

# MongoDB Größen überwachung

## Beschreibung:

Ein lokal check, der alle collections durchgeht und ausgibt.

Der Check muss auf dem MongoDB Server eingefügt werden, da er eine Localhostverbindung zum MongoDB Server aufbaut.

## Das Script

```
#!/usr/bin/python3
from pymongo import MongoClient

# Konstanten für Schwellwerte
WARNUNGSGROESSE_GB = 0.5
KRITISCHGROESSE_GB = 1.0

# Verbindung zur MongoDB herstellen
client = MongoClient('mongodb://localhost:27017/')

# Alle Datenbanknamen abrufen
db_names = client.list_database_names()

# Durch jede Datenbank iterieren und die Statistiken abrufen
for db_name in db_names:
    db = client[db_name]
    stats = db.command('dbstats')

    # Größe in Gigabytes umrechnen
    groesse_gb = stats['dataSize'] / (1024**3)

    # Prüfe die Größe gegen Schwellwerte und gebe entsprechenden Status aus
```

```
if groesse_gb > KRITISCHGROESSE_GB:
    status = 2 # Kritisch
    status_message = "CRITICAL"
elif groesse_gb > WARNUNGSGROESSE_GB:
    status = 1 # Warnung
    status_message = "WARNING"
else:
    status = 0 # OK
    status_message = "OK"
#Zeile um den Status ausgeben, wenn checkmk nicht benutzt wird, hier auskommentiert da es ja ein
checkmk Check wird
#print(f" {status} MongoDB_{db_name}_Groesse - {status_message} - Groesse: {groesse_gb:.2f} GB")
#Zeile die ausgegeben wird für Check_MK
print(f"P \"MongoDB_{db_name}_Groesse\"
size={groesse_gb:.2f};{WARNUNGSGROESSE_GB};{KRITISCHGROESSE_GB}")

# MongoDB-Verbindung schließen
client.close()
```

Hier auch nochmals als download: [mongodbsizes.py](#)

## Installation:

Das script in folgendem Pfad anlegen bzw.  
hin kopieren

```
/usr/lib/check_mk_agent/local/mongodbsizes.py
```

Nun noch ausführbar machen.

```
chmod +x /usr/lib/check_mk_agent/local/mongodbsizes.py
```

Fertig

---

Version #3

Erstellt: 21 März 2024 05:48:19 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 21 März 2024 06:43:37 von Admin