



# Produktinformation

cloudADiT V1.0.0

**cloudADiT**

Ein Software-Produkt von

**TR-Tec®**

# Inhalt

Inhalt	1
Was ist cloudADIT?	2
Konzept	2
Technologie	2
Software	2
Hardware	2
Benutzerrollen	2
Die Module	4
1. caBasic	4
2. caAGB	4
3. caNews	5
4. caAuthLDAP - simple	5
5. caAuthLDAP - full	5
6. caAuth2factorAPP	6
7. caInfoMailing	6
8. caActivityLog	7
9. caNewFiles	7

# Was ist cloudADIT?

cloudADIT ist eine nach dem neuesten Stand der Technik in HTML5, CSS3 und JavaScript realisierte Software zur Verwaltung von Dateien und Verzeichnissen über das Internet. Zusätzlich kann die Software als WebApp auf mobilen Geräten betrieben werden. Der Aufbau des mehrsprachigen Systems (DE/EN) ist modular und somit kann die Funktionalität des Basissystem durch zusätzliche Module ausgeweitet werden. Somit entscheidet man selbst, ob es als simples Dateimanagementsystem inklusive Benutzerverwaltung oder als komplexes Werkzeug zur Verwaltung von Projektdateien mit automatischen Benachrichtigungen und vollständig in die Verzeichnisdienstumgebung eingebunden betrieben werden soll.

## Konzept

cloudADIT bietet den Zugriff auf Dateien über das Internet über einen WebBrowser oder eine WebAPP auf mobilen Geräten. Ein 3-Rollen-Konzept bietet die Möglichkeit die Administration von einzelnen Top-Level-Verzeichnissen zu delegieren um somit auch in größeren Umgebungen skalierbar und dennoch übersichtlich und wartbar zu bleiben.

## Technologie

cloudADIT ist eine auf Linux basierte PHP Applikation, welche im täglichen Betrieb zur Gänze über ein webbasiertes GUI die einfache Administration ermöglicht. Zusätzlich sind noch CLI-Programme zur Administration von Basisfunktionen des Systems vorhanden.

## Software

Der Einsatz von cloudADIT setzt zumindest ein minimal installiertes Linux-Betriebssystem inklusive der Software openLDAP, MariaDB, Apache2, PHP7.x inklusive CLI-Version und IonCube Loader voraus. Zugesichert unterstützte Distributionen sind:

- CentOS 7.x
- Red Hat Enterprise Server 7.x

## Hardware

Für den Einsatz von cloudADIT gibt es keine speziellen Hardwareanforderungen, es sollte jedoch berücksichtigt werden, dass mit steigender gleichzeitig aktiver Useranzahl und Datenmenge das System dementsprechende Ressourcen braucht.

## Benutzerrollen

Wie bereits zuvor erwähnt gibt es in cloudADIT ein Rollenkonzept mit folgenden drei Benutzerrollen:

- **cloudADIT SuperUser:** Benutzer dieser Rolle können cloudADIT nutzen und konfigurieren und haben Zugriff auf die vollständige Benutzer-, Gruppen- und Rechteverwaltung.
- **netADIT Administrator:** Benutzer dieser Rolle können cloudADIT nutzen, haben aber Zugriffe auf eine eingeschränkte Benutzer-, Gruppen- und Rechteverwaltung.
- **netADIT User:** Benutzer dieser Rolle können cloudADIT nutzen und haben, vorausgesetzt der korrekten Zugriffsrechte, die Möglichkeit Rechte auf Verzeichnisse und Dateien zu verwalten.

# Die Module

## 1. caBasic

Bietet die Funktionalität der Verzeichnis- und Dateiverwaltung auf Benutzer und Gruppenbasis und dient zur generellen Konfiguration des Systems und installierter Module sowie Verwaltung von Benutzer, Gruppen und Logdateien.

**Voraussetzungen:** CentOS 7.x oder Red Hat Enterprise Linux 7.x, openLDAP, mariaDB, Apache2, PHP7.x inklusive CLI-Version, IonCube Loader

**Verwaltungsfunktionen:** verwalten der Systemdienste

- verwalten der Benutzer
- verwalten der Gruppen
- anzeigen angemeldeter Benutzer
- anzeigen der Logdateien
- konfigurieren des Basissystems
- konfigurieren der installierten Module
- konfigurieren der Quicklink-Liste
- ändern des Kennwortes
- ändern der Systemsprache (Deutsch und Englisch)
- ändern der eigenen Daten

**Benutzerfunktionen:**

- erstellen, bearbeiten und löschen von Verzeichnissen (inklusive Rechtevergabe auf Gruppen- und/oder Benutzerbasis)
- hochladen von ein oder mehreren Dateien per Multiupload (inklusive Rechtevergabe auf Gruppen- und/oder Benutzerbasis)
- bearbeiten von Dateinamen und Berechtigungen
- verschieben von Dateien und Verzeichnisse
- herunterladen von Dateien
- suchen von Dateien und Verzeichnissen

## 2. caAGB

Bietet die Möglichkeit AGBs je Sprache zu definieren. Diese müssen dann von jedem Benutzer je nach globaler Modulkonfiguration beim erstmaligen oder bei jedem Anmeldevorgang akzeptiert werden.

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** eingeben, bearbeiten und löschen der AGBs je Sprache

**Benutzerfunktionen:** ansehen und drucken der AGBs beim Login

### 3. caNews

Bietet die Möglichkeit Nachrichten für Benutzer zu erstellen und zu verwalten welche beim Anmelden am System bestätigen werden müssen. Nachrichten können sowohl global als auch nur für einzelne Gruppen gültig sein.

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** erstellen, bearbeiten und löschen von nicht veröffentlichten

Nachrichten  
veröffentlichen von Nachrichten  
konfigurieren von Nachrichteneinstellungen wie Gültigkeit oder  
Zielgruppe

**Benutzerfunktionen:** beim Anmeldevorgang lesen und annehmen der Nachricht oder  
abmelden vom System.

Übersicht der Nachrichten und erneutes lesen nach der Anmeldung

### 4. caAuthLDAP - simple

Bietet die Möglichkeit Benutzer nicht lokal zu verwalten sondern mittels Anbindung an AD, eDir oder openLDAP einen externen Verzeichnisdienst zur Benutzerverwaltung zu nutzen. Alle Benutzer des externen Dienstes gehören der Rolle Operatoren an und können sich somit an cloudADIT anmelden.

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** Erstellen und Verwalten der Anbindung an den Verzeichnisdienst

hinzufügen von Benutzern des Verzeichnisdienstes in lokale Gruppen  
entfernen von Benutzern des Verzeichnisdienstes aus lokalen  
Gruppen

**Benutzerfunktionen:** Nutzen der bekannten Zugangsdaten für die Anmeldung

### 5. caAuthLDAP - full

Bietet die Möglichkeit Benutzer und Gruppen nicht lokal zu verwalten sondern mittels Anbindung an AD, eDir oder openLDAP einen externen Verzeichnisdienst zur Benutzerverwaltung zu nutzen. Das Rollenkonzept wird über Gruppen im externen Verzeichnisdienst abgebildet und nur wenn Benutzer Mitglieder in diesen Gruppen sind dürfen sie sich an cloudADIT anmelden.

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** erstellen und verwalten der Anbindung an den Verzeichnisdienst  
hinzufügen von Benutzern des Verzeichnisdienstes in lokale Gruppen  
entfernen von Benutzern des Verzeichnisdienstes aus lokalen  
Gruppen  
hinzufügen von Verzeichnis- und Dateiberechtigungen für Gruppen  
des Verzeichnisdienstes

**Benutzerfunktionen:** Nutzen der bekannten Zugangsdaten für die Anmeldung

## 6. caAuth2factorAPP

Bietet die Möglichkeit eine 2-Faktor-Authentifizierung per Code-APP zu realisieren.

**Voraussetzungen:** caBasic, Code-APP Anbieter

**Verwaltungsfunktionen:** konfigurieren der Serverseite für die Code-Apps  
globales Aktivieren/Deaktivieren des Moduls  
globales Aktivieren/Deaktivieren der Funktion  
aktivieren/deaktivieren und konfigurieren der Funktion in den  
persönlichen Einstellungen

**Benutzerfunktionen:** -

## 7. caInfoMailing

Bietet die Möglichkeit über die Dateiberechtigung oder per freier Mailinglisten auf  
Verzeichnisebene eine Emailbenachrichtigung über neue Dateien im System zu versenden. Dies  
kann sofort oder per Sammelmail in definierten Zeitabständen erfolgen

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** aktivieren/deaktivieren ob die Emailbenachrichtigung sofort oder nur  
einmal Täglich verschickt werden soll  
anlegen, bearbeiten und löschen einer Mailingliste auf  
Verzeichnisebene

**Benutzerfunktionen:** -

## 8. caActivityLog

Bietet die Möglichkeit zur detaillierten Protokollierung und Auflistung von Dateioperationen im System. Das Ergebnis der Auflistung ist abhängig von der Rolle. SuperUser dürfen das gesamte Protokoll sehen, Administratoren und Operatoren dürfen nur ihre eigenen Protokolle sehen.

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** globales Aktivieren/Deaktivieren des Moduls  
konfigurieren von Logfilegültigkeit und IP-Adress-Obfuscation

**Benutzerfunktionen:** Auflistung des Protokolls inklusive Suche

## 9. caNewFiles

Bietet die Möglichkeit einer pfadunabhängigen Auflistung aller neuen Dateien mit direktem Download und Link auf den Speicherpfad.

**Voraussetzungen:** caBasic

**Verwaltungsfunktionen:** globales Aktivieren/Deaktivieren des Moduls  
konfigurieren wie lange eine Datei als neu gilt

**Benutzerfunktionen:** Auflistung aller neuen Dateien unabhängig vom Pfad



**TR-Tec GmbH**

Strudenzeile 3  
A-3270 Scheibbs

M: +43 664 2120576

T: +43 7482 43131

F: +43 7482 43131

FN 368113c

LG St. Pölten

UID: ATU66673646

Firmensitz: Scheibbs

E: office@tr-tec.at

**www.tr-tec.at**