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 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 angegeben 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/

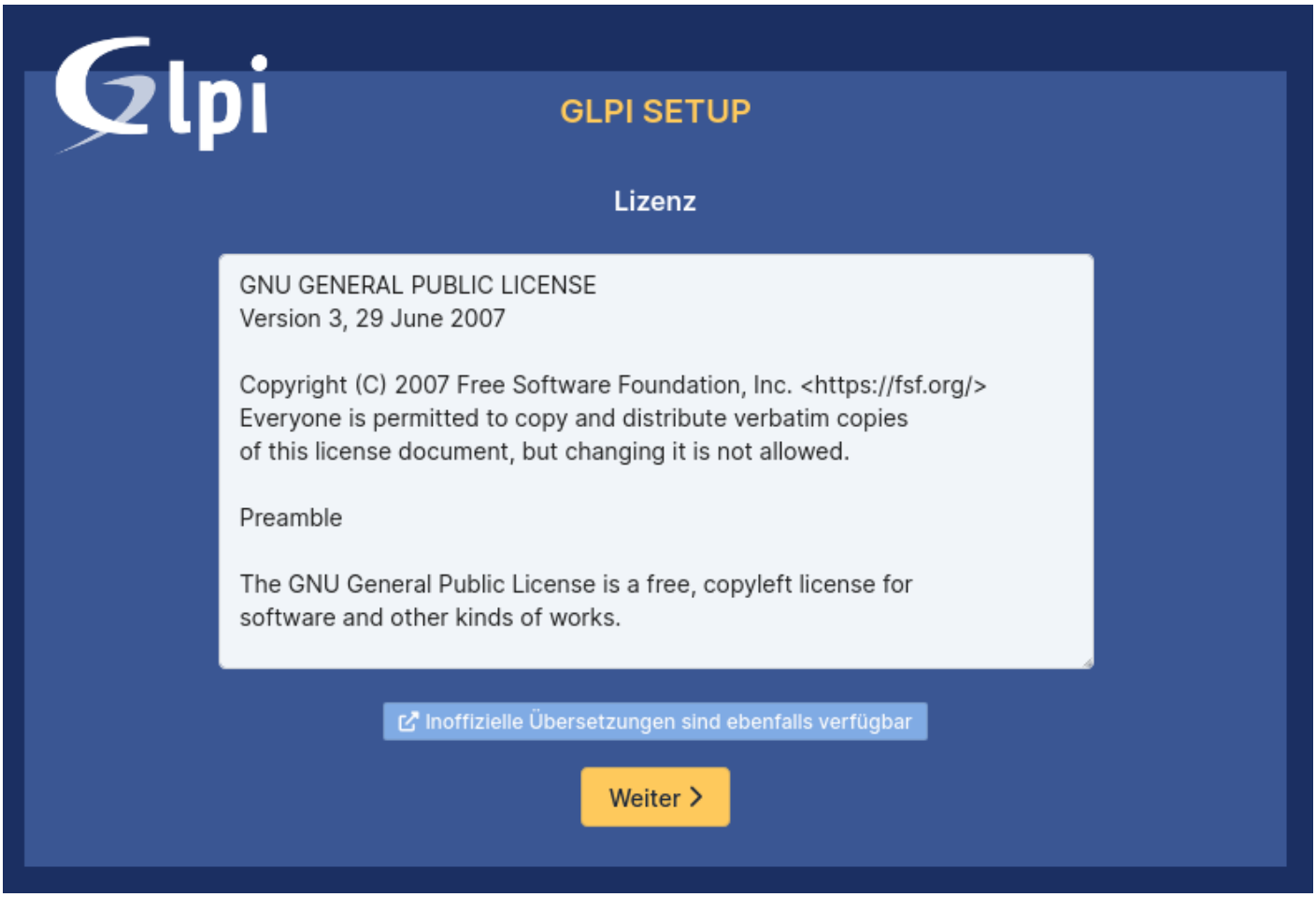
Einrichtung

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

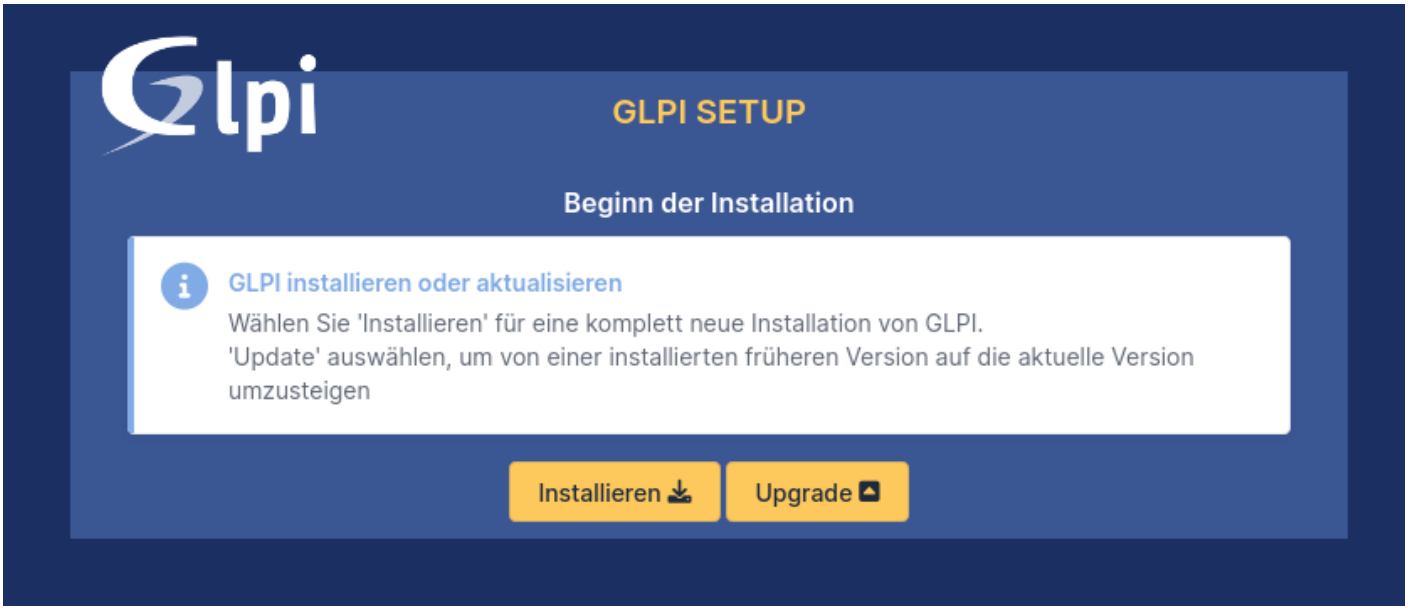
Zuerst wird die Sprache ausgewählt.



Danach sind die Lizenzbedingungen zu prüfen und zu akzeptieren.



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 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.

GLPI SETUP

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

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.



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.



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



Danach sollte eine Erfolgsmeldung ausgegeben werden.



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

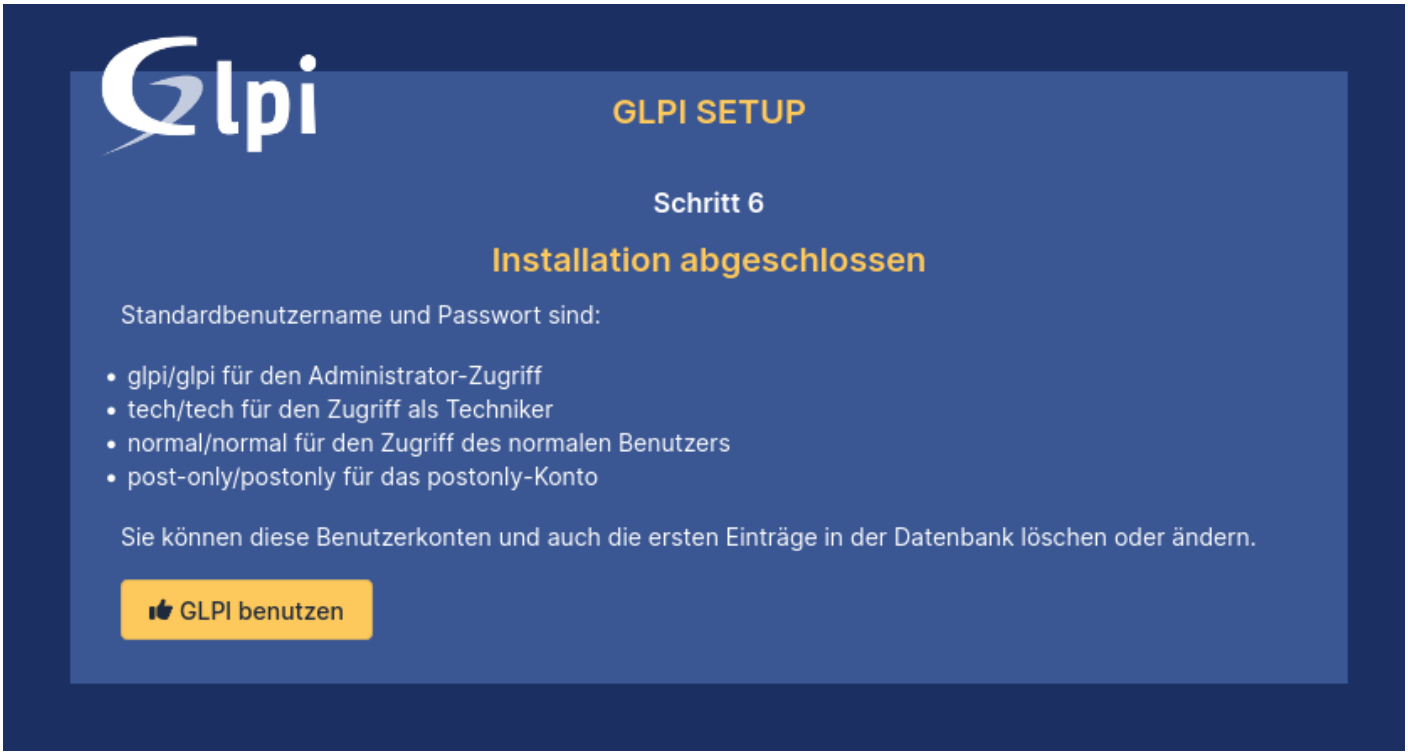


Anschließend wird dann noch kurz darauf hingewiesen, dass auch ein kostenpflichtiger Support abonniert werden kann.



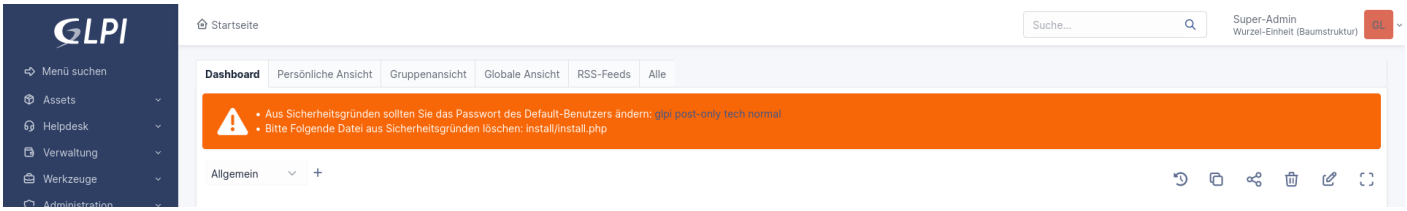
Zum Schluss (na endlich) wird eine Übersicht mit allen Standard Benutzern angezeigt, welche automatisch angelegt wurden.

> 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.



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 Installationsverzeichnisses 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