



advanter® 7

Anforderungen Web-Server

Softwareanforderungen

Verwaltungs-Zugriff

Informationen

Dieses Dokument enthält Informationen zu den Anforderungen beim Einsatz des Moduls „Zeiterfassung Web“. Beachten Sie diese bitte bei der Einrichtung Ihrer Systemumgebung.

Version

07.05.2024

Übersicht

- Die Systemumgebung für den Einsatz unserer Webanwendungen besteht aus den folgenden Komponenten:
 - FileMaker-Server (advanter)
 - FileMaker-Client (advanter Application-Server)
 - SQL-Datenbank
 - Webserver
 - PHP
- Zusammenhang der einzelnen Komponenten:
 - Die Webanwendung ist eine in PHP erstellte Anwendung und wird gehostet auf dem Webserver.
 - Die Webanwendung greift ausschließlich auf die SQL-Datenbank zu. Ein direkter Zugriff auf advanter bzw. den FileMaker-Server findet nicht statt.
 - Die Webanwendung erhält keinen Zugriff auf die vollständige advanter Datenbasis, sondern nur auf die von der Webanwendung tatsächlich verwendeten Daten.
 - Die der Webanwendung zur Verfügung gestellten Daten werden zwischen advanter bzw. dem FileMaker-Server und dem SQL-Datenbankserver synchronisiert.
 - Die Datenbanksynchronisierung wird durch den advanter Application-Server ausgeführt.
- Bitte beachten Sie nachfolgende Hinweise zu den einzelnen Komponenten.

Websserver

- Apache HTTP Server
- Version 2.4.x
- Konfiguration
 - Standard-Dokument (DirectoryIndex): index.php + index.html
 - Directory-Browsing deaktivieren (Indexes)
 - Module aktivieren
 - mod_rewrite
 - mod_env
 - Verzeichnisbezogene Regeln aktivieren (.htaccess)
 - Verwendete Anweisungen
 - mod_rewrite: RewriteEngine, RewriteBase, RewriteCond, RewriteRule
 - AuthConfig: AuthType Basic, AuthName, AuthUserFile, Require
- Aufruf der Webanwendung per http oder https nach Kundenwunsch: Port 80 und / oder 443

PHP

- Version 8.1
 - Unsere Webanwendungen werden regelmäßig für die Verwendung aktueller PHP-Versionen aktualisiert. Soll eine aktuellere als die hier aufgeführte PHP-Version verwendet werden, erkundigen Sie sich bitte kurzfristig nach den von uns unterstützten PHP-Versionen.
- Konfiguration
 - Core Extensions
 - libXML inkl. DOM/XML (php-xml inkl. php-dom)
 - Dynamic Extensions
 - curl
 - fileinfo
 - intl
 - mbstring
 - pdo_mysql

SQL-Datenbank

- MySQL Datenbankmanagementsystem
- Version 8.x
 - Der Einsatz der Version 5.7.x ist grundsätzlich möglich, aber nicht mehr empfohlen.
- Datenbank
 - Z.B. "advanter_webbde"
- Benutzerkonten
 - Es werden zwei Benutzerkonten verwendet
 - Benutzerkonto mit vollständigen Rechten:
Für die Einrichtung der Webanwendung. Z.B. zur Erstellung und Konfiguration der benötigten Datenbankstruktur (Tabellen, Indizes, etc.) und zur Erstellung eines zweiten Benutzerkontos mit eingeschränkten Rechten. Die Zugriffsberechtigung des Benutzerkontos mit vollständigen Rechten kann aus Sicherheitsgründen eingeschränkt werden auf den Zugriff ausgehend vom System mit installiertem FileMaker-Server.
 - Benutzerkonto mit eingeschränkten Rechten:
Für den Betrieb der Webanwendung und der Datenbanksynchronisation. Dieses Benutzerkonto wird von uns selber angelegt unter Verwendung des o.a. Benutzerkontos mit vollständigen Rechten.
- Erreichbarkeit
 - Zugriff über Port 3306
 - Ausgehend vom System mit Webserver/PHP
 - Ausgehend vom System mit FileMaker-Server
 - Zugriff per MySQL/ODBC Connector
 - Der benötigte ODBC-Treiber wird von uns selber installiert und eingerichtet. Auf macOS Systemen wird ein kostenpflichtiger ODBC-Treiber benötigt.

Verwaltungs-Zugriff auf

- MySQL
 - Wenn die Datenbank in Ihrem Intranet gehostet wird: Der Zugriff muss nicht zwingend nach extern freigeschaltet werden. Den Zugriff können wir auch ausgehend z.B. vom FileMaker-Server durchführen.
- Webserver
 - Zugriff auf den für uns zur Verfügung gestellten Speicherplatz. Zugriff per SSL/SCP, FTP, etc. Je nachdem, was zur Verfügung steht.

advanter Application-Server

- Dedizierter advanter Application-Server für die Datenbanksynchronisation.

Allgemeine Hinweise

- Systemuhrzeit
 - Bitte stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Komponenten übereinstimmende Uhrzeiten verwenden. Auch bei automatisierten Uhrzeit-Änderungen aufgrund von Sommer-/Winterzeit-Umstellungen.