

# d.veLop

d.ecs monitor for d.3 gateway:  
Administrieren

# Inhaltsverzeichnis

1. d.ecs monitor for d.3 gateway .....	3
1.1. Einleitung .....	3
1.1.1. Voraussetzungen .....	3
1.1.2. Über d.ecs monitor for d.3 gateway .....	3
1.2. Installation .....	3
1.2.1. Installation d.ecs monitor for d.3 gateway .....	3
1.2.2. Erstmalige Einrichtung per Aufrufparameter .....	3
1.3. Konfiguration .....	4
1.3.1. Aktuelle Werte .....	4
1.3.2. Performance Log .....	5
1.4. Weitere Informationsquellen und Impressum .....	7

# 1. d.ecs monitor for d.3 gateway

## 1.1. Einleitung

### 1.1.1. Voraussetzungen

Diese Dokumentation richtet sich an Systemadministratoren, die mit d.ecs monitor Ihr d.3 System überwachen wollen.

Diese Dokumentation beschreibt die Installation und Konfiguration des d.ecs monitor for d.3 gateway.

### 1.1.2. Über d.ecs monitor for d.3 gateway

Mithilfe von d.ecs monitor for d.3 gateway können Sie d.3 gateway überwachen. Dessen aktuelle Programmdateien werden in Echtzeit anhand von unterschiedlichen Einstellungen gesammelt. Diese Ergebnisse werden an d.ecs monitor weitergeleitet, wo sie anhand von einstellbaren Konfigurationen ausgewertet werden.

## 1.2. Installation

Dies Kapitel unterteilt sich in:

- [Installation d.ecs monitor for d.3 gateway](#)
- [Erstmalige Einrichtung per Aufrufparameter](#)

### 1.2.1. Installation d.ecs monitor for d.3 gateway

Für die Installation eines Wrappers für d.ecs monitor gibt es verschiedene Möglichkeiten.

#### Via d.ecs monitor

Diese Anwendung ist im Lieferumfang von d.ecs monitor ab der Version 1.6.0 automatisch enthalten. Sie können die Anwendung über die Verteilung der Überwachungskomponenten auf den gewünschten Zielcomputern installieren. Weitere Informationen zur Installation finden Sie in der Dokumentation von d.ecs monitor im Kapitel **Wrapper**.

#### Manuelle Installation

Starten Sie das Setup auf dem gewünschten Zielcomputer und folgen Sie den Anweisungen.

#### Anmerkung

Der Windows-Dienst für d.ecs monitor, d.ecs monitor agent und die d.ecs monitor-Wrapper muss unter dem Konto eines lokalen Systems oder einem Konto mit lokalen Administrationsrechten ausgeführt werden.

Dies ist notwendig, da die Windows-Dienste Webservices bereitstellen, die an den Hostnamen gebunden werden, um den Betrieb in einem d.ecs http gateway-Cluster zu ermöglichen.

### 1.2.2. Erstmalige Einrichtung per Aufrufparameter

Die Anwendung bietet die Möglichkeit per Aufruf mit Parametern verschiedene Befehle auszuführen. Die Liste aller verfügbaren Befehle kann beispielsweise mithilfe des Parameters `--help` oder auch `/?` angezeigt werden.

Beispielhafter Aufruf in der Windows Eingabeaufforderung:

```
C:\d3\d.ecs monitor d.3 gateway\bin> "d.ecs monitor d.3 gateway.exe" --help
```

Der häufigste Nutzen für die Nutzung der Kommandozeilenparameter tritt dann auf, wenn die Anwendung nach der Installation nicht erfolgreich gestartet werden kann, weil die Verbindung zu d.ecs http gateway nicht hergestellt werden konnte. Eine ähnliche Nachricht, wie die folgende, ist im Log sichtbar:

### Anmerkung

```
"Unable to load d.ecs http gateway settings from http://localhost:6380/store/httpgateway/config"
```

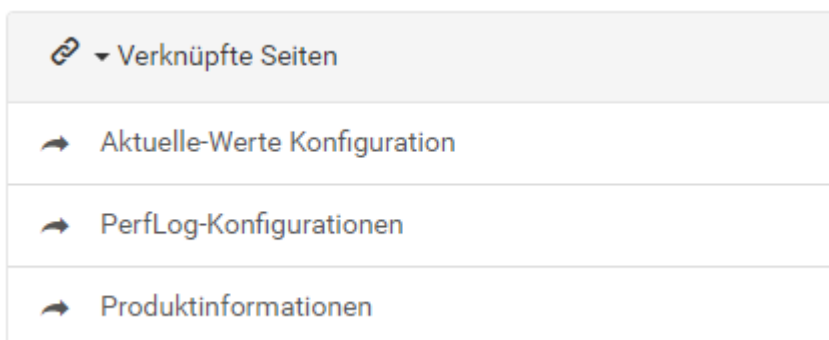
In diesem Falle sind zwei Aufrufe notwendig:

- "d.ecs monitor d.3 gateway.exe" --setGatewayPassword <Passwort>
- "d.ecs monitor d.3 gateway.exe" --configure System.BaseUri=<SystemBaseUri>

Mit dem ersten Aufruf wird das Passwort für die Verbindung zu d.ecs http gateway gesetzt. Dieses Passwort wurde bei der Installation von d.ecs http gateway eingerichtet. Der zweite Aufruf konfiguriert die Basis-URI. Die Basis-URI ist die systemweit auflösbare Adresse von d.ecs http gateway und gibt an unter welcher Adresse sich die Anwendung registriert.

## 1.3. Konfiguration

Bei d.ecs monitor for d.3 gateway gibt es die Möglichkeit zwei Kategorien von Analysen zu verwenden. Diese Einstellungen können Sie über die "Verknüpften Seiten" des "d.ecs monitor for d.3 gateway" Objekts in d.ecs monitor aufrufen.



### Anmerkung

Die Performance Logs werden von d.3 gateway erst ab der Version 5.2.0 geschrieben. Bei älteren Versionen kann keine Analyse der Performance Logs durchgeführt werden.

#### 1.3.1. Aktuelle Werte

Es stehen zwei Möglichkeiten bereit um diese Konfigurationsseite zu erreichen.

- Über die URL `https://<basis-adresse>/monwgw<hostname>/config/counter`
- Über die verknüpfte Seite "Aktuelle-Werte Konfiguration" des "d.ecs monitor for d.3 gateway" Objekts in d.ecs monitor

Die aktuellen Werte die anhand dieser Konfiguration analysiert werden, sind die Werte die d.3 gateway auch in der d.3 gateway Administrator Oberfläche zur Verfügung stellt.

Die folgende Abbildung zeigt die Konfigurationsseite.

Konfiguration

Aktiv

**i** **Sendeintervall von Ergebnissen (in Minuten) :**

**i** **Durchschnitt aus X Werten :**

Über den Schalter **Aktiv** können Sie die Analyse der aktuellen d.3 gateway Werte aktivieren. Das Sendintervall bestimmt in welchen Abständen die Ergebnisse der Analyse an d.ecs monitor gesendet werden. Zuletzt kann angegeben werden, wieviele Werte bei einer Analyse berücksichtigt werden.

### 1.3.2. Performance Log

Es stehen zwei Möglichkeiten bereit um diese Konfigurationen für die Performance Logs zu erreichen.

- Über die URL `https://<basis-adresse>/monwgw<Hostname>/config/perflogs`
- Über die verknüpfte Seite "PerfLog-Konfigurationen" des "d.ecs monitor for d.3 gateway" Objekts in d.ecs monitor

Die Analysen, die anhand dieser Konfigurationen durchgeführt werden, greifen auf Daten aus den Performance Logs von d.3 gateway zu.

#### Anmerkung

Die Performance Logs sind erst ab der Version 5.2.0 von d.3 gateway verfügbar.

Die Überwachung wird durchgeführt, indem die Dauer analysiert wird, welche d.3 gateway benötigt um Anfragen an einen Prozess weiterzuleiten, der diese bearbeiten kann.

#### Anmerkung

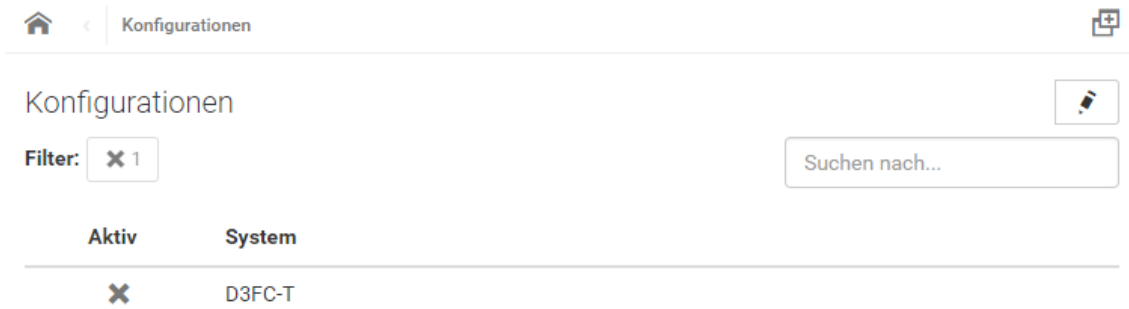
Es wird die Dauer analysiert, welche für die Weiterleitung eines API-Calls gegen Repository 'T' an einen d.3 server-Prozess für Repository 'T' benötigt wird.

Diese Dauer für die Zuordnung wird im Umfeld von d.3 gateway Dispatch-Dauer genannt. Ist die Dispatch-Dauer auffällig hoch, kann dies an einem fehlerhaften Betrieb von d.3 gateway liegen oder an zu wenigen verbundenen Prozessen, welche Aufgaben entgegennehmen können.

Auf dieser Konfigurationsseite werden nur die Daten für die Analyse eingetragen. Die Bewertungsgrenzen für die Ergebnisse der Analysen können bei Bedarf in d.ecs monitor angepasst werden.

### Übersichtsseite

Die folgende Abbildung zeigt die Übersicht der Konfigurationen.



Home < Konfigurationen

Konfigurationen

Filter: **X** 1

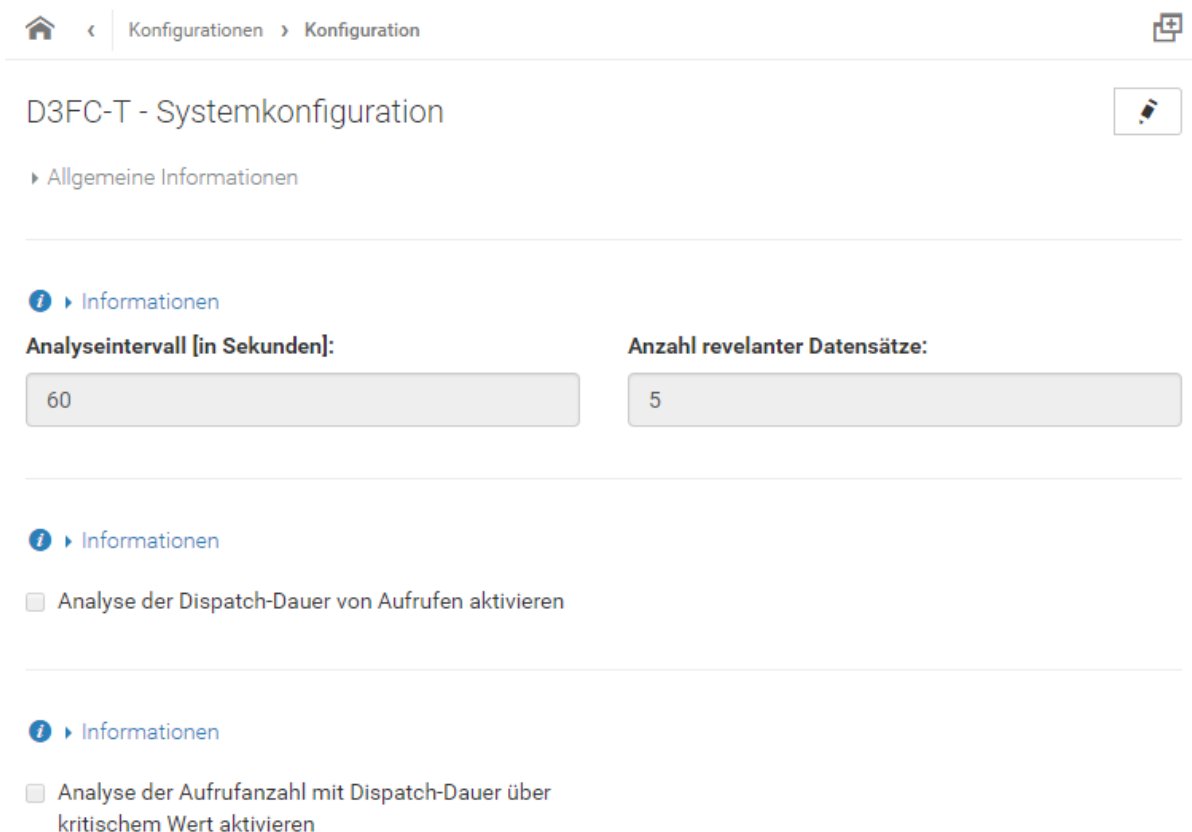
Aktiv	System
<b>X</b>	D3FC-T

Eine Konfiguration wird unter folgenden Bedingungen als Aktiv gelistet:

- Wenn d.3 gateway in letzter Zeit Anfragen für dieses System erfolgreich verarbeitet hat
- Wenn mindestens die Dauer oder die Anzahl der Anfragen für diese Konfiguration analysiert werden

### Konfigurationsdetails

Die folgende Abbildung zeigt die Konfiguration für ein System.



Home < Konfigurationen > Konfiguration

D3FC-T - Systemkonfiguration

▸ Allgemeine Informationen

**i** ▸ Informationen

**Analyseintervall [in Sekunden]:**

**Anzahl relevanter Datensätze:**

**i** ▸ Informationen

Analyse der Dispatch-Dauer von Aufrufen aktivieren

**i** ▸ Informationen

Analyse der Aufrufanzahl mit Dispatch-Dauer über kritischem Wert aktivieren

### Anmerkung

Hinweise zur Konfiguration allgemein und zu den Einstellungen lassen sich ebenfalls auf der Seite anzeigen, indem Sie die Hinweissbereich ein- und ausklappen.

Allgemein kann der Abstand festgelegt werden der zwischen den Analysevorgängen für dieses System eingehalten wird, sowie die Anzahl an Datensätzen, die bei einem Analysevorgang beachtet wird.

Zwei Arten von Analysen sind pro System vorhanden:

- Die Analyse von der Dispatch-Dauer:
  - Kann per Schalter de-/aktiviert werden
  - Analysiert die durchschnittliche Dispatch-Dauer für Anfragen gegen dieses System
- Die Analyse von der Anzahl der Anfrage:
  - Kann per Schalter de-/aktiviert werden
  - Bei aktivierter Analyse kann eine kritische Grenze angegeben werden
  - Analysiert die Anzahl der Anfragen, die eine Dispatch-Dauer hatten, welche die kritische Dauer überschreitet

## 1.4. Weitere Informationsquellen und Impressum

Wenn Sie Ihre Kenntnisse rund um die d.velop-Software vertiefen möchten, besuchen Sie die digitale Lernplattform der d.velop academy unter <https://dvelopacademy.keelelearning.de/>.

Mithilfe der E-Learning-Module können Sie sich in Ihrem eigenen Tempo weiterführende Kenntnisse und Fachkompetenz aneignen. Zahlreiche E-Learning-Module stehen Ihnen ohne vorherige Anmeldung frei zugänglich zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere Knowledge Base im d.velop service portal. In der Knowledge Base finden Sie die neusten Lösungen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und How To-Themen für spezielle Aufgaben. Sie finden die Knowledge Base unter folgender Adresse: <https://kb.d-velop.de/>

Das zentrale Impressum finden Sie unter <https://www.d-velop.de/impressum>.