



WiTCOM SYNC&SHARE

Enterprise File Sync & Share aus Wiesbaden für die Region

WiTCOM SYNC&SHARE ist die File Sharing Lösung des Wiesbadener Telekommunikationsunternehmens WiTCOM auf Basis von Seafile Professional. Als vollständig selbstgehostete Lösung erfüllt WiTCOM höchste Ansprüche an Datenschutz und Verfügbarkeit. Im regionalen Glasfasernetz ist sie auch rasend schnell.

Seafile beim Telekommunikationsdienstleister

Enterprise File Sync and Share für die Region Rhein-Main

Das Wiesbadener Telekommunikationsunternehmen WiTCOM ist in der Rhein-Main Region eine etablierte Größe. Gegründet im Jahr 1997 als 100% Tochter des kommunalen Energiedienstleisters ESWE bietet es Geschäftskunden sowie Behörden und ITK-Dienstleistern ein breites Produktportfolio rund um Internet, Telefonie, Data Center und Standortvernetzung.

In Wiesbaden betreibt es zwei Rechenzentren. Im ISO-zertifizierten Rechenzentrum WiTCOM DATACENTER 1 betreibt es auf über 300 m² Fläche seine zentrale Cloud- und Telefonie-Infrastruktur sowie bietet Kunden Server Colocation an. Beide Rechenzentren sind an den unternehmenseigenen Hochgeschwindigkeitsbackbone angeschlossen.

In Wiesbaden, Frankfurt, Mainz und dem angrenzenden Rheingau-Taunus-Kreis betreibt das Unternehmen über 1.000 km Kupferkabel und rund 650 km Glasfaserkabel mit Höchstgeschwindigkeiten von 100 GBit/s. Das Netzgebiet erreicht über 1 Millionen Einwohner und ca. 130.000 Unternehmen und Gewerbetreibenden.

Im Juli 2017 hat WiTCOM seine Produktpalette um die Enterprise File Sync and Share (EFSS) Lösung WiTCOM SYNC&SHARE erweitert. Mit diesem Produkt auf Basis von Seafile Professional kann WiTCOM seinen Kunden eine Cloud Lösung anbieten, die in Sachen Verfügbarkeit, Sicherheit und Schnelligkeit seines gleichen sucht.

„Seafile erfüllt die hohen Anforderungen, die wir an unsere EFSS-Lösung stellen und die wir unseren Kunden anbieten wollen: Seafile ist schnell, Seafile ist flexibel und Seafile ist nicht mit Funktionen überladen. Die Clients sind leicht zu bedienen, bieten einen hohen Sicherheitsstandard und gute Performance die man bei anderen Lösungen sucht. Alle wichtigen Plattformen werden unterstützt – so passt sich Seafile dem Benutzer an.“

Martin Obstfelder, Leiter Produktstrategie von WiTCOM SYNC&SHARE, sieht mit diesem Angebot eine Lücke geschlossen. Mit dem Produkt richtet sich das Unternehmen vor allem an sicherheitsbewusste Kunden. Alle Daten liegen ausschließlich in Wiesbaden bei einem Unternehmen vor Ort, das sich der Sicherheit sowie dem Schutz der Daten verpflichtet fühlt und damit DSGVO/ BDSG-neu konform ist.

Key Facts

- Regionales Angebot für Geschäftskunden, Behörden und ITK-Dienstleister/ Systemhäuser
- Höchster Datenschutz durch Hosting ausschließlich in Deutschland
- Wiesbadener Rechenzentrum mit ISO und TÜV-Zertifizierung
- Seafile Cluster für hohen Ausfallschutz und nahezu 100% Verfügbarkeit
- In Kombination mit Glasfasernetz Zugriffsgeschwindigkeiten wie beim Self-Hosting

Fokus auf Zuverlässigkeit

Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit durch Seafile Cluster

WiTCOM genießt bei seinen Kunden einen guten Ruf für seine hohe Zuverlässigkeit. Diesen Ruf galt es bei der Einführung von WiTCOM SYNC&SHARE zu verteidigen. Daher stand schon bei der Konzeptionierung fest, dass an einem redundanten Setup kein Weg vorbeiführen würde.

Seafile Professional unterstützt unterschiedliche Cluster Konfigurationen und unterschiedliche Backends. WiTCOM setzt auf die standardmäßige vom Hersteller empfohlene Cluster Konfiguration. In vielen anderen Installationen hat diese schon ihre Fähigkeit unter Beweis gestellt, mit vergleichsweise geringen Ressourcen gute Performance und hohe Zuverlässigkeit zu bieten.

Der initiale Seafile Cluster umfasst insgesamt drei Nodes. Zwei Nodes arbeiten als Frontend-Server, die Anfragen annehmen und Daten ausliefern. Für die optimale Verteilung der Anfragen sorgt ein vorgeschalteter Load Balancer. Der dritte Node ist ein Background Task-Server. Er übernimmt Hintergrunddienste wie die Indexierung für die Volltextsuche und die Antivirenprüfung. Alle Nodes sind virtualisiert und verfügen jeweils über vier Kerne, begnügen sich mit 8GB Arbeitsspeicher und 100GB lokaler Speicher.

Für Hochverfügbarkeit muss nicht nur die Applikationsebene, sondern auch das Speicherbackend redundant ausgelegt sein. Aus diesem Grund kommt dafür bei WiTCOM ein CEPH-Cluster zum Einsatz, der über das S3 RADOS Gateway angesprochen wird. Dieses Speichersystem wird von WiTCOM auch für das ergänzende Produkt WiTCOM SIMPLE STORAGE (S3) mitverwendet.

WiTCOM garantiert seinen Kunden eine Verfügbarkeit von 99,5%. Für Rückfragen steht das Service-Team täglich von 8-17Uhr zur Verfügung. Damit erfüllt WiTCOM das von seinen Kunden erwartete und an sich selbst gestellte Leistungsversprechen.

Der skalierbare Aufbau auf Applikations- und Speicherebene erlaubt die zukünftige Erweiterbarkeit des Systems bei weiter steigendem Bedarf. Insbesondere im Bereich von Systemhäusern, Bildungseinrichtungen und teamübergreifenden Arbeitsweisen sieht WiTCOM einen bis auf weiteres hohen Bedarf.

Erweiterungen des bestehenden Systems sind auch schon geplant. So arbeitet das Unternehmen beispielsweise an der einfachen Anpassbarkeit der Benutzeroberfläche für mehr Individualität..



Seafile Ltd.

Seafile ist eine on-premise File Hosting und Sharing Lösung, die seit 2012 von der Seafile Ltd. Mit Sitz in Peking entwickelt wird. Seafile wird weltweit von über 500.000 Nutzern täglich genutzt. Unternehmen und Organisationen wie Kaspersky Lab oder die Humboldt-Universität zu Berlin setzen auf die Vorteile der Seafile-Cloud.

Den Europavertrieb von Seafile hat die Mainzer Firma datamate übernommen.



WiTCOM

WiTCOM Wiesbadener Informations- und Telekommunikations GmbH

WiTCOM ist der renommierte und etablierte Telekommunikationsanbieter in der hessischen Landeshauptstadt. Seit 1997 versorgt WiTCOM als Tochter der ESWE Versorgungs AG private und öffentliche Unternehmen mit professionellen Telekommunikationsdiensten sowie sicheren Data Center Services. Das Unternehmen betreibt in Wiesbaden zwei Rechenzentren und mehr als 650 km Hochgeschwindigkeits-Internetleitungen auf Glasfaserbasis.

datamate

datamate ist Seafiles offizieller Support- und Vertriebspartner in Europa.

datamate GmbH & Co. KG
117er Ehrenhof 5
55118 Mainz / Deutschland

Telefon +49 (0)6131 3270777
Email seafile@datamate.org

<https://de.seafile.com>
<https://datamate.org/seafile>