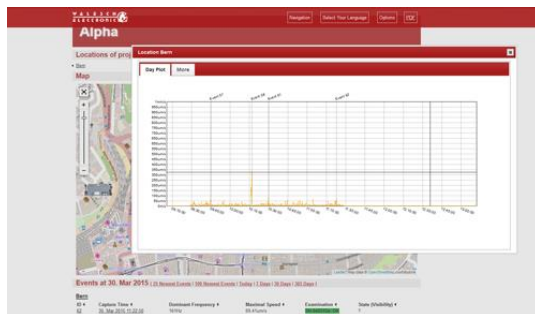


vibras.net

Webbasierte
Datenplattform für
Vibration Messgeräte

Anforderungen

Version 1.01, Änderungen vorbehalten



1 Variante Webplattform „vibras.net“

1.1 Benutzer PC Seitig

- Keine speziellen Anforderungen
- Aktueller Web Browser. (Bevorzugt: Chrome, Opera)

1.2 HW Vorgaben Server

- Mehrere (virtuelle) CPUs
- >2GB RAM
- >50GB Speicher (Gesichertes Laufwerk)
- Evtl. zusätzlicher Backup Storage für persistente Daten.

1.3 Umgebungsvorgaben Server

- Server über öffentliche IP zugreifbar
- Connectivity Server -> World:
 - o Freier Internetzugang für System Updates. (Falls Internet Zugang via proxy, muss dieser manuell konfiguriert werden.)
- Connectivity World -> Server:
 - o Port 80,443 (http,https)
 - o Port 21 (FTP Control Port)
 - o Port 50100- 50109 (Passive FTP Data Port)
 - o Port 1196 (OpenVPN Port)
- Connectivity Administrator -> Server:
 - o Port 22 (SSH)
- Benötigte Services:
 - o Externer SMTP Mail Server
- DNS:
 - o Ein A Record sollte für mind. 1 Domain, Subdomain oder Wildcard-Domain eingerichtet sein.

1.4 Installation Server

- Installation durch Walesch
- Wartung und Aktualisierung entweder durch Walesch oder hauseigene IT

1.5 Eckpunkte System Server

- Linux Basiertes System (Ubuntu/Debian). Windows Server System möglich.
- Services:
 - o Open VPN Server
 - o http Server (lamp)
 - o FTP