

DigitalOffice ist ein Dienst von

**myobject**  
srls

[myobject.eu/digitaloffice](https://myobject.eu/digitaloffice)

[www.myobject.eu](https://www.myobject.eu)

[info@myobject.org](mailto:info@myobject.org)



**DigitalOffice**

Whitepaper  
April 2024

Verwandle dein Geschäft mit einer zugänglichen und modernen Digitalisierungslösung, ideal zur Steigerung von Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit.



## THE ROAD TO BUSINESS DIGITALIZATION

Dynamische und moderne Lösungen für die Digitalisierung

### Digitalisierung und Management von Unternehmensinformationen

In der digitalen Ära ist die Fähigkeit eines Unternehmens, sich anzupassen und zu innovieren, entscheidend für seinen Erfolg. Die Digitalisierung des Informationsmanagements in Unternehmen ist nicht nur eine Wahl, sondern eine Notwendigkeit, die zu erheblichen Wettbewerbsvorteilen führt. Durch die Digitalisierung können Unternehmen ihre Art und Weise der Datenerfassung, -speicherung und -analyse transformieren, wodurch Informationen zugänglicher, sicherer und besser verwaltbar werden.

Die Digitalisierung beschränkt sich nicht nur auf die Digitalisierung von Dokumenten, sondern umfasst auch die Automatisierung von Prozessen, die zuvor manuell waren. Eine bewusste und gut organisierte Transition zur Digitalisierung bietet Vorteile, die weit über die einfache Umwandlung von Papierdokumenten in digitale hinausgehen. Hier sind einige inhärente Vorteile:



#### **Organisation und Strukturierung von Informationen**

Die Nutzung der Digitalisierung macht Daten nicht nur zugänglicher und verwaltbarer, sondern bietet auch die einzigartige Möglichkeit, Informationen effektiv zu organisieren und zu strukturieren.



#### **Zugänglichkeit und Abruf von Informationen**

Die Digitalisierung, wenn sie gut organisiert und von den richtigen Werkzeugen unterstützt wird, verbessert die Zugänglichkeit und vereinfacht die Informationswiederherstellung, wodurch die Zeit- und Ressourceneffizienz des Unternehmens optimiert wird.



#### **Prozessautomatisierung**

Die Digitalisierung impliziert die Verwendung von Technologie zur Automatisierung wiederholter Prozesse, was die manuelle Arbeitslast reduziert, und die Genauigkeit und operative Effizienz erhöht.



#### **Reduzierung der Redundanz**

Eine gut strukturierte Digitalisierung reduziert die Informationsredundanz, verbessert die Effizienz im Datenmanagement und gewährleistet eine höhere Kohärenz und Qualität der Unternehmensinformationen.



#### **Sicherheit und Zugriffsberechtigungen**

Unterstützt durch eine angemessene Strukturierung optimiert die Digitalisierung die Sicherheit und die Verwaltung von Zugriffsrechten, indem sie eine genaue und differenzierte Kontrolle über die Informationen gewährleistet.



### **Versionierung und Rückverfolgbarkeit**

Die strukturierte Digitalisierung von Unternehmensdaten erleichtert das Versioning und die Rückverfolgbarkeit von Informationen, was es ermöglicht, Änderungen zu überwachen, die Einhaltung sicherzustellen und das historische Management von Dokumenten zu verbessern.



### **Umweltverträglichkeit**

Der letzte, aber nicht weniger wichtige Vorteil ist die Reduzierung des Papierverbrauchs und die Optimierung der Ressourcen durch digitale Geschäftspraktiken, die zu einer verringerten Umweltbelastung beitragen können.

## Open-Source-Lösungen

Open-Source-Software sind Programme, deren Quellcode offen und frei zugänglich für jedermann ist. Open Source ist nicht nur eine Softwaredefinition, sondern auch eine Philosophie und ein Modell für gemeinsame Entwicklung.

Open-Source-Software hat sich seit den Anfängen der Informatik erfolgreich etabliert, dank ihrer kollaborativen und transparenten Natur, die Innovationen fördert, Kosten reduziert und die Sicherheit durch offene Überprüfung des Codes durch eine globale Entwicklergemeinschaft erhöht.

Die Digitalisierung von Unternehmensinformationen beinhaltet auch die Einführung von Open-Source-Lösungen, was erhebliche Vorteile mit sich bringt:



### **Wirtschaft**

Die meisten Open-Source-Softwarelösungen sind kostenlos und erfordern keine Lizenzgebühren oder Anschaffungskosten, was die Adoption dieser Lösungen zu einer besonders kostengünstigen Option für den Unternehmensdigitalisierungsprozess macht.



### **Individualisierung und Flexibilität**

Da der Code von Open-Source-Lösungen frei und zugänglich ist, besteht die Möglichkeit, ihn detailliert zu ändern und anzupassen, um ihn perfekt an spezifische Anforderungen anzupassen.



### **Gemeinschaft der Unterstützung und kontinuierlichen Innovation**

Open-Source-Software wird oft von globalen Entwicklergemeinschaften erstellt, die freiwillig oder durch Unternehmenssponsoring dazu beitragen, die Innovation zu beschleunigen und die Qualität der Software zu verbessern.



### **Integration zwischen Lösungen**

Open Source bietet bedeutende Vorteile in Bezug auf die Integration verschiedener Lösungen, indem es die Schaffung kohärenterer und funktionalerer Systeme durch die Verwendung offener Standards erleichtert, die die Interoperabilität zwischen verschiedenen Systemen und Anwendungen fördern.



### **Förderung von Innovationen**

Die kollaborative Natur von Open Source beschleunigt Innovationen und die Verbreitung von Technologien, da sie unter Entwicklern den Austausch von Wissen fördert, die Geschwindigkeit der Iteration erleichtert, Vielfalt in Ideen und Ansätzen erzeugt und eine höhere Skalierbarkeit und Flexibilität unterstützt.

## Cloud-Dienste vs. Lokales Management

In den letzten Jahren hat die Adoption von Diensten, die auf Cloud-Plattformen bereitgestellt werden, exponentiell zugenommen, angetrieben durch die zahlreichen Vorteile, die diese Technologie bietet. Zu diesen gehören die Skalierbarkeit der Lösungen, erhebliche Einsparungen bei den Kosten für den Erwerb und die Wartung von Hardware sowie erweiterte Fähigkeiten für Disaster-Recovery, automatische Backups und kontinuierliche Updates, die die operative Effizienz erheblich verbessern. Jedoch hat die Cloud-Lösung auch ihre Nachteile. Die Abhängigkeit von einem externen Anbieter kann die operative Flexibilität einschränken, während die Unbeständigkeit in der Serviceleistung die Benutzererfahrung beeinträchtigen kann. Darüber hinaus sind Einschränkungen bei der Kontrolle der verwalteten Daten und Bedenken hinsichtlich Sicherheit und Datenschutz, verstärkt durch die Art der Internetverteilung, von besonderer Bedeutung.

Eine weitere aufkommende Dimension ist die Integration künstlicher Intelligenz in Cloud-Dienste, die trotz erheblicher Vorteile wie Automatisierung und prädiktive Analyse Herausforderungen im Zusammenhang mit der unvorhersehbaren Verwaltung von Algorithmen mit sich bringt. Diese können unbeabsichtigt sensible Informationen sammeln und offenlegen, was ein nicht zu unterschätzendes Risiko für Unternehmen darstellt, die kritische Daten verwalten.

Aus diesem Grund hat sich Digital Office für einen On-Premise-Ansatz bei der Verwaltung sensibler Daten und des Unternehmens-Know-hows entschieden. Diese Wahl gewährleistet eine engere und direktere Kontrolle und entspricht den Sicherheits- und Datenschutzanforderungen von Unternehmen, die eine interne und lokalisierte Verwaltung ihrer digitalen Ressourcen benötigen. Diese Besonderheit unterscheidet Digital Office im Bereich der digitalen Dienstleistungen und bietet eine robuste Lösung, die auf die Bedürfnisse von Personen abzielt, die größtmögliche Vertraulichkeit und Sicherheit benötigen, während sie gleichzeitig dynamisch und flexibel bleibt, vor allem dank ihrer Open-Source-Lösungen.

## Digitale Office-Tools

Die Philosophie von Digital Office basiert auf der Bereitstellung fortschrittlicher Tools, die die Unternehmensdigitalisierung erleichtern. Das breite und ständig weiterentwickelte Angebot wird von einem Team von Analysten unterstützt, das sich kontinuierlich mit der Forschung und Experimentierung der bekanntesten und diskutiertesten Open-Source-Softwarelösungen in der Branche beschäftigt.

Rigoreuse Tests gewährleisten, dass diese Anwendungen nahtlos integriert sind und über Kommunikationsprotokolle und Funktionen verfügen, die für die Unternehmensumgebung geeignet sind, ohne dabei die Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie der Benutzeroberfläche zu vernachlässigen. Gleichzeitig wird besonderes Augenmerk auf die Benutzerfreundlichkeit und das Design der Benutzeroberfläche gelegt, um eine optimale Erfahrung für Unternehmensbenutzer zu gewährleisten.

Dieses Engagement ermöglicht es uns, kontinuierlich die besten Innovationen in Digital Office zu integrieren und unsere Plattform auf dem neuesten Stand zu halten.

In diesem Abschnitt des Whitepapers präsentieren wir eine detaillierte Analyse jedes in Digital Office integrierten Tools, aktualisiert auf dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.



### mywiki

Ein oft unterschätzter Aspekt in Unternehmen ist die Bewahrung des unternehmenseigenen Know-hows, ein intellektuelles Kapital, das geschützt, gepflegt und geschätzt werden muss.

Digital Office bietet eine maßgeschneiderte Konfiguration der Open-Source-Anwendung DokuWiki, einem Wissensmanagementsystem, das es ermöglicht, das unternehmenseigene Wissen elektronisch zu sammeln, zu bewahren und in einem einzigen zugänglichen Repository zu konsultieren. Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Whitepaper auf dem Portal <https://www.myobject.eu/mywiki>.



### Paperless

Eine der größten Herausforderungen bei der Digitalisierung von Unternehmen ist genau die Ablösung der Papierdokumentation. Um dieser Herausforderung zu begegnen, verlässt sich Digital Office auf Paperless-ngx, eine leistungsstarke, dynamische und benutzerfreundliche Open-Source-Anwendung für diesen Zweck. Entdecken Sie die Besonderheiten des elektronischen Dokumentenmanagements und von Paperless-ngx, indem Sie das entsprechende Whitepaper auf dem Portal konsultieren <https://www.myobject.eu/paperless>.



### HedgeDoc

Es handelt sich um eine Open-Source-Plattform für die Echtzeit-Zusammenarbeit an Markdown-Dokumenten. HedgeDoc ermöglicht es Benutzern, Textdokumente in einer kollaborativen Umgebung zu erstellen, zu bearbeiten und zu teilen. Dabei unterstützt es Funktionen wie die Echtzeit-Anzeige von Änderungen, das Einbinden von Multimedia-Inhalten wie Bildern und Videos sowie die Möglichkeit, Dokumente in verschiedene Formate wie HTML, PDF und andere zu exportieren.

Es ist eine nützliche Lösung für die gemeinsame Erstellung von Notizen, die Dokumentation von Projekten und die Erstellung von gemeinsamen Inhalten. Es bietet auch Funktionen zur Organisation von Meetings, Workshops und Seminaren, um den Austausch von Informationen effizient und sofortig zu gestalten.



### Keycloak

Keycloak ist eine Open-Source-Plattform, die Tools für die Benutzerauthentifizierung, Autorisierung und Identitätsverwaltung im Zusammenhang mit den Digital-Office-Tools bereitstellt. Es bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und eine flexible Konfiguration, um verschiedene Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Es kann mit verschiedenen Plattformen und Diensten integriert werden, da es standardisierte Protokollunterstützung wie OAuth2, OpenID Connect und SAML bietet. Das bedeutet, dass es auch mit vielen anderen Anwendungen außerhalb von Digital Office interagieren kann. Keycloak kann als das "Bindemittel" aller Tools von Digital Office definiert werden, da es verwendet werden kann (aber dringend empfohlen wird) als einzige Plattform für das Zugriffsmanagement. Darüber hinaus vereinfacht es die IT-Verwaltung und stärkt die Unternehmenssicherheitskultur.



### **LetsEncrypt**

Let's Encrypt ist eine kostenlose, automatisierte und offene Zertifizierungsstelle, die als öffentlicher Dienst von der Internet Security Research Group (ISRG) bereitgestellt wird. Sie wurde mit dem Ziel gegründet, die HTTPS-Verschlüsselung für alle Websites zugänglich und einfach zu implementieren zu machen, um so zu einem sichereren und privateren Internet beizutragen.

Let's Encrypt verfügt über leistungsstarke Automatisierungsfunktionen wie den Prozess der Beschaffung, Erneuerung und Installation von SSL/TLS-Zertifikaten, die für die HTTPS-Verschlüsselung unerlässlich sind. Es ist vollständig kostenlos, benutzerfreundlich und genießt breite Unterstützung durch die Community, zu der auch viele große Unternehmen und Technologieorganisationen gehören.

Let's Encrypt hat die Art und Weise, wie SSL/TLS-Zertifikate verteilt und verwaltet werden, revolutioniert, indem es den Zugang zur Verschlüsselung für Websites demokratisiert und einen erheblichen Beitrag zur Sicherheit des gesamten Internet-Ökosystems geleistet hat.



### **Docker**

Docker ist äußerst nützlich als Plattform zum Ausführen und Verwalten von Unternehmensanwendungen in Produktionsumgebungen, da es sicherstellt, dass die Anwendungen in jeder Umgebung gleich funktionieren. Es packt jede einzelne Anwendung in einen isolierten Container und bietet signifikante Verbesserungen in Bezug auf Sicherheit und Fehlerisolierung, um die Ausbreitung von Anomalien im System einzudämmen.

Die Docker-Container verbrauchen weniger Ressourcen als herkömmliche virtuelle Maschinen, da sie den Kernel des Host-Betriebssystems gemeinsam nutzen und nicht für jede Instanz ein vollständiges Betriebssystem benötigen. Dadurch können mehr Anwendungen auf derselben physischen Hardware ausgeführt werden, was die Infrastrukturkosten senkt. Darüber hinaus verfügt es über leistungsfähige Orchestrierungssysteme, die verwendet werden, um die Ressourcenverteilung automatisch dynamischer und effizienter zu verwalten.

Schließlich ermöglicht Docker die Erstellung von Testumgebungen, die exakte Spiegelungen der Produktionsumgebungen sind, was die Zuverlässigkeit der Tests in Produktionsumgebungen vereinfacht und verbessert.

## **Unser Angebot**

Mit Digital Office bieten wir Unternehmen ein fortschrittliches Tool, um ein hohes Maß an Digitalisierung in der Verwaltung und Freigabe von Informationen innerhalb ihres Ökosystems zu erreichen. Dieses Tool ist für alle Unternehmen zugänglich, nicht nur in Bezug auf die Implementierung und Verwaltung, dank der Unterstützung unseres qualifizierten Teams von myobject srls, sondern auch in wirtschaftlicher Hinsicht. Tatsächlich entfallen durch die Nutzung von Open-Source-Tools Lizenzgebühren, was Digital Office zu einer besonders kostengünstigen Lösung macht.

Unser Angebot besteht aus folgenden Merkmalen:



### **Vorläufige Einschätzung der Geschäftsanforderungen**

Ein erster Austausch, um das Ausmaß des Unternehmens und die Struktur der Abteilungen zu verstehen, um die Schlüsselbereiche zu identifizieren, die in Digital Office integriert werden sollen. Dies ist ein wesentlicher Schritt, um die Größe und die spezifischen Abteilungen zu umreißen, die von dem Service profitieren werden.



### **Systeminstallation**

Es beinhaltet die Bereitstellung einer dedizierten virtuellen Maschine, sofern nicht bereits vom Kunden bereitgestellt, die Konfiguration im Unternehmensnetzwerk einschließlich der Benutzerzugriffe und schließlich die Installation der Digital Office-Anwendungen.



### **Anwendungsstart**

Es beinhaltet eine detaillierte Analyse zur Strukturierung von Informationen innerhalb der Anwendungen, die Definition von Abteilungsbereichen und entsprechenden Benutzern, mit denen angemessene Benutzergruppen erstellt werden können.



### **Ausbildung**

Ein wesentliches Element, um das Wissensmanagement im Unternehmen anzustoßen. Durch dieses werden nicht nur Anleitungen zur optimalen Nutzung der Software bereitgestellt, sondern, die Benutzer werden aktiv dazu ermutigt, sie zu nutzen und dabei den entscheidenden Wert ihrer kollektiven Beteiligung zur Verbesserung zu betonen.



### **Routinemäßige Systemwartung**

Stellt sicher, dass es stets mit den neuesten Versionen und Fehlerkorrekturen aktualisiert wird, sowohl für das System als auch für die Software und entsprechenden Plugins. Enthält auch die Überwachung des Zugangssystems, indem Intrusionsversuche überwacht, Benutzeranmeldeinformationen aktualisiert und Zugriffsberechtigungen angepasst werden.



### **Außergewöhnliche Inhaltspflege**

Zusätzlich zur regelmäßigen Sicherung der Inhaltsdatenbanken umfasst der Service eine Überprüfung der Linearität der Strukturierung der Anwendungsdaten, um verwaiste Struktureinträge zu überprüfen und zu korrigieren sowie mögliche falsche Kategorisierungen oder Duplikate zu identifizieren.

Verweise auf die Portale und Whitepaper, die bisher für die anderen Anwendungen innerhalb von Digital Office erstellt wurden:

mywiki - <https://www.myobject.eu/mywiki>

paperless - <https://www.myobject.eu/paperless>

Für eine vorläufige Bewertung  
und/oder ein Angebot kontaktieren  
Sie uns:

**myobject srls**

Tel. 0472741000

Email: [info@myobject.org](mailto:info@myobject.org)

<https://www.myobject.eu>

Digital Office ist ein Projekt von

**myobject**  
srls

ist ein Unternehmen, das im Bereich Informationstechnologie (IT) und Software tätig ist und über Fachkenntnisse in IT-Infrastruktur, Cloud, Networking und IT-Sicherheit verfügt. Es ist auch auf Analyse und Programmierung spezialisiert, insbesondere auf die Entwicklung von Unternehmensanwendungen. Besuchen Sie die Website <https://www.myobject.eu> für weitere Informationen.

# myobject srls

Eingetragener Sitz  
Kachlerau Straße, 3  
39042 Brixen BZ Italien  
Tel. +39 0472 741000  
www.myobject.eu  
info@myobject.org  
USt-IdNr. und Steuer Nr. 02970400210



## **Verantwortung**

Der Autor/das Unternehmen myobject GmbH hat alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sicherzustellen. Wir können jedoch nicht garantieren oder ausdrücklich zusichern, dass die Informationen frei von Fehlern oder Ungenauigkeiten sind. In keinem Fall wird der Autor/das Unternehmen myobject GmbH für etwaige direkte, indirekte, spezielle, Folge- oder zufällige Schäden haftbar gemacht, die sich aus der Nutzung oder Interpretation der in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ergeben, auch wenn wir über die Möglichkeit solcher Schäden informiert wurden.

Die Nutzung dieser Informationen erfolgt auf eigene Gefahr und Verantwortung des Nutzers. Es wird den Nutzern empfohlen, die Richtigkeit der bereitgestellten Informationen zu überprüfen und für jede Entscheidung oder Handlung, die auf diesen Informationen basiert, einen qualifizierten Fachmann zu konsultieren.

Der Autor/das Unternehmen myobject GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen, Korrekturen oder Aktualisierungen an der Broschüre vorzunehmen.

## **Urheberrechte**

Alle Inhalte dieser Broschüre sind durch das Urheberrecht geschützt. Jeder Text, jedes Bild, jede Grafik, jedes Design und jedes andere Material in dieser Broschüre sind das ausschließliche Eigentum des Autors oder der Urheberrechtsinhaber, sofern nicht anders angegeben. Jegliche Vervielfältigung, Verbreitung, Änderung oder unbefugte Nutzung eines Teils dieser Broschüre ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Autors oder der Urheberrechtsinhaber untersagt. Jede Verletzung des Urheberrechts wird gemäß den geltenden Gesetzen verfolgt.

## **Verbot der Verwendung vertraulicher Informationen**

Die Broschüre wird ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Sie dürfen die Broschüre nicht für illegale oder nicht autorisierte Zwecke verwenden.

Diese Broschüre kann vertrauliche Informationen enthalten. Die Offenlegung, Weitergabe oder nicht autorisierte Nutzung solcher Informationen ist strengstens untersagt.

Jeder, der diese Broschüre erhält, ist verpflichtet, das Verbot der Verwendung vertraulicher Informationen strikt einzuhalten und diese Informationen, ohne die schriftliche Genehmigung des Autors oder der Urheberrechtsinhaber nicht an Dritte weiterzugeben.