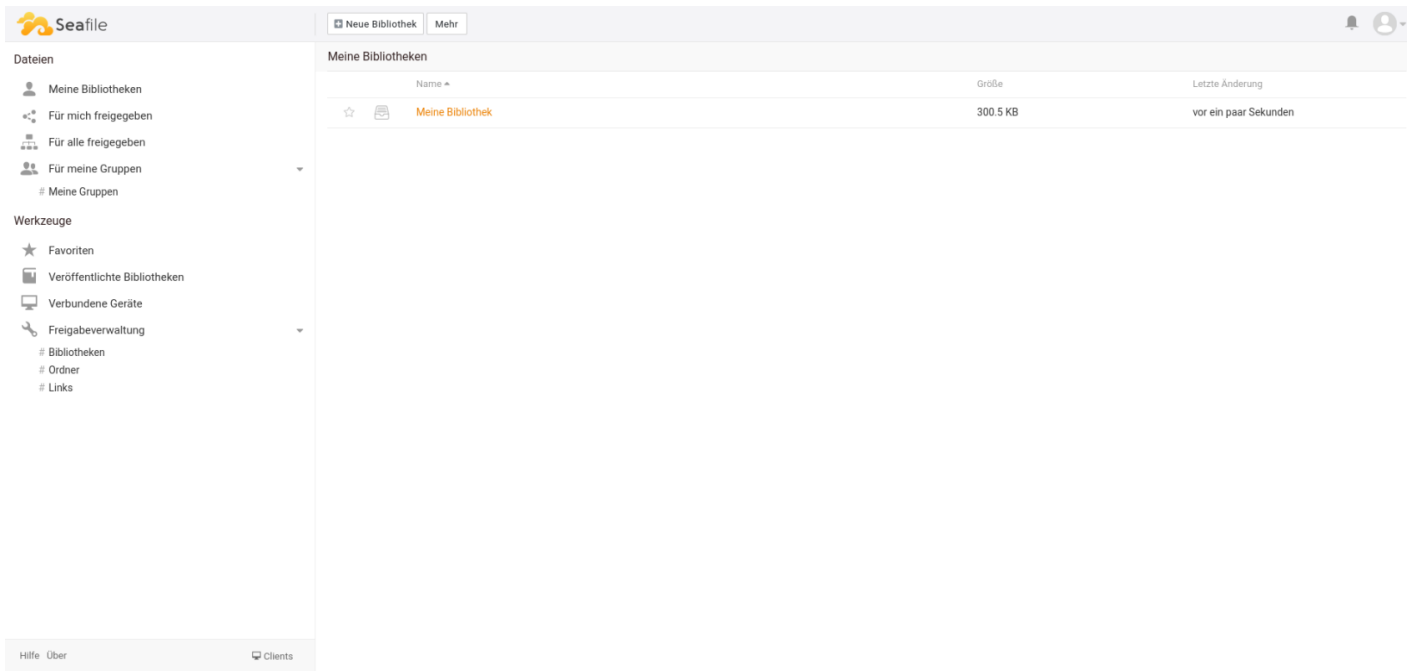


# Dateimanagement

Anwendungen, die Nutzern die Möglichkeit zur Arbeit mit Dateien ermöglichen

- [Seafile](#)
- [Docuseal](#)
- [Stirling PDF](#)
- [Authentik](#)

# Seafile



Seafile ist ein Tool, mit dem Dateien verwaltet und geteilt werden können. Dateien werden dazu in Bibliotheken organisiert, die öffentlich oder intern freigegeben werden können.

Auf die Dateien kann via Weboberfläche, mittels WebDav, über Desktop-Anwendungen oder per Mobile App zugegriffen werden. Die Desktop-Anwendungen erinnern in der Nutzung etwas an Dropbox oder Onedrive. Unter Windows können Dateien entweder offline synchronisiert oder Bibliotheken als Netzlaufwerk eingebunden werden.

## Features

- Verwalten von Dateien und Ordnern
- Online-Editor via Colabora Office
- Desktop- und Mobile-Clients
- Möglichkeiten zur Verschlüsselung von Bibliotheken
- Anbindung von LDAP oder OIDC
- WebDAV-Support

## Einschätzung

Für Dateien ist Seafile unglaublich praktisch. Es tut, was es soll und kommt dabei ziemlich intuitiv daher. Mit WebDAV, Desktop- und Mobile-Apps lässt es sich wirklich von überall nutzen. Wer

Dropbox kennt, wird mit Seafile sehr gut klarkommen.

Einzigste Verwirrung stiftet manchmal, dass jede Bibliothek einzeln lokal synchronisiert werden muss, aber auch daran gewöhnt man sich.

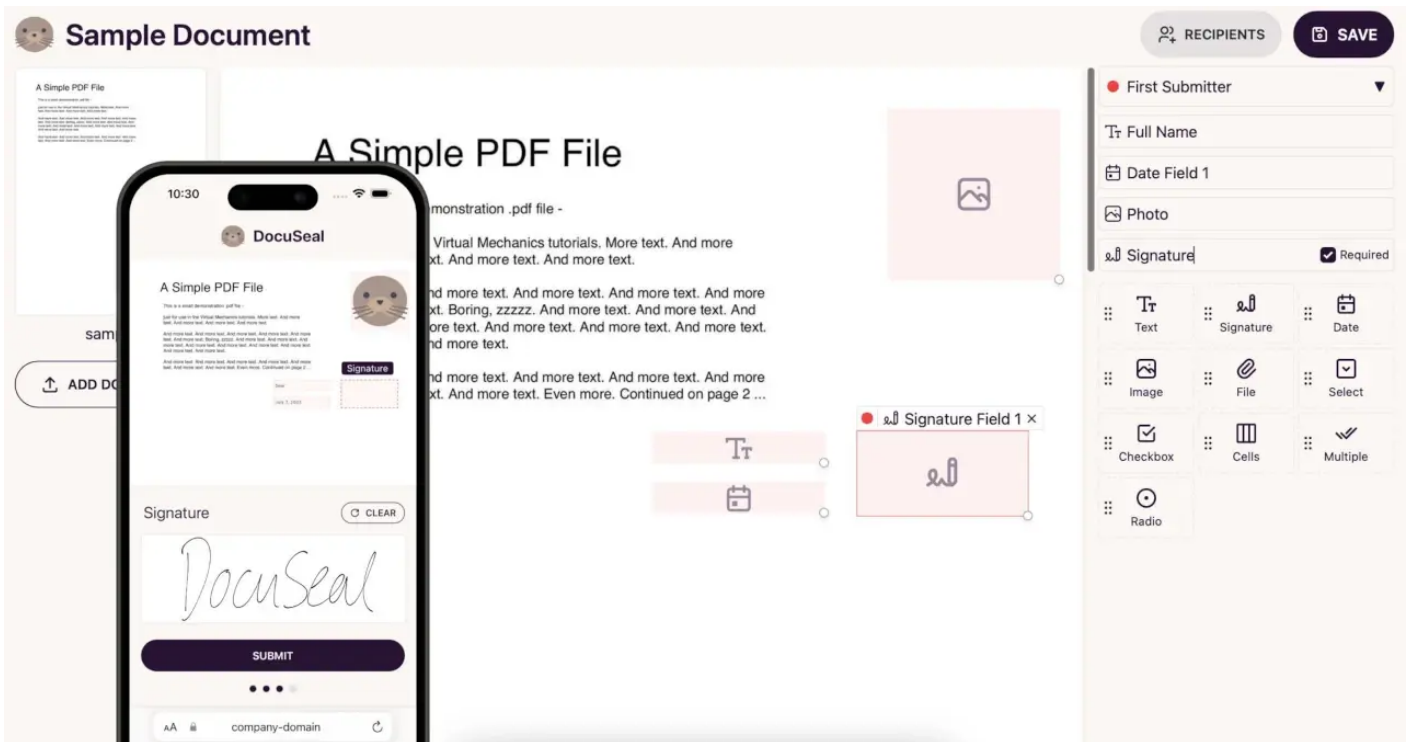
# Limitationen

Seafile möchte für die Installation das MySQL-Root-Passwort haben. Das hätte schöner gelöst werden können...

---

[Website](#)

# Docuseal



Mit Docuseal können PDF-Dateien digital unterschrieben werden. Dazu können Dateien in Docuseal hochgeladen werden, im Folgeschritt können Felder für Namen, Datum, freie Texte, Bilder, Unterschriften, ... definiert werden. Die dadurch erstellten Vorlagen können an beliebig viele Empfänger verschickt werden.

Unterschriften sind via Zeichnung auf dem Monitor, Upload einer Bilddatei oder reinem Text möglich. Zur Unterschrift wird ein Signaturprotokoll erstellt.

Pro Dokument können auch mehrere Parteien definiert werden, die eine Datei parallel oder nacheinander unterschreiben können.

## Features

- Upload von PDF-Dateien
- Verwalten von Nutzern
- Pflege unterschiedlicher Input-Felder
- E-Mail-Versand von Dokumenten

## Einschätzung

In der Welt der digitalen Signaturen macht DocuSeal sehr viel Spaß und wenig Abstriche. Die Anwendung ist ziemlich intuitiv zu bedienen, gleichzeitig aber auch noch recht frisch auf dem Markt.

Einige Features wie white-label, eigenes Logo, automatische Erinnerungen, Benutzerrollen, API und SSO-Einbindung sind leider nur in der kostenpflichtigen Version verfügbar.

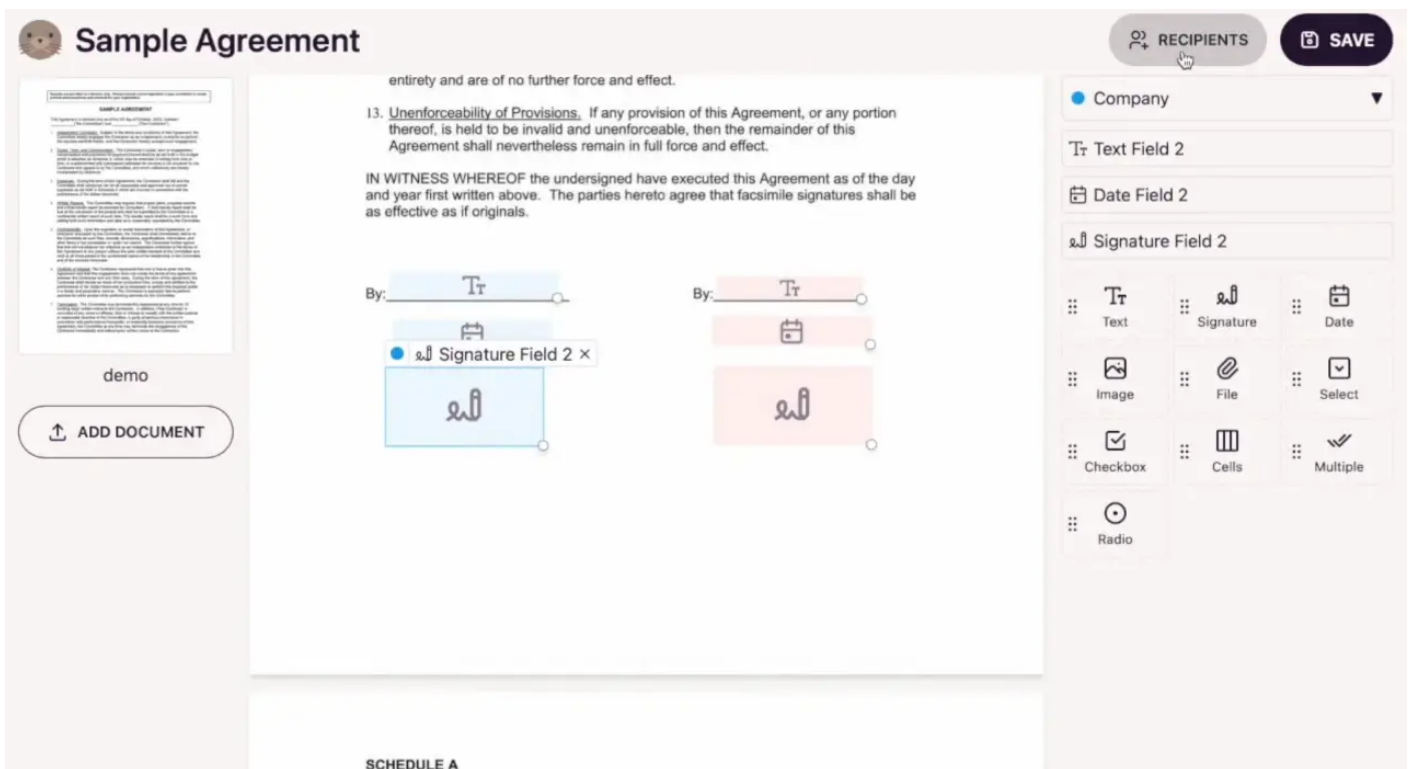
## Limitationen

als Open-Source-Anwendung kommt DocuSeal natürlich erstmal nur mit self-signed-Zertifikat. Wer ein Zertifikat aus einer PKI braucht, muss bei einem kommerziellen Anbieter ein paar Euros auf den Tisch legen und kann das Zertifikat anschließend in Docuseal einbinden.

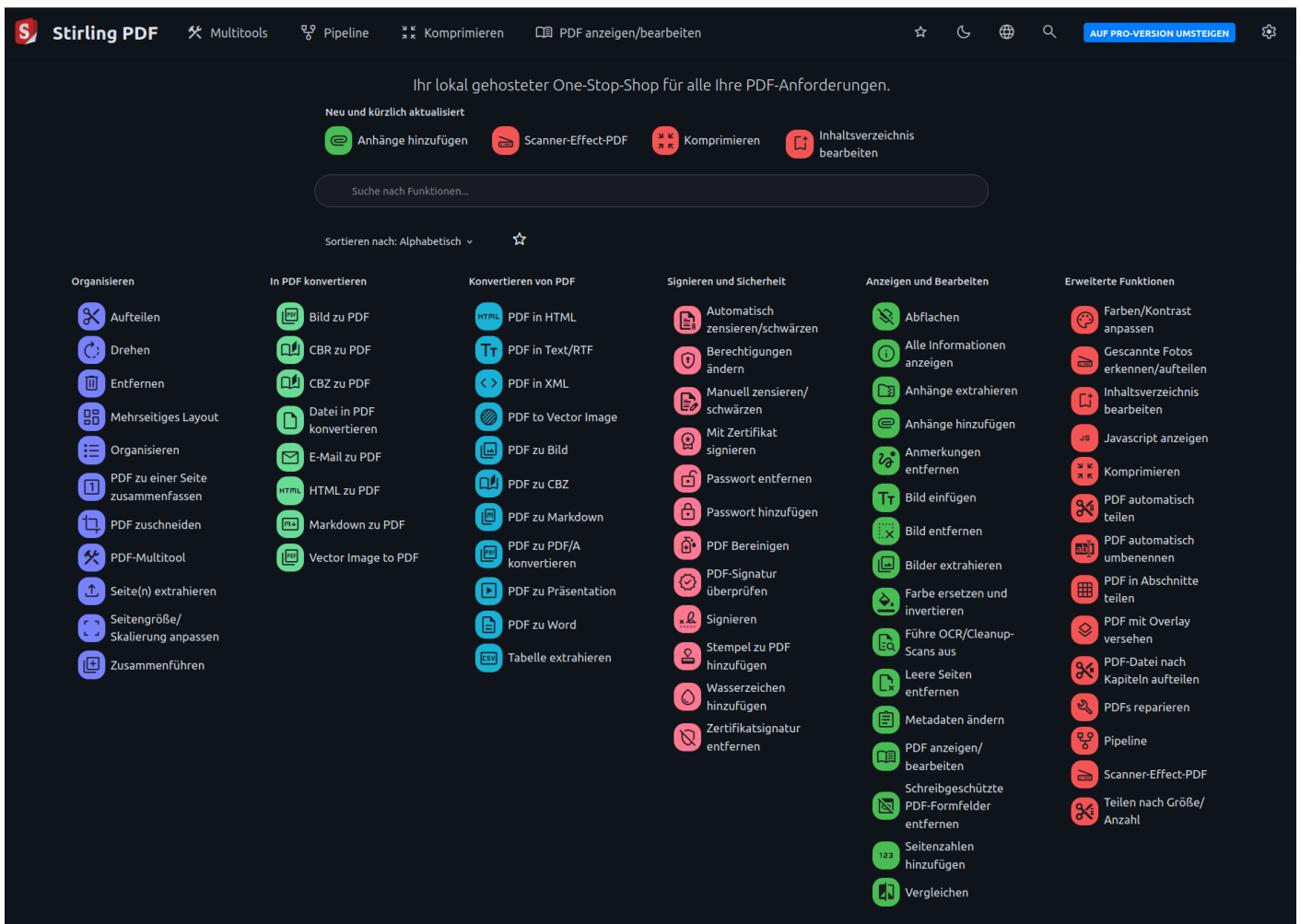
[Website](#)

[GitHub](#)

## weitere Bilder



# Stirling PDF



Mit Stirling PDF lassen sich pdf-Dateie organisieren, konvertieren, bearbeiten usw.

## Features

Alles was man mit einer Datei anstellen möchte:

Z.B. Powerpoint zu pdf, oder andersrum, pdfs mergen, Schrifterkennung, Bilder entfernen, komprimieren. Alles in einer übersichtlichen und schönen Website die sich selbst hosten lässt. Kein Login oder Cloudspeicher in der kostenlosen Version

## Einschätzung

Wirkt super.

Definitiv ein besserer workflow als jedesmal "pptx to pdf" zu googlen und das erste Ergebniss zu

nehmen. Hier bleibt alles intern! Ob man solcher Arbeiten über eine Webapp machen sollte statt lokal lässt sich streiten.

---

[Website](#)

[GitHub](#)

---

# weitere Bilder





# Beliebige Dateien in PDF konvertieren

Achtung: Abhängig von der Dateigröße kann dieser Prozess bis zu einer Minute dauern

Klicken oder Drag & Drop

## Unterstützte Dateitypen

Dieser Dienst verwendet LibreOffice und Unoconv für die Dateikonvertierung.

Unterstützte Dateitypen sollten die folgenden enthalten, eine vollständige aktualisierte Liste der unterstützten Formate finden Sie jedoch in der LibreOffice-Dokumentation

Microsoft Word: (DOC, DOCX, DOT, DOTX)

Microsoft Excel: (CSV, XLS, XLSX, XLT, XLTX, SLK, DIF)

Microsoft PowerPoint: (PPT, PPTX)

OpenDocument Formats: (ODT, OTT, ODS, OTS, ODP, OTP, ODG, OTG)

Plain Text: (TXT, TEXT, XML)

Rich Text Format: (RTF)

Images: (BMP, GIF, JPEG, PNG, TIF, PBM, PGM, PPM, RAS, XBM, XPM, SVG, SVM, WMF)

HTML: (HTML)

Lotus Word Pro: (LWP)

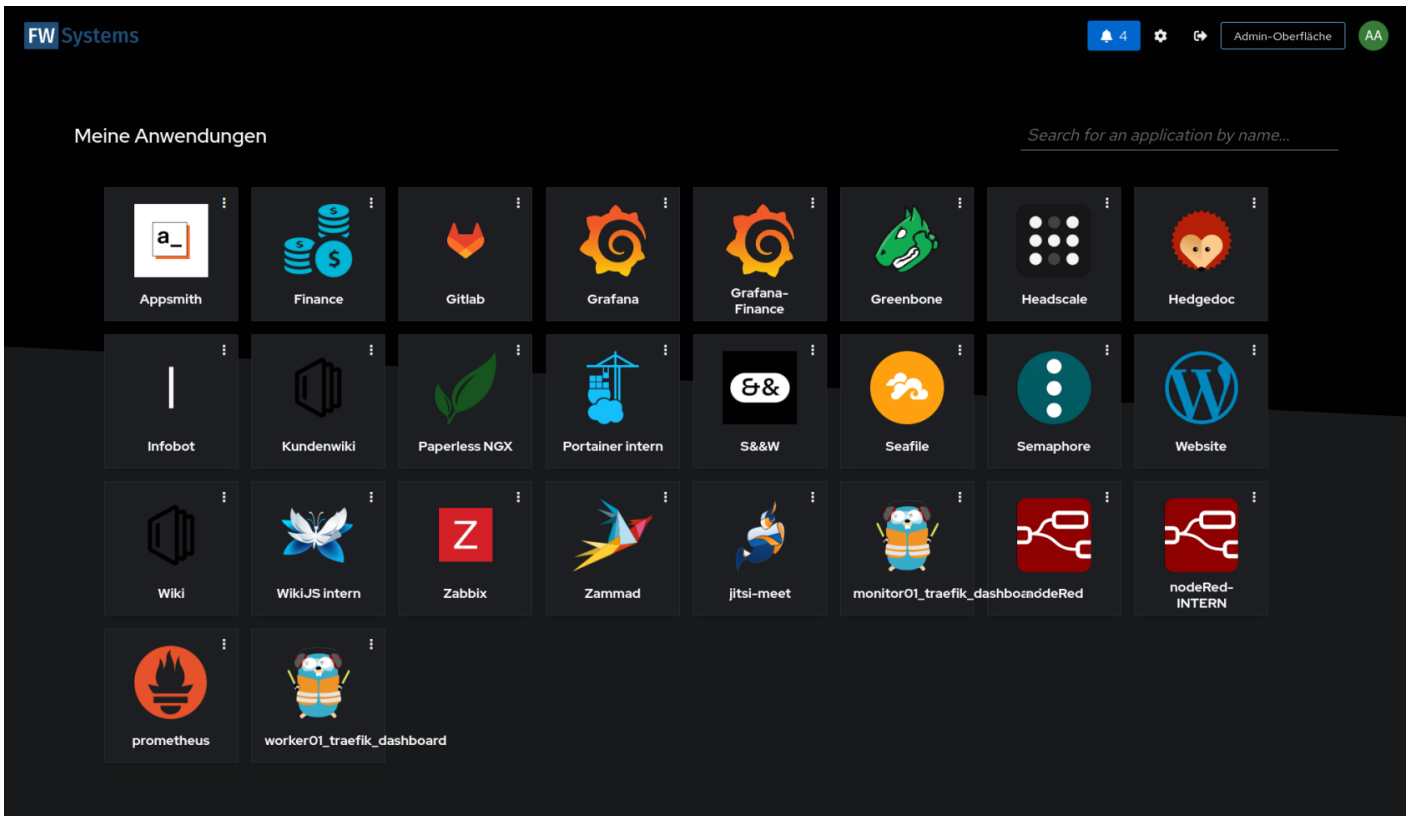
StarOffice: (SDA, SDC, SDD, SDW, STC, STD, STI, STW, SXD, SXG, SXI, SXW)

Other: (DBF, FODS, VSD, VOR, VOR3, VOR4, UOP, PCT, PS, PDF)

<https://help.libreoffice.org/latest/en-US/text/shared/guide/>



# Authentik



Authentik ist eine OpenSource Software für Single Sign On (SSO) und zentrale Benutzerverwaltung. Mit SSO melden sich Nutzende einmal an und können anschließend auf mehrere angebundene Anwendungen zugreifen, ohne sich für jede Anwendung separat anmelden zu müssen. Dadurch entfällt die Verwaltung vieler einzelner Benutzerkonten und Passwörter.

Benutzende werden zentral in Authentik verwaltet und erhalten über Gruppen definierte Zugriffsrechte auf Anwendungen. Neue Mitarbeitende müssen dadurch nur einmal angelegt werden und können anschließend gezielt für benötigte Systeme freigeschaltet werden. Das reduziert den administrativen Aufwand und sorgt für eine übersichtliche Rechteverwaltung.

Authentik lässt sich mit vielen gängigen Anwendungen integrieren und unterstützt die wichtigsten Anmeldeverfahren. Bestehende Benutzerverzeichnisse, beispielsweise aus Microsoft Umgebungen, können angebunden werden, sodass Benutzer und Gruppen synchron gehalten werden. Für Nutzende steht ein zentrales Dashboard zur Verfügung, über das freigegebene Anwendungen direkt aufgerufen werden können.

## Features

- Zentrale Anmeldung für mehrere Anwendungen über Single Sign On

- Unterstützung gängiger Standards für Anbindungen, u. a. OAuth2 OpenID Connect und SAML
- Zentrale Verwaltung von Benutzenden und Gruppen sowie Zugriff über Gruppen und Rollenprinzip
- Synchronisation von Benutzenden und Gruppen aus Microsoft Active Directory per Directory Sync
- Anwendungsübersicht für Nutzende mit direkten Weiterleitungen zu freigegebenen Anwendungen
- Unterstützung von RADIUS als Anmeldeverfahren für passende Systeme
- Flexible Login Abläufe über konfigurierbare Flows, Stages und Policies

## Einschätzung

Authentik vereinfacht den Anmeldeprozess durch die zentrale Anmeldung deutlich und reduziert den administrativen Aufwand bei der Benutzerverwaltung. Auch Anwendungen, die selbst keine integrierte SSO Unterstützung bieten, können durch Kombination mit zusätzlichen Komponenten an Authentik angebunden werden. Im Vergleich zu klassischen, rein Windows basierten Umgebungen bietet Authentik eine sehr flexible Lösung für heterogene Infrastrukturen mit unterschiedlichen Anwendungen und Systemen. Für gemischte oder OpenSource orientierte Umgebungen ist Authentik besonders gut geeignet.

## Limitationen

Neue Anwendungen müssen in Authentik zunächst konfiguriert werden, was je nach Anwendung unterschiedlich viel Aufwand bedeuten kann. Im Gegensatz dazu bieten viele Programme bereits eine direkte „Anmelden mit Microsoft“ SSO-Weiterleitung.

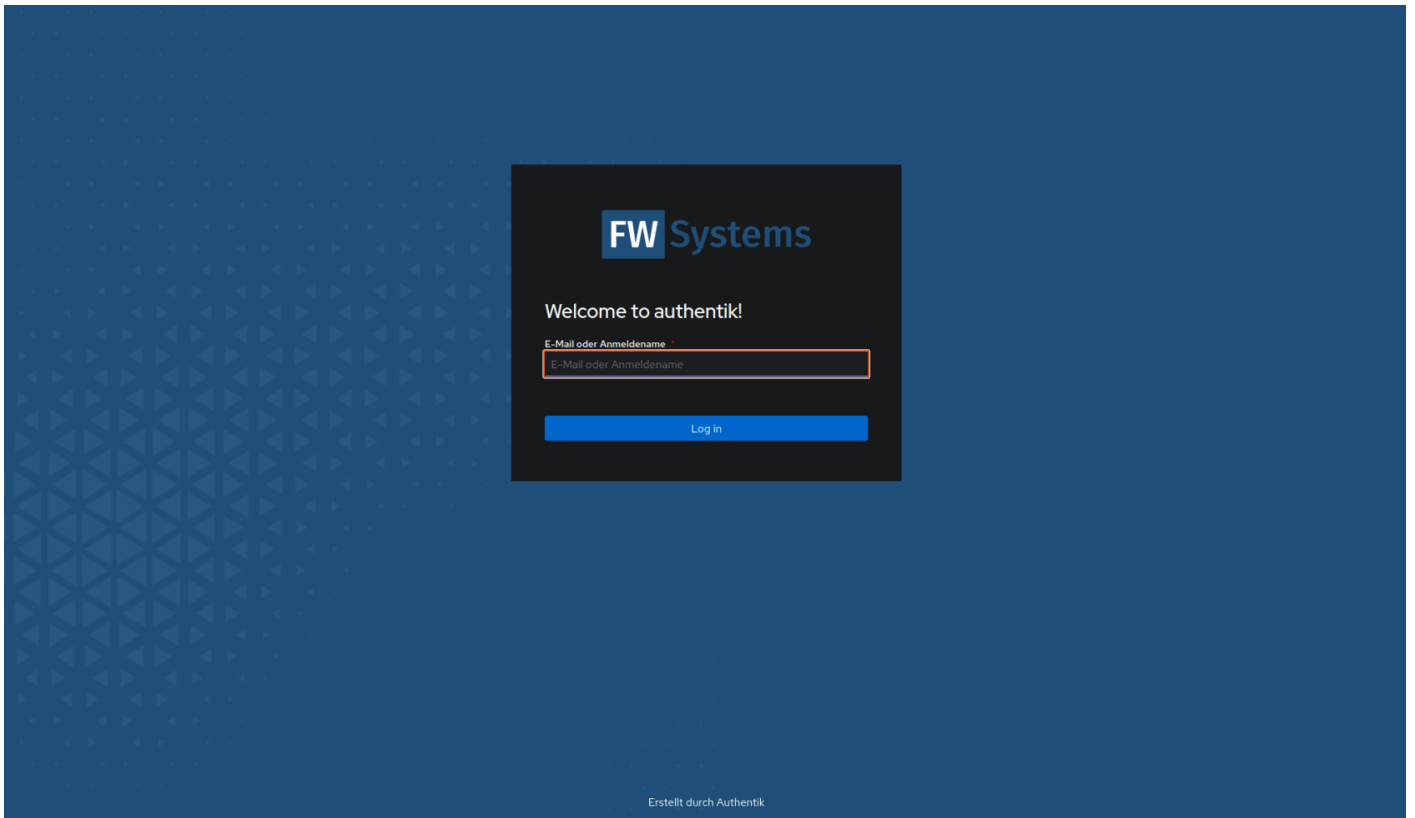
---

[Website](#)

[Docker Compose](#)

---

## weitere Bilder



file:///home/pascal/Pictures/Screenshots/Screenshot%20from%202025-12-16%2017-59-58.png

[ Bild 2 ]