



# ownCloud Feature Sheet

Diese Tabelle mit den Features der ownCloud Standard und Enterprise Edition im Vergleich, wird Ihnen bei der Entscheidung helfen.

## ALLGEMEIN

## Allgemein

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Lizenz</b>	AGPLv3 (Anpassungen müssen mit der Community geteilt werden)	ownCloud Commercial License für ownCloud Server Core und ownCloud Enterprise Module	<a href="https://owncloud.com/de/licenses/owncloud-commercial/">https://owncloud.com/de/licenses/owncloud-commercial/</a>
<b>Einsatzmöglichkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On-Premises</li> <li>• Hybrid</li> <li>• Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On-Premises</li> <li>• Hybrid</li> <li>• Cloud</li> </ul>	Mit ownCloud haben Sie die volle Kontrolle. Sie entscheiden, wo ihre Daten liegen.
<b>Onboarding/Unterstützung bei Migration</b>	✗	DEDIZIERTER Deployment Manager	Wenn Sie sich für den Einsatz von ownCloud entschieden haben, stellen wir mit Ihnen gemeinsam einen reibungslosen und effektiven Roll-Out sicher, ganz gleich wie einfach oder komplex Ihre Implementierung ist. Durch die vier verfügbaren Stufen an Deployment Support können Sie den erforderlichen Deployment Service genau an Ihre Anforderungen anpassen.
<b>Support</b>	Community Foren (kostenlos) oder 8x5 mit 24h Reaktionszeit mit Standard Subscription	12x5 mit <b>2h Reaktionszeit</b> , bis zu 24x7 mit <b>2h Reaktionszeit</b> (Custom Subscription)	<a href="https://doc.owncloud.com/">https://doc.owncloud.com/</a>
<b>Dokumentation</b>	✓	✓	
<b>Mehrsprachenunterstützung</b>	✓	✓	ownCloud ist in vielen Sprachen verfügbar, Übersetzungen werden stetig erweitert und verbessert
<b>Intuitive Web-Oberfläche</b>	✓	✓	Branding bei Enterprise Edition möglich
<b>Desktop Clients für Windows, MacOS &amp; Linux</b>	✓	✓	Der ownCloud Desktop Client hält Deine Dateien synchron und stellt viele weitere Features direkt am Desktop, integriert in den File-Browser, zur Verfügung (z.B. Teilen von Dateien). Ausgeliefert wird der ownCloud Desktop Sync Client für Windows ab Version 2.5.0 als Windows Installer (*.MSI) *, geeignet für alle gängigen Lösungen für Windows Softwareverteilung.
<b>Virtual File System</b>	✓	✓	Der Desktop-Client mit Virtual File System verbessert die Usability und reduziert den lokalen Speicherplatzbedarf. Nutzer könne im Datei-Explorer Dateien teilen, ohne dass sie lokal vorliegen müssen. Der Client spiegelt dabei die Datei- und Ordnerstruktur des Servers wider, unabhängig davon, ob die Daten vollständig lokal verfügbar sind. Wird eine Datei benötigt, kann diese mit einem Klick heruntergeladen und geöffnet werden.
<b>Mobile Clients für iOS &amp; Android</b>	0,99 € / 0,99 \$	In Subscription enthalten, Branding möglich	<a href="https://owncloud.com/de/apps/">https://owncloud.com/de/apps/</a>
<b>Active Directory/LDAP Integration</b>	✓	✓	Admin-Funktionalität zur Anbindung einer ownCloud-Instanz an ein LDAP-basiertes User-Verzeichnis (Authentifizierung und Bereitstellung von Usern/Gruppen und entsprechenden Attributen)
<b>Branding mit ownBrander</b>	✗	ownBrander Self Service inklusive, kann durch Branding Subscription „small“ oder „full“ bis hin zur Einbindung in Mobile Device Management und Single Sign On Systeme erweitert werden.	ownBrander erlaubt es ganz einfach Ihre Corporate Identity auf ownClouds Web-Interface sowie die Mobile & Desktop Clients anzuwenden. Laden Sie einfach Ihr eigenes Corporate Design in ownBrander und lassen Sie sich vom Wizard durch den Prozess führen.
<b>Oracle DB Support</b>	✗	✓	Unterstützt die Verwendung von Oracle Datenbanken mit ownCloud.

## Usability

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Aktivitäten-Stream</b>	✓	✓	Stellt Dateiaktionen wie z.B. Upload, Bearbeiten, Löschen, Teilen oder externer Zugriff auf geteilte Dateien dar. Vom User konfigurierbar, regelmäßige E-Mail-Benachrichtigungen möglich.
<b>Content Sharing</b>	✓	✓	Teilen von Dateien, Kalendern, Notizen und mehr mit Usern der eigenen ownCloud-Instanz, mit Usern anderer ownCloud-Instanzen (Federated Cloud Sharing) oder über einen anonymen Link (mit Passwortschutz, Ablaufdatum).
<b>Custom groups</b>	✓	✓	Ermöglicht Nutzern eigene Gruppen zum Teilen zu erstellen. Das integrierte Rollenkonzept erlaubt ein kollaboratives Management der Gruppen.
<b>Federated Cloud Sharing</b>	✓	✓	Federated Cloud Sharing ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen Nutzern unterschiedlicher ownCloud-Installationen, wobei die Sicherheits- und Governance-Protokolle auf den einzelnen Servern beibehalten werden. Der Austausch von Dateien ist nicht mehr auf einen bestimmten freigegebenen Ordner oder eine bestimmte ownCloud-Instanz beschränkt.
<b>Rechtmanagement für geteilte Inhalte</b>	✓	✓	Funktionalität zur selektiven Zugriffsbeschränkung von geteilten Inhalten (Erstellen, Ändern, Löschen, Teilen)
<b>Kalender</b>	Optional	Optional	Nutzen Sie die Kalender-App in ownClouds Web-Interface, synchronisieren Sie Ihre Kalender via CalDAV und teilen Sie diese mit anderen Nutzern.
<b>Kontakte</b>	Optional	Optional	Nutzen Sie die Kontakte-App in ownClouds Web-Interface, synchronisieren Sie Ihre Kontakte via CalDAV und teilen Sie diese mit anderen Nutzern.
<b>Video Streaming</b>	✓	✓	Sehen Sie Ihre Videos direkt in ownCloud an ohne diese vorher herunterladen zu müssen.
<b>Bildergalerie</b>	✓	✓	Bilder-Galerie zum schnellen & einfachen betrachten von Fotos mit Diashow-Funktionalität.
<b>Unterstützung großer Dateien (&gt;4 GB)</b>	✓	✓	Die Größe einzelner Dateien wird in ownCloud nur durch die Konfiguration und eingesetzte Infrastruktur begrenzt
<b>Upload-Chunking/Resuming</b>	✓	✓	Chunking ermöglicht es, Dateien vor dem Upload in kleinere Pakete ("chunks") aufzuteilen, wodurch parallele Uploads innerhalb einer einzelnen Datei möglich werden (Performance-Steigerung) und unvollständige Uploads fortgesetzt werden können.
<b>Gemeinsames editieren von Office-Dokumenten mit Collabora Online</b>	Optional	Optional	Kollaboratives Betrachten & Editieren von Office-Dokumenten im Browser. Unterstützt Microsoft & LibreOffice Formate für Dokumente, Präsentationen & Tabellen.  <a href="https://owncloud.com/de/collabora/collaborative-editing/">https://owncloud.com/de/collabora/collaborative-editing/</a>
<b>Gemeinsames editieren von Office-Dokumenten mit ONLYOFFICE</b>	Optional	Optional	Die ONLYOFFICE Integration ermöglicht den Zugriff und die kollaborative Bearbeitung von Microsoft Office Dateiformaten für Dokumente, Präsentationen & Tabellen aus dem ownCloud-Frontend in Echtzeit.  <a href="https://owncloud.com/onlyoffice/">https://owncloud.com/onlyoffice/</a>
<b>Gemeinsames editieren von Office-Dokumenten mit Microsoft Office Online</b>	✗	Optional	Die Microsoft Office Online-Integration via WOPI ermöglicht den Zugriff und die gemeinsame Bearbeitung von Dokumenten, Präsentationen und Tabellen mit Hilfe des Microsoft Office Online Editors innerhalb des ownCloud-Frontends in Echtzeit.

## USABILITY

## Usability

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Microsoft Outlook Plugin</b>	Optional	Optional	Durch die epiKshar Outlook-Integration können Dateien und komplette Ordner mit wenigen Klicks frei gegeben bzw. versendet werden.  <a href="https://owncloud.com/de/outlook-plug-in/">https://owncloud.com/de/outlook-plug-in/</a>
<b>File Drop</b>	✓	✓	Ermöglicht Nutzern jegliche Ordner als 'Drop-Ordner' zu markieren, damit externe Nutzer anonym Dateien ablegen können, ohne den Inhalt des Ordners zu sehen.
<b>Datei-Tagging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin-Definiert</li> <li>• Nutzer-Definiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin-Definiert</li> <li>• Nutzer-Definiert</li> <li>• Auto- &amp; Gruppen-Tagging</li> </ul>	Versehen Sie Ihre Dateien mit spezifischen Tags. Dieses Feature erlaubt intelligentes Filtern und ist auch für auch für geteilte Dateien gültig.
<b>Versionsverwaltung für Dateien</b>	✓	✓	Versionsverwaltung für Dateien, die die Wiederherstellung früherer Dateiversionen ermöglicht.
<b>Kommentieren von Dateien</b>	✓	✓	Versehen Sie Dateien mit individuellen Kommentaren.
<b>Datei-Sperrung</b>	✓	✓	Sperren Sie Dateien, um gleichzeitige Änderungen und dadurch entstehende Dateikonflikte zu verhindern. Nutzer werden benachrichtigt wenn Dateien gesperrt sind.
<b>Favoriten</b>	✓	✓	Markieren Sie Dateien & Ordner als Favoriten für einen schnellen Zugriff auf allen Geräten.
<b>Impersonation</b>	✓	✓	Admin-Funktionalität, um Aktionen als anderer Nutzer durchzuführen. Administratoren können sich als jeglicher Nutzer anmelden und Aktionen mit diesem Nutzer durchführen, beispielsweise um Hilfestellungen am Helpdesk zu ermöglichen. Kann auf Gruppenmitgliedschaft/administratoren beschränkt werden.
<b>Benachrichtigungen</b>	✓	✓	Über das Notifications-Feature können Nutzer Benachrichtigungen von Administratoren & Apps erhalten.
<b>Gäste</b>	✓	✓	Das Guests-Feature ermöglicht die Erstellung von Gast-Konten mit sehr eingeschränkten Berechtigungen. Nutzer können sehr einfach Gäste per e-Mail einladen.
<b>Workflows (Automatisiertes Datei-Handling)</b>	✗	✓	Ermöglicht Administratoren Regeln und Zustände (z.B. Dateigröße, Dateityp, Gruppenmitgliedschaft) festzulegen, um hochgeladenen Dateien automatisch Tags zuzuweisen. Basierend auf diesen Tags können automatisierte Dateioperationen ('Workflow actions') wie beispielsweise File Retention (automatisierte Aufbewahrungsfristen) durchgeführt werden. Weitere Funktionalitäten können über 'Workflow Apps' bezogen werden.
<b>Volltextsuche</b>	Optional	Optional	Volltextsuche um Dateien, Ordner und Datei-Inhalt schnell & einfach finden zu können. Unterstützt .txt, .docx, .xlsx, .pptx, .odt, .ods, .pdf und weitere Formate.
<b>Erweiterbarkeit durch den ownCloud Marketplace</b>	Von der Community entwickelt: Musik, Video, Notizen + 200 weitere Apps	zertifizierte Enterprise-Erweiterungen	ownClouds offene Architektur und APIs ermöglichen Entwicklern die Core-Funktionalitäten zu erweitern und die Lösung zu verbessern, um Installationen individuell nach Nutzeranforderungen gestalten zu können. Dadurch ist ownCloud hochgradig erweiterbar, neue Funktionalitäten können von Administratoren einfach und schnell über Plug-In-Applikationen ('ownCloud Apps') hinzugefügt werden.  <a href="https://marketplace.owncloud.com/">https://marketplace.owncloud.com/</a>

## Speicher

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Storage-Infrastruktur-Konsolidierung</b>	✓	✓	Bündelung aller unterstützter Storage-Systeme. ownCloud führt Ihre Storage-Ressourcen auf einer Plattform zusammen und bietet Ihnen einen sicheren Zugang ohne VPN-Verbindung.
<b>Primärer Storage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokaler Speicher</li> <li>• GlusterFS/Red Hat Storage</li> <li>• S3 Object Storage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokaler Speicher</li> <li>• GlusterFS/Red Hat Storage</li> <li>• zertifizierter S3 Object Storage: Scality, Ceph S3, Amazon S3, etc.</li> </ul>	Interner Speicher einer ownCloud-Instanz.
<b>Sekundärer Storage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> <li>• Dropbox</li> <li>• Google Drive</li> <li>• sFTP</li> <li>• WebDAV</li> <li>• SMB/CIFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S3</li> <li>• FTP</li> <li>• Dropbox</li> <li>• Google Drive</li> <li>• sFTPOutl</li> <li>• WebDAV</li> <li>• SMB/CIFS</li> </ul>	Externer Speicher einer ownCloud-Instanz. Dieser umfasst integrierte Storage-Systeme.
<b>Microsoft SharePoint Integration</b>	✗	✓	Integration von MS SharePoint Storage mit ownCloud.  <a href="https://owncloud.com/de/owncloud-sharepoint/">https://owncloud.com/de/owncloud-sharepoint/</a>
<b>Windows-Netzlaufwerk Integration</b>	✗	✓	Integration von Windows Network Drives mit ownCloud.

## Sicherheit

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Ende-zu-Ende-Verschlüsselung</b>	Optional	Optional	Das neue E2EE Plugin ist die sicherste und einfachste Möglichkeit Dateien verschlüsselt zwischen zwei oder mehreren Personen zu versenden. Die E2EE-Technologie in Kombination mit einem ownCloud Server bietet nicht nur unlimitiertes Sharing aller Dateiartern und -größen, sondern ermöglicht jetzt auch Daten Ende-zu-Ende-verschlüsselt zu übertragen.
<b>Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit Key-Service</b>	Optional	Optional	Für maximale Sicherheit und Kontrolle im Datenaustausch, bietet ownCloud eine zusätzliche Key Service Anwendung. Diese ermöglicht professionelles Schlüssel-Management unter Verwendung von USB Token, HSMs/Smartcards und weiteren Hardware-Geräten. Hardware-basiertes Schlüssel-Management erfüllt höchste Sicherheitsstandards, da Schlüssel separat aufbewahrt werden und nicht aus den Geräten ausgelesen werden können.
<b>Ransomware Schutz</b>	✗	✓	Ransomware-Angriffe sind ein allgegenwärtiges Malware-Risiko, sowohl für große Unternehmen als auch für Privatanwender. Einmal betroffen, können ganze Festplatten oder Teile davon verschlüsselt werden, was zu einem nicht wiederherstellbaren Datenverlust führt und mit erheblichem Aufwand und Kosten verbunden ist. Genau zu diesem Zweck schützt die ownCloud Ransomware Protection App Unternehmen, indem sie hochgeladene Dateien blockiert, die bekanntermaßen von Ransomware stammen, damit die originalen, unversehrten Dateien in der ownCloud geschützt sind. Darüber hinaus kann die App automatisch Benutzerkonten blockieren, bei denen Ransomware erkannt wurde. Sie verfügt darüber hinaus über intelligente Mechanismen für die Wiederherstellung infizierter Dateien.

## SICHERHEIT

## Sicherheit

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>2-Faktor-Authentifizierung</b>	✓	✓	Zwei-Faktor-Authentifizierung durch TOTP (Time-Based One-Time Password Algorithm). Unter anderem kompatibel mit Google Authenticator.
<b>Management aktiver Sitzungen</b>	✓	✓	Aktive Sitzungen eines Users auflisten und selektiv trennen.
<b>Anti-Virus</b>	✓	✓	Virenschanner für Dateien (verwendet ClamAV).
<b>Verschlüsselung des primären Speichers (AES-256), Key-Management</b>	✓	✓	Serverseitige Verschlüsselung des primären Speichers mit dem Advanced Encryption Standard (AES). Der Administrator kann Daten der Nutzer einer Instanz nicht lesen.
<b>Datei-Integritätsprüfung</b>	✓	✓	Um Dateikorruptionen zu verhindern, wird die Integrität von hoch- und heruntergeladenen Dateien automatisch überprüft, indem ihre einzigartigen Prüfsummen vor und nach dem Dateitransfer verglichen werden.
<b>Auditing/Logging Modul</b>	✗	✓	Admin-Funktionalität zur Protokollierung von Logins/Logouts, Dateisystem-Operationen, Sharing-Operationen sowie User-Management- und weitere administrative Operationen über die Kommandozeile.
<b>File Firewall</b>	✗	✓	Admin-Funktionalität zur Erstellung von Zugriffsregeln für Dateien. Anfragen an den ownCloud Server werden beobachtet und je nach Regel abgelehnt oder zugelassen. Mögliche Regelkriterien sind IP-Adressbereich, Geräteart, Dateigröße, Subnetzwerk, Zeit, Gruppenmitgliedschaft. Logging kann zusätzlich konfiguriert werden.
<b>OAuth2</b>	✓	✓	OAuth2 ist der offene Industriestandard für die sichere Autorisierung von Clients. Es steigert nicht nur enorm die Sicherheit, sondern erleichtert gleichzeitig auch die Integration von Third-Party-Applikationen oder Webservices.
<b>Passwort-Regeln</b>	✓	✓	Mit der Password Policy App können Administratoren Passwort-Richtlinien einführen, um sicherzustellen, dass die Passwörter für lokale User, Guest Accounts und public share Links bestimmten Anforderungen genügen. Dazu gehört u.a. die Anzahl der Zeichen, Sonderzeichen oder Groß- und Kleinschreibung. Zusätzlich dazu können Nutzer dazu aufgefordert werden ihre Passwörter in regelmäßigen Abständen zu ändern. Für weitere Sicherheit sorgt ein fest definiertes Ablaufdatum für public link shares – nach Ablauf dieses Datums werden die Links automatisiert gelöscht.
<b>SAML/SSO Authentifizierung</b>	✗	✓	Authentifizierungs-Funktionalität nach dem SAML-Standard. Somit wird beispielsweise Single Sign-On (SSO), Shibboleth, ADFS, Ping Identity und mehr.
<b>Native Brute Force Protection</b>	Optional	Optional	Die "Brute Force Protection"-Erweiterung hindert Angreifer daran, Benutzerpasswörter durch einen Brute-Force-Angriff zu "erraten". Wiederholte fehlgeschlagene Anmeldeversuche, die von der gleichen IP-Adresse erfolgen, werden verzögert, sodass die Chancen eines erfolgreichen Angriffs auf ein Minimum reduziert werden.
<b>Klassifizierung von Dokumenten</b>	✗	✓	Damit sensible Daten nicht in falsche Hände geraten und Bestimmungen zum Schutz personenbezogener Daten lückenlos eingehalten werden können, ermöglicht die Erweiterung „Document Classification“ Administratoren die automatische Klassifizierung von Dokumenten und die Definition von Richtlinien für den Austausch von Dokumenten, die auf die Vertraulichkeitsstufe der Dokumente ausgerichtet sind.

## Sicherheit

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Secure View</b>	✗	✓	Secure View ermöglicht es ownCloud-Benutzern, sensible Daten so auszutauschen, dass der Empfänger sie nur im Browser einsehen kann. Wenn Benutzer Daten teilen, können sie das Bearbeiten, Herunterladen, Kopieren und Drucken eines geteilten Dokuments verbieten und es mit Wasserzeichen schützen. Öffnet ein Benutzer ein solches Dokument, zeigt ein Wasserzeichen individuelle Benutzerinformationen an, wodurch sich die Quelle von Screenshots oder Fotos des am Bildschirm angezeigten Dokuments zurückverfolgen lässt. Secure View ist ein Collabora Online Feature und funktioniert mit Dokumenten aller gängigen OfficeDateiformate (docx/xlsx/pptx/odx/pdf).
<b>Storage-Verschlüsselung mit Master-Key in HSM</b>	✗	✓	ownCloud Server unterstützt offiziell Storage-Verschlüsselung mit Master-Schlüsseln, die in HardwareSecurity Modulen (HSM) gespeichert sind. Im Gegensatz zur herkömmlichen Master-Schlüssel-basierten Storage-Verschlüsselung, die die Schlüssel im Storage speichert, ermöglicht die Storage-Verschlüsselung mit Schlüssel in einem HSM den Administratoren, den Zugriff auf die in ownCloud gespeicherten Daten vollständig zu verhindern, selbst wenn direkter Zugriff auf den Storage besteht.

## Technische Werkzeuge

	Standard Edition	Enterprise Edition	
<b>Steuerung per Befehlszeile (CLI)</b>	✓	✓	Steuerung von Instanzen über burBefehlszeile/Skripte (OCC).
<b>Provisioning APIs</b>	✓	✓	Beinhaltet APIs um folgende Admin-/Gruppenadmin-Funktionalitäten ausserhalb des WebGUI via HTTP-Anfragen zur Verfügung zu stellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellen, Editieren, Löschen und Abfragen von User-Attributen</li> <li>• Abfragen, Erstellen und Löschen von Gruppen, Festlegen von Speicherkontingenten für Nutzer (Quotas), Abfrage der Gesamtspeichernutzung</li> <li>• Abfrage aktiver ownCloud Apps oder App-Infos</li> </ul>
<b>WebDAV/CalDAV/CardDAV API</b>	✓	✓	Erweiterung des HTTP-Protokolls als Schnittstelle für Datei-Operationen und Kalender-/Kontakt-Synchronisation. Es handelt sich um einen offenen Standard mit spezifischen ownCloud-Erweiterungen.
<b>OpenCloudMesh API</b>	✓	✓	Schnittstelle für die Kommunikation zwischen ownCloud-Instanzen und anderen OpenCloudMesh-fähigen Diensten. Weitere Informationen über das OpenCloudMesh-Projekt finden Sie hier: <a href="https://oc.owncloud.com/opencloudmesh.html">https://oc.owncloud.com/opencloudmesh.html</a>
<b>Sharing API</b>	✓	✓	Schnittstelle für Sharing-Funktionalitäten.
<b>Capability API</b>	✓	✓	Schnittstelle zur Abfrage der Server-Capability.
<b>Public ownCloud Server API</b>	✓	✓	Schnittstelle zur Erweiterung der ownCloud Server-Fähigkeiten. Ein Beispiel hierfür sind die ownCloud Apps.

## Maßgeschneiderte Features

Die ownCloud Enterprise Edition bietet viele herausragende Features, jedoch benötigen manche Kunden bestimmte Fähigkeiten die noch nicht zur Verfügung stehen. Für diese Kunden geben die Entwickler von ownCloud ihr Bestes um diese Funktionalitäten im Zuge eines Consulting-Projektes nachzuliefern.

 <https://owncloud.com/de/massgeschneiderte-features/>

## Über ownCloud

ownCloud ist der Open Source-Marktführer für Content Collaboration weltweit. Nutzer können von jedem Gerät und überall auf der Welt sicher auf Daten zugreifen und diese austauschen. Mit mehr als 200.000 Installationen und 50 Millionen Nutzern bietet ownCloud Organisationen ein modernes Kollaborationserlebnis und steigert so die Produktivität, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Gleichzeitig bietet ownCloud volle Kontrolle und Transparenz bei der Verwaltung sensibler Daten.

Wenn Sie sich über die neuesten Entwicklungen rund um ownCloud auf dem Laufenden halten möchten, besuchen Sie  <https://owncloud.com/de/newsroom> oder folgen Sie uns auf Twitter unter [@ownCloud](#).

**ownCloud GmbH**  
Rathsbergstr. 17  
90411 Nürnberg  
Germany

Kontakt:  
[owncloud.com/de/kontakt](https://owncloud.com/de/kontakt)  
Telefon: +49 911 14888690  
[owncloud.com/de](https://owncloud.com/de)

 [@ownCloud](#)  
 [facebook.com/owncloud](https://facebook.com/owncloud)  
 [linkedin.com/company/owncloud](https://linkedin.com/company/owncloud)