:

## Allgemein

Monitor-Typ

Docker Container

Anzeigename

MongoDB Server

Container-Bezeichnung / ID

mongo

Docker-Host

Docker Server



Prüfintervall (Überprüfe alle 60 Sekunden)

60



Wiederholungen

0



Maximale Wiederholungen, bevor der Dienst als inaktiv markiert und eine Benachrichtigung gesendet wird

Überprüfungsintervall (Alle 60 Sekunden neu versuchen)

60



Benachrichtigung erneut senden, wenn inaktiv X Mal hintereinander (Erneut versenden deaktiviert)

0



## Erweitert

☐ Umgekehrter Modus

Im umgekehrten Modus wird der Dienst als inaktiv angezeigt, wenn er erreichbar ist.

Monitor Gruppe

Nicht verfügbar. Erstelle zunächst einen Gruppenmonitc



Beschreibung

## Tags

+ Hinzufügen

Speichern

## Benachrichtigungen

Nicht verfügbar, bitte einrichten.

Benachrichtigung einrichten

Nachdem der Monitor erstellt wurde, prüft Kuma direkt, ob der Container läuft und meldet dies in der Weboberfläche. Im folgenden Screenshot wurde der Container nach einigen Minuten Laufzeit manuell gestoppt und etwas später wieder gestartet. Dies ist anhand der Ereignisse ersichtlich und

wird auch in der Grafik angezeigt. Hinweis: nur die Downtime wird rot eingefärbt, die Uptime jedoch nicht in grün.

## MongoDB Server

Docker container: mongo

Pausieren Bearbeiten Duplizieren Löschen

Aktiv

Überprüfe alle 20 Sekunden

Ping <small>(Aktuell)</small>	Durchschn. Ping <small>(24-Stunden)</small>	Verfügbarkeit <small>(24-Stunden)</small>	Verfügbarkeit <small>(30-Tage)</small>
N/A	N/A	69.57%	69.57%

Antw.-Zeit (ms)

The chart displays response times from 21:03 to 21:09. The y-axis ranges from 0 to 1.0 ms. A red shaded area indicates a period of activity between approximately 21:04:30 and 21:06:30.

Status	Datum / Uhrzeit	Nachricht
Aktiv	2024-02-18 21:06:58	running
Inaktiv	2024-02-18 21:04:37	Container State is exited
Aktiv	2024-02-18 21:02:17	running

Version #1

Erstellt: 18 Februar 2024 14:53:26 von Marcel

Zuletzt aktualisiert: 17 März 2024 18:35:02 von Marcel