

Installation

GLPI ist Open Source und kann kostenlos selbst gehostet werden. Außerdem bieten sie eine kostenpflichtige Cloud Version an.

Eine Liste mit allen verfügbaren Features kann auf der Homepage eingesehen werden: [GLPI features](#)

Es gibt jedoch eine gut gepflegte Docker Version von DiouxX welche auf [GitHub](#) und im [Docker Hub](#) zu finden ist. Auf Basis dieses Images wird folgende Compose Konfiguration erstellt.

```
services:
  glpi-db:
    image: mariadb
    container_name: glpi-db
    volumes:
      - /etc/timezone:/etc/timezone:ro
      - /etc/localtime:/etc/localtime:ro
      - /root/Docker/glpi/data:/var/lib/mysql
    environment:
      - MARIADB_ROOT_PASSWORD=EinPasswortFürDenRoot712
      - MARIADB_DATABASE=glpidb
      - MARIADB_USER=glpi_user
      - MARIADB_PASSWORD=Ein861PasswortFürDenUser
    restart: unless-stopped

  glpi:
    image: diouxx/glpi
    container_name: glpi
    volumes:
      - /etc/timezone:/etc/timezone:ro
      - /etc/localtime:/etc/localtime:ro
      - /pfad/zu/glpi/glpi:/var/www/html/glpi
    environment:
      - TIMEZONE=Europe/Berlin
    restart: unless-stopped
    depends_on:
```

```
- glpi-db
ports:
- 80:80
```

GLPI benötigt als Backend eine MariaDB Datenbank, welche der Konfiguration hinzugefügt wurde.

Es sollten auf jeden Fall die Passwörter und die Volumes angepasst werden.

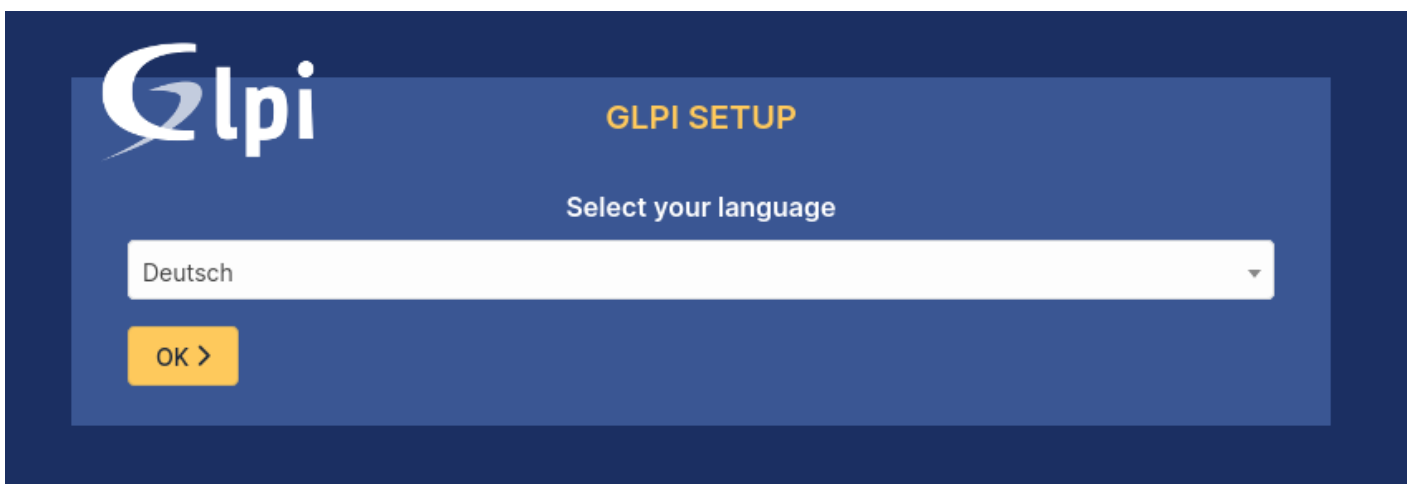
Um die Docker Compose Konfiguration auszuführen, kann am besten in das Verzeichnis der YAML Datei gewechselt werden. Danach wird je nach gewählter Installation `sudo docker-compose up -d` oder `sudo docker compose up -d` (keine Bindestrich zwischen docker und compose) eingegeben, um die Standard Konfiguration `docker-compose.yml` zu starten. Compose erstellt dann die gewünschten Container mit den angegebenen Optionen. Sollten die Container bereits mit dieser Compose Konfiguration erstellt worden sein, so werden die Container in dieser neu erstellt, dessen Konfiguration geändert wurde.

Anschließend kann GLPI eingerichtet werden: <http://localhost/>

Einrichtung

Wird die Seite aufgerufen, öffnet sich automatisch das Setup. In einem Dialog werden alle notwendigen Daten abgefragt.

Zuerst wird die Sprache ausgewählt.



Danach sind die Lizenzbedingungen zu prüfen und zu akzeptieren.



GLPI SETUP

Lizenz

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<https://fsf.org/>>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for
software and other kinds of works.

[↗ Inoffizielle Übersetzungen sind ebenfalls verfügbar](#)

Weiter >

Nun wird sicherheitshalber abgefragt, ob es sich um eine Neuinstallation oder ein Upgrade handelt. In diesem Fall ist es eine neue Installation also wird *Installieren* ausgewählt.



GLPI SETUP

Beginn der Installation



GLPI installieren oder aktualisieren

Wählen Sie 'Installieren' für eine komplett neue Installation von GLPI.
'Update' auswählen, um von einer installierten früheren Version auf die aktuelle Version
umzusteigen

Installieren

Upgrade

GLPI prüft nun die Kompatibilität und zeigt an, ob alle Anforderungen erfüllt sind. Nachdem diese geprüft wurden, wird das Setup mit einem Klick auf *Weiter* fortgesetzt.

Schritt 0

Die Kompatibilität von GLPI mit der vorhandenen Konfiguration wird überprüft

TEST ABGESCHLOSSEN	ERGEBNISSE
Erforderlich PHP Parser	✓
Erforderlich Sessions Konfiguration	✓
Erforderlich Zugewiesener Speicher	✓
Erforderlich mysql Erweiterung	✓
Erforderlich PHP Erweiterungen	✓
Erforderlich curl Erweiterung <i>Erforderlich für den Remotezugriff auf Ressourcen (Anfragen von Inventarisierungsagenten, Marktplatz, RSS-Feeds, ...).</i>	✓
Erforderlich gd Erweiterung <i>Erforderlich für die Bearbeitung von Bildern.</i>	✓
Erforderlich Intl Erweiterung <i>Für die Internationalisierung erforderlich.</i>	✓
Erforderlich zlib Erweiterung <i>Erforderlich für die Verarbeitung einer komprimierten Kommunikation mit Inventarisierungsagenten, die Installation von gzip-Paketen vom Marktplatz und die PDF-Erzeugung.</i>	✓
Erforderlich Sodium ChaCha20-Poly1305 Größenkonstante <i>Aktiviert die Verwendung der ChaCha20-Poly1305-Verschlüsselung, die von GLPI benötigt wird. Dies wird von libsodium 1.0.12 und neuer bereitgestellt.</i>	✓
Erforderlich Berechtigungen für Protokolldateien	✓
Erforderlich Berechtigungen für die GLPI data-Verzeichnisse	✓
Sicherheit Unterstützte PHP Version <i>Eine offiziell unterstützte PHP Version sollte verwendet werden, um wichtige Sicherheitsupdate und Bugfixes zu erhalten.</i>	✓
Sicherheit Das Web-Root Verzeichnis ist korrekt konfiguriert <i>Das Web-Root Verzeichnis sollte "/var/www/html/glpi/public" sein um den Zugriff auf nicht öffentlich Dateien zu verhindern.</i>	✓
Sicherheit Sicherheitseinstellungen für Sitzungen (Sessions) <i>Sicherheit der Sitzungs-Cookies</i>	✓
Empfohlen PHP Maximum Integer Wert <i>Unterstützung von 64-Bit Integer wird für die Konfigurierung von IP Adressen (Netzwerk Inventarisierung, API Client IP Filterung, ...) benötigt.</i>	✓
Empfohlen exif Erweiterung <i>Verbesserte Sicherheit bei der Überprüfung von Bildern.</i>	✓
Empfohlen ldap Erweiterung <i>Aktiviert die Verwendung der Authentifizierung über einen entfernten LDAP-Server.</i>	✓
Empfohlen openssl Erweiterung <i>Aktiviert den E-Mail-Versand über SSL/TLS.</i>	✓
Empfohlen PHP Erweiterung für den Marktplatz <i>Aktiviere Support für die bekannten Paketformate im Marktplatz.</i>	✓
Empfohlen Zend OPcache Erweiterung <i>Verbesserung der Leistung des PHP Engines</i>	✓

Anschließend folgt die Konfiguration der Datenbank, hier werden nun die Daten aus der Compose Konfiguration hinterlegt:

- SQL-Server: glpi-db
- SQL-Benutzer: glpi_user
- SQL-Passwort: Ein861PasswortFürDenUser

Die Datenbankverbindung wird dann mit *Weiter* bestätigt.



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. The main heading is 'GLPI SETUP' in orange. Below it, 'Schritt 1' and 'Setup der Datenbankverbindung' are centered. There are three input fields: 'SQL-Server (MariaDB oder MySQL)' containing 'glpi-db', 'SQL-Benutzer' containing 'glpi_user', and 'SQL-Passwort' containing a masked password of 16 dots. A yellow button labeled 'Weiter >' is positioned at the bottom left of the form area.

Da bereits bei der Erstellung der Container in der Compose Datei eine Datenbank angegeben wurde, kann diese im nächsten Schritt einfach ausgewählt werden. Alternativ könnte auch eine neue Datenbank erstellt werden, sofern der ausgewählte Benutzer über die notwendigen Rechte verfügt. Es wird aber dringend davon abgeraten einen Admin zu hinterlegen, da dies nicht erforderlich ist und unnötige Risiken birgt. Stattdessen sollte manuell eine Datenbank erstellt, ein passender Benutzer angelegt und Vollzugriff auf die Datenbank erhalten.

In diesem Beispiel wird die bereits vorhandene Datenbank ausgewählt und das Setup mit *Weiter* fortgesetzt.



GLPI SETUP

Schritt 2

Test der Datenbankverbindung

✓ Verbindung zur Datenbank erfolgreich

Bitte Datenbank wählen:

Neue Datenbank erstellen oder eine bestehende wählen:



glpidb

Weiter >

Jetzt wird die eigentliche Installation ausgeführt und die Datenbank eingerichtet. Dies kann einige Zeit dauern.



GLPI SETUP

Schritt 3

Initialisierung der Datenbank.

Danach sollte eine Erfolgsmeldung ausgegeben werden.



GLPI SETUP

Schritt 3

Initialisierung der Datenbank.

OK - Datenbank wurde initialisiert

Weiter >

Nach einem Klick auf *Weiter* wird noch ein Formular für die Option zum anonymen Daten sammeln angezeigt.



GLPI SETUP

Schritt 4

Daten sammeln

Sende Nutzungsdaten

Wir brauchen Ihre Hilfe, um GLPI und dessen Plugins zu verbessern!

Mit GLPI 9.2 haben wir eine neue Statistikfunktion namens "Telemetry" eingeführt. Diese sendet mit Ihrer Erlaubnis anonymisierte Daten an unsere Telemetry-Website.

Die Daten werden gesammelt und den GLPI-Entwicklern zur Verfügung gestellt.

Zeigen Sie uns ihr Nutzungsverhalten um zukünftige GLPI-Versionen und dessen Plugins zu verbessern.

[Schauen Sie sich an, was gesendet wird...](#)

Referenzieren Sie Ihre GLPI

Wenn Sie GLPI und seine Gemeinschaft schätzen, dann nehmen Sie sich bitte eine Minute Zeit, um Ihre Organisation einzutragen, indem Sie folgendes ausfüllen [✎ das Registrierungsformular](#)

Weiter >

Anschließend wird dann noch kurz darauf hingewiesen, dass auch ein kostenpflichtiger Support abonniert werden kann.



The screenshot shows a dark blue interface for the GLPI setup. In the top left corner is the GLPI logo. The main heading is 'GLPI SETUP' in yellow. Below it, 'Schritt 5' is centered. The section title is 'Eine letzte Sache vor dem Start' in yellow. The text explains that users need help with integration, error resolution, or rule structures, and offers a support service at <https://services.glpi-network.com>. A yellow button labeled 'Weiter >' is at the bottom left.

Zum Schluss (na endlich) wird eine Übersicht mit allen Standard Benutzern angezeigt, welche automatisch angelegt wurden.

Unbedingt die hier angezeigten Benutzer ändern, da diese Daten für alle frischen GLPI Instanzen gleich sind und somit ein enormes Risiko bergen, vor allem der Benutzer glpi, welcher der Administrator ist.



GLPI SETUP


Schritt 6

Installation abgeschlossen

Standardbenutzername und Passwort sind:

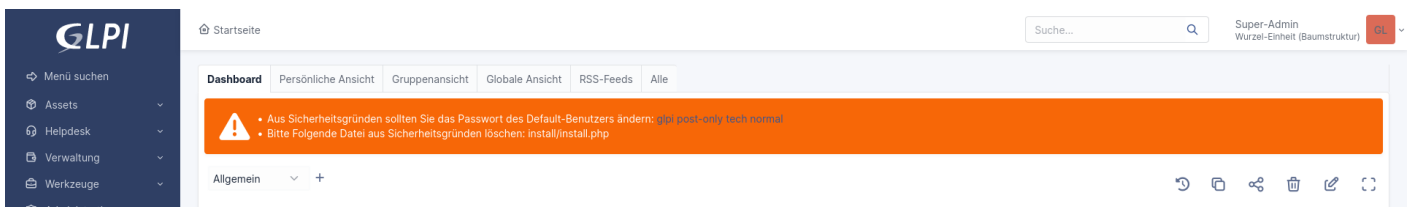
- glpi/glpi für den Administrator-Zugriff
- tech/tech für den Zugriff als Techniker
- normal/normal für den Zugriff des normalen Benutzers
- post-only/postonly für das postonly-Konto

Sie können diese Benutzerkonten und auch die ersten Einträge in der Datenbank löschen oder ändern.

 [GLPI benutzen](#)

Jetzt kann auf GLPI benutzen geklickt werden, um auf die Anmeldeseite weitergeleitet zu werden. Dort am besten mit dem Admin-Login: glpi und Passwort glpi anmelden.

Daraufhin wird das Dashboard von GLPI angezeigt und direkt auf die Standard-Passwörter sowie das Löschen des Installationsverzeichnis hingewiesen. Diese Schritte sollten sofort durchgeführt werden.



Version #3

Erstellt: 2024-03-17 21:10:49 CET von Marcel

Zuletzt aktualisiert: 2024-03-18 21:51:19 CET von Marcel