

# WarpInfra

## Projektbeschreibung

WarpInfra ist eine zentrale Applikationsplattform für die Verwaltung von Benutzerkonten und zur Bereitstellung weiterer Dienste. WarpInfra ist modular aufgebaut um einfach weitere Anwendungen aufnehmen zu können.

Die produktive Anwendung ist jeweils unter <https://infra.warpzone.ms> (externe Instanz) und <https://infra.warpzone> (interne Instanz) erreichbar. Das Staging System ist unter <https://infra-test.warpzone.ms> (externe Instanz) und <https://infra-test.warpzone> (interne Instanz) erreichbar.

Siehe Git-Repository: <https://gitlab.warpzone.ms/infrastruktur/warpinfra>

Ursprüngliche Idee s. [SSO](#)

## LDAP Backend

Die Instanzen teilen sich ein gemeinsames LDAP Backend (Aktuell alle 4: extern/prod, extern/staging, intern/prod/intern/staging). Aktuell läuft das LDAP Backend nur auf dem WebServer, zukünftig soll eine zweite replizierte Instanz innerhalb der Warpzone betrieben werden.

In der LDAP Datenbank sind die Benutzer und Authentifizierungsinformationen gespeichert.

## SQL Backend

Jede der Instanzen hat jeweils ein eigenes SQL Backend, dieses ist auch zwischen intern und extern getrennt. Dort sind die Daten der jeweiligen aktivierten Module gespeichert.

- Die Externe Instanz verwendet aktuell noch SQLite, eine Migration auf MariaDB steht noch aus
- Die Interne Instanz verwendet MariaDB.

## WarpMain

Das Modul WarpMain enthält alle grundlegenden Komponenten.

## WarpAuth

Das Modul WarpAuth übernimmt die Verwaltung von Benutzerkonten und unterstützt bei der Einrichtung sowie Einrichtung der 2-Factor Authentifizierung. Die Benutzerkonten werden in einem

LDAP Verzeichnis gespeichert und können von weiteren Applikationen verwendet werden.

Aktuell sind der GitLab und der Mattermost Server angebunden.

Dieses Modul ist Stabil und kann produktiv verwendet werden. Dieses Modul ist auf der externen und der internen Instanz aktiv.

## WarpFood

WarpFood implementiert eine Abwendung zur erstellung von Pizza- bzw. Essensbestellungen. Neue Bestellungen werden als Info in den Mattermost Channel Town-Square publiziert.

Dieses Modul ist Stabil und kann produktiv verwendet werden. Dieses Modul ist nur auf der externen internen Instanz aktiv.

## WarpAPI

Arbeitsbasis zur Re-Implementierung der Hackerspace-API. Dieses Modul ist noch in Entwicklung und auf der Produktivinstanz nicht aktiviert. Dieses Modul soll zukünftig auf der externen Instanz betrieben werden.

## WarpPay

Prototyp zur Entwicklung eines neuen Kassen bzw. PrePay System. Dieses Modul ist nur auf der internen Instanz aktiviert.

Weitere Details siehe: [Warpshop \(Teil von WarpInfra\)](#)

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/infrastruktur:warpinfra?rev=1492020399>

Last update: **12.04.2017**

