

Web-Server an der Hochschule Mannheim für DM und WEB im Rahmen von Lehrveranstaltungen von Prof. Dr. Frank Dopatka

Ihrem Team wurden via WebEx Teams die folgenden Daten Ihres Servers zur Verfügung gestellt:

- IP-Adresse
- User-ID
- Passwort

Das Passwort gilt für Ihr Team und ist team-intern strikt geheimzuhalten. Sie verfügen über sehr hohe Rechte in diesem System und sind für dessen Administration selbst verantwortlich. Die IP-Adresse gehört zum Intranet der Hochschule Mannheim und ist daher nur von dort aus oder via VPN-Zugang erreichbar.

Durch Zugriff auf die IP-Adresse über einen Web-Browser `http://<IP-Adresse>/` gelangen Sie in das Document-Root des Apache Web-Servers auf TCP-Port 80. Dieses Verzeichnis befindet sich in `/var/www/html`. Durch Zugriff auf `http://<IP-Adresse>/phpinfo.php` sehen Sie die Installation des PHP-Servers.

Über `http:// <IP-Adresse>/phpmyadmin/` gelangen Sie zu phpMyAdmin, bei dem Sie sich ebenso über diese User-ID und dem Passwort anmelden können. Dadurch werden Sie zu der Instanz des MariaDB-Datenbankservers verbunden, der auf Port 3306 horcht. Auch hier verfügen Sie über sehr hohe Berechtigungen, beispielsweise zum Anlegen einer eigenen Datenbank.

Wenn Sie einen weiteren Web-Server betreiben wollen, so muss dieser natürlich auf einem anderen TCP-Port horchen. Node.js ist auch bereits auf dem Server verfügbar. Wenn Sie Express.js verwenden wollen, so müssen Sie dieses noch über den Node Package Manager npm nachinstallieren.

Sie können aus dem Intranet via SSH-Client wie PuTTY mit der User-ID und dem Passwort anmelden. Mit denselben Zugangsdaten können Sie auch Dateien übertragen, beispielsweise via WinSCP.

Der Server wird von Herrn Thomas Kühnau, `t.kuehnau@hs-mannheim.de`, Raum A106c, bereit gestellt. Im Sommersemester 2023 ist diese Umgebung noch als Test-Umgebung zu sehen, die wahlweise zur eigenen VM gemäß Moodle-Anleitung verwendet werden kann.