

# Monitoring-Server OnePager

## 1. Grundlegende Serverinformationen

- **Server-Name:** monitoring.lab.local
- **IP-Adresse:** 192.168.2.22
- **Domäne:** Lab.local
- **OS:** Ubuntu 24.04.1 LTS
- **Service:** Grafana
- **Service-Version:** Version 11.3.1

## 2. Verbindungsaufbau zum Git-Runner

1. **SSH-Verbindung aufbauen:** Verwenden Sie den folgenden Befehl, um eine Verbindung via SSH herzustellen:

```

```
ssh [BENUTZERNAME]@[192.168.2.2] / [monitoring.lab.local]
```

```

**Hinweis:** `[BENUTZERNAME]` muss durch tatsächlichen Wert ersetzt werden.

2. **Authentifizierung:** Gib das Passwort ein oder verwenden Sie gegebenenfalls einen SSH-Schlüssel für die Authentifizierung.

### 3. Aufgaben des Monitoring-Servers

- **Überwachung:** Grafana-Dashboards visualisieren die Systemmetriken der VMs auf Proxmox sowie des Proxmox-Hosts selbst.
- **Datenanalyse:** Der Server sammelt Daten, um Performance, Ressourcenauslastung und eventuelle Probleme frühzeitig zu erkennen.
- **Benachrichtigungen:** Alerts benachrichtigen bei Schwellenwertüberschreitungen oder kritischen Ereignissen.
- **Anpassbarkeit:** Individuelle Dashboards können für spezifische Anforderungen erstellt werden.

### 4. Bedienung des Monitoring-Servers

- **Dashboards einsehen:**  
Melden Sie sich auf der Grafana-Oberfläche an unter:  
«https://monitoring.lab.local»  
Benutzer: dein LDAP Benutzer  
Passwort: dein LDAP Passwort
- **Alerts einrichten:**  
Navigieren Sie zu **Alerting**, um eigene Alerts zu erstellen oder anzupassen. Fügen Sie Regeln über **Alert rules** hinzu.
- **Dashboards erstellen**  
Navigiere zu **Dashboards** > New, so kann ein neues Dashboard selber erstellt werden oder eines aus dem Internet hineinkopiert werden.

### 5. Wichtige Pfade und Dateien

- **Grafana-Konfiguration:**  
/etc/grafana/grafana.ini
- **Protokolle:**  
/var/log/grafana/grafana.log
- **Datenbank:**  
/var/lib/grafana/grafana.db

## 6. To-Do-Liste für den Server

- Alerts konfigurieren und testen.
- Dashboards auf Deutsch übersetzen.