

# Dienstleistungen der Datenverarbeitungszentrale



## Zwei-Faktor-Authentisierung

Die Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA), bezeichnet den Identitätsnachweis eines Nutzers mittels einer Kombination zweier unterschiedlicher und insbesondere unabhängiger Komponenten (Faktoren). Zur Stärkung der IT-Sicherheit an der FH Münster setzen wir eine 2FA zum Zugang einiger Hochschulsysteme ein, insbesondere für die Nutzung des VPN.

- [Informationen zur Zwei-Faktor-Authentisierung](#)



## RICOH Drucksysteme

Die Fachhochschule Münster hat zusammen mit der WWU einen Versorgungsvertrag mit der Firma **Ricoh** abgeschlossen. Dieser beinhaltet die Ausstattung der FH mit sogenannten Multifunktionsgeräten zum kopieren, drucken, scannen und faxen.

- [Informationen und Service rund um Ihr Ricoh-Gerät](#)



## Mattermost Instant-Messaging-Dienst

**Mattermost** ist der kostenlose Instant-Messenger für alle Studierenden und Beschäftigten der Fachhochschule

Mattermost ist ein freier webbasierter Instant-Messaging-Dienst, erlaubt sowohl den Chat mit Einzelpersonen als auch Gruppenchats und funktioniert ähnlich wie die marktführenden proprietären Softwares Microsoft Teams oder Slack.

- [Mattermost - Einstieg in den Messaging Dienst](#)



## VMware vRealize Automation (VRA)

**vRealize Automation** stellt kostenlose virtuelle Infrastruktur für Studierende und Beschäftigte der Fachhochschule



## Sciebo Campuscloud

**Sciebo** ist der kostenlose Cloudspeicher der Hochschulen für alle Studierenden und Beschäftigten der Fachhochschule

Sciebo ermöglicht die automatische Synchronisation von Daten und die gemeinsame Arbeit an Dokumenten. Der Dienst wird von 28 Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Nordrhein-Westfalen betrieben. Die Daten werden ausschließlich an drei Standorten in NRW (Münster, Bonn, Duisburg-Essen) gespeichert und verarbeitet. Dadurch unterliegen die Daten dem deutschen Bundesdatenschutzgesetz.

- [Informationen zu Sciebo - Die Campuscloud](#)



## Campuscluster

Der **Campuscluster** ist eine kostenlose Lern- & Arbeitsplattform für Studierende und Lehrende der Fachhochschule

In Kooperation zwischen den Fachbereichen und der Datenverarbeitungszentrale betreibt die Hochschule seit 2012 die Campuscluster Infrastruktur, gedacht als quelloffene Linux Arbeits-, Lern- & Entwicklungsumgebung und bestehend aus einem Cluster mit durch das SLURM Batchsystem verwalteten Rechenmaschinen, einer VDI Infrastruktur und einem lastverteilten JupyterHub zur Distribution von Jupyter Notebooks.

- [Campuscluster - Informationen über die Infrastruktur](#)



## Speicherplatz bei der Datenverarbeitungszentrale

**Speicherplatz** der Datenverarbeitungszentrale steht allen Studierenden und Beschäftigten der Fachhochschule kostenlos zur Verfügung. Alle dort gelagerten Daten werden durch die Datenverarbeitungszentrale durch regelmäßige Backups gesichert. Sie haben an einem PC oder Mac in einem der PC-Pools der Fachhochschule Münster gearbeitet und vergessen Ihre Dokumente beziehungsweise Ihre Daten mitzunehmen. Kein Problem, denn Sie haben die Möglichkeit von Zuhause aus auf Ihre Daten zuzugreifen und diese herunter zu laden.

- [Informationen zum Speicherplatz bei der Datenverarbeitungszentrale](#)



## VMware Horizon (VDI)

**Horizon** ist der kostenlose Dienst für Desktopvirtualisierung für alle Beschäftigten und ausgewählte Studierende der Fachhochschule

Mit dem Dienst vRealize Automation von VMware stellt die Datenverarbeitungszentrale Studierenden und Beschäftigten ein Selbstbedienungsportal bereit, um kostenlos virtuelle Server oder Desktoplösungen für die Forschung und Lehre in Betrieb zu nehmen.

- [Anleitung zur Nutzung des vRealize Automation Self-Service-Portals](#)



## GitLab Versionsverwaltung

**GitLab** stellt eine kostenlose Versionsverwaltung für Studierende und Beschäftigte der Fachhochschule bereit

Die Webanwendung GitLab zur Versionsverwaltung für Softwareprojekte auf Basis von Git wird gehostet im Rechenzentrum der Datenverarbeitungszentrale innerhalb der Infrastruktur der Fachhochschule. Sie bietet diverse Management- und Bug-Tracking-Funktionalitäten sowie mit GitLab CI ein System zur kontinuierlichen Integration.



## OTRS Ticketsystem

**OTRS** ist das kostenlose Ticketsystem für alle Studierenden und Beschäftigten der Fachhochschule

Das Open Technology Real Services (OTRS) ist ein Ticketsystem, das unter anderem als Helpdesk-System eingesetzt wird und transparente Kommunikation per E-Mail schafft. Mit Hilfe des webbasierten Ticketsystems OTRS lässt sich jegliche Art von Anfragen über die Meldewege E-Mail und Telefon strukturiert erfassen, klassifizieren, speichern und weiterverarbeiten.



## Wordpress Blogs

**Wordpress** ist ein kostenloses Blogging System für alle Studierenden und Beschäftigten der Fachhochschule

Die Blogging Software Wordpress ist ein quelloffenes Content-Management-System zur Präsentation von Inhalten aller Art in Form von Artikeln. Die einzelnen Artikel können in verschiedene Kategorien eingeordnet werden. Außerdem können einem Artikel Tags und weitere selbst definierte Taxonomien und Metadaten für eine gute Suchmaschinenindizierung zugeordnet werden.

VMware Horizon (ehemals VMware View bzw. VDI) ist eine Desktopvirtualisierungslösung und Lösung zur Anwendungsvirtualisierung. Es lassen sich hierbei komfortabel templatebasiert ganze Arbeitsplatzsysteme in einem für diesen Zweck installierbaren Client oder aber auch in Internetbrowsern bereitstellen.

- [Zugriff auf die Virtuelle Desktop Infrastruktur \(VDI\) der FH Münster](#)



## GNU Mailman Mailinglistenserver

**GNU Mailman** Mailinglisten stehen kostenlos für Beschäftigte der Fachhochschule bereit

Mit dem Mailinglistenserver stellt die Datenverarbeitungszentrale eine zentrale Infrastruktur zur Verfügung, um einen Massenversand von E-Mails an viele Empfänger konform und zuverlässig durchzuführen. Es können manuelle Listen angelegt werden oder auch solche, die durch das Identitätsmanagementsystem automatisch und unter der Berücksichtigung von Rollenzugehörigkeiten mit Mailadressen der Fachhochschule befüllt und aktualisiert werden.

- [Zugriff auf den E-Mail Listserver der Datenverarbeitungszentrale](#)



## Dokuwiki

**Dokuwiki** ist das kostenlose Wiki für alle Studierenden und Beschäftigten der Fachhochschule

Unser Dokuwiki ist ein quelloffenes Wiki System zur einfachen, internen Dokumentation von Projekten oder auch für die öffentliche Bereitstellung von Informationen aller Art.



## Matomo Web Analytics

**Matomo** (ehemals Piwik) ist die Webanalyse Plattform für alle Beschäftigten der Fachhochschule

Mit Matomo analysiert die Fachhochschule unter strengen [Datenschutzvorgaben](#) in ihrem Rechenzentrum den zentralen Internetauftritt unter <http://www.fh-muenster.de>. Das Open-Source-Tool ermöglicht genaue Analysen der Gesamtpformance und des Nutzerverhaltens und ermöglicht es uns so, unseren Internetauftritt in der Zukunft weiter zu verbessern.

- [Informationen zu Matomo bzw. Piwik](#)



# Confluence Wiki

---

**Confluence** ist eine kostenlose Wiki-Software *für Beschäftigte der Fachhochschule*

Die vom australischen Unternehmen Atlassian entwickelte und als kommerzielles Enterprise Wiki hauptsächlich für die Dokumentation und Kommunikation von Wissen und den Wissensaustausch in Unternehmen und Organisationen verwendete Software, wird zunehmend auch als Basis für öffentliche Wikis im Internet zum Einsatz kommt. Das Anleitungswiki, welches Sie gerade betrachten, basiert auf Confluence.

- [Informationen zu Confluence bei der Datenverarbeitungszentrale](#)