MariaDB

# Quellen

https://www.mariadb.org

# Leistungsparameter

MariaDB ist ein Open Source Datenbank-Management-System, das durch eine Abspaltung von MySQL entstanden ist und seitdem immer weiterentwickelt wurde. Dadurch hat MariaDB in vielen Bereichen den früheren Vorreiter MySQL abgelöst. MariaDB wird benutzt, weil es schnell, robust und vielseitig ist und alle benötigten Anwendungsfälle optimal ausführen kann. MariaDB stellt nach dem Prinzip der relationalen Datenbanken ein System zur intelligenten Speicherung von beispielsweise Benutzerdaten, Newsfeedprofilen und weiteren benötigten Informationen zur Verfügung.

# Architektur

MariaDB kann in Unix, Linux, Windows und macOS Betriebssystemen verwendet werden. Dabei gibt es sowohl Versionen für x86 als auch für ARM Architekturen.

# Einsatzgebiete

MariaDB bildet die Grundlage für viele dynamische Webauftritte. Es wird häufig in Verbindung mit dem Webserver Apache und der Skriptsprache PHP eingesetzt. Einige Linux Distributionen haben MySQL durch MariaDB mittlerweile als Standard-Installation ersetzt. Auch immer mehr bekannte Webseiten steigen von MySQL auf MariaDB um (z.B. Wikipedia)

Sendmail Mailserver

Nach Konfiguration des Sendmail Webservers kann man mit der Skriptsprache PHP Mails verschicken.

Dies wird zur Realisierung der benutzerspezifischen Newsfeedversendung per Mail benötigt.