

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

## Dezentrale Cloud



---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt  
Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .  
Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.  
Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.  
Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

innovationspreis  
Bayern 2018

**Computer & Kommunikation**  
Auf dem Hochrain 9 |  
83624 Otterfing

---

## Dezentrale Cloud

Die Dezentrale Cloud ist eine günstige Alternative zu den großen Cloud-Anbietern, wie z.B. Microsoft Azure.

Sie können durch Verlinken einer pdf-File auf Ihrer Webseite viele kleine Clouds anbieten.

Auf dieser Webseite verlinken Sie Ihre Links, die Sie zum Arbeiten brauchen, z.B. eine Datenbank, Word- oder Excel-Files für eine Projektarbeit, Videos, Ihre Bank etc.

Es ist sinnvoll diese Links kurz zu beschriften, dann können Sie sie bei Windows mit ctrl+F schnell finden und dann zugreifen. Bei IOS geht das wohl mit command +F.

Mit der Dezentralen Cloud können Sie ganze Baumstrukturen aufbauen und z.B. alle Ämter

für Migration vernetzen, um schnell zu wissen, wer wo registriert ist.

Das funktioniert mit Windows- IOS- und Android-Geräten an jedem Ort, wo Sie Internet haben.

Ich habe es ausprobiert, eine kleine SQL-Datenbank ließ sich beschreiben und auch wieder lesen.

Es ist sicher auch für Blockchain interessant, da ja das dezentrale Datenbanken sind.

Ich glaube, für KMU's ist das eine sehr günstige und interessante Cloud, es erfordert allerdings eine wenig Logistik und Dokumentation.

Es gibt im Win-Store die App

„Dezentrale Cloud“ oder [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Prinzip der Cloud	3
2. Wer bietet Clouds an	4
3. Sie haben 3 verschiedene Rechner	4
4. Was ist eine dezentrale Cloud	5
5. Wie schaffe ich nun die Überall-Verfügbarkeit	5
6. Ungeahnte Möglichkeiten mit der dezentralen Cloud	6
6.1 Spezielle Mitarbeiter Cloud	6
6.2 Datenbankzugriffe und damit schnelle Infos	6
6.3 Gemeinsame Arbeiten an einer Datei	6
7. Sicherheit	7
8. Was muß der Entwickler einer dezentralen Cloud können	8
9. Zusammenfassung	8

---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt  
Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .  
Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.  
Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.  
Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

## 1. Prinzip der Cloud

Die Cloud oder auf deutsch (Wolke) bedeutet, daß Ihre Daten nicht vor Ort gespeichert sind, sondern so, daß Sie von überall Zugriff haben und auch mit den meisten Geräten zugreifen können. Viele Firmen bieten so etwas an, wie bei Microsoft, z.B. simple OneDrive. Das ist ganz gut, wenn ich Windows-Rechner habe, hängt aber vom Betriebssystem ab.

### Dezentrale Cloud Prinzip

Explorer für links      Explorer für Links      Explorer für Links

Leider ist mein Link auf dem verkehrten Explorer

Lösung

Alle links auf den Explorers in eine Word-.doc datei speichern.  
Diese dann in z.B. in Microsofts MiniCloud OneDrive speichern.

Ergebnis

Nun kann ich mit Win-Rechnern meine Links im Internet aufrufen.

Ziel

Mit allen Geräten von überall meine Links aufrufen.

Lösung

Meine Worddatei in eine pdf-datei umwandeln und diese in einer  
Website verlinken.

Ergebnis

Ich kann nun ganze Strukturen vernetzen und von überall mit allen Geräten aufrufen.

---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt

Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .

Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.

Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.

Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

## 2. Wer bietet Clouds an

### Welche großen Clouds gibt es:

TelekomCloud, IBMCloud, HP Cloud Service, Office 365, Amazon web service, Windows Azure, Google app engine, Salesfore.

Diese Clouds sind für große oder mittelgroße Unternehmen sinnvoll. Da werden gut ausgebildete Fachleute gebraucht.

Für KMU's (Kleine und mittelständige Unternehmen) ist das von der Manpower nicht zu stemmen. Mir ist die Idee von der dezentralen Cloud gekommen.

## 3. Sie haben mehrere Rechner und Partitionen

Da werden auch verschiedene Browser benutzt. Das Problem ist dann, daß der Link im Browser, den ich aufrufen möchte, natürlich prompt auf einem anderem Rechner ist und gerade nicht auf dem Browser. Das ist dann viel suchen und Mehrarbeit. Bei Windows 10 gibt es die Cloud OneDrive. Da habe ich zum Testen mit der Cloud eine Worddatei gespeichert.

**In diese Worddatei habe ich meine wichtigsten Links meiner Browser abgespeichert.** Zu allen Links sollten Sie das Thema dazuschreiben, wie z.B. [www.microsoft.de](http://www.microsoft.de) Microsoft. So können Sie nun schnell mit STRG + F Ihre Links finden und aufrufen. Wenn Sie den abschicken springt das Programm auf alle Wörter Microsoft, wie in diesem Beispiel und Sie haben den Link zum Aufrufen der Website, der Datenbank oder auch von Office. Das Ganze geht aber nur mit Windows-Rechnern.

---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt

Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .

Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.

Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.

Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

## 4. Was ist eine dezentrale Cloud

Wie unter 3. beschrieben habe ich nun eine Worddatei mit Links in OneDrive abgespeichert. In einer Fachzeitschrift fand ich dann ein Verfahren, wie ich OneDrive aufs iPhone bringe. Das hat nicht funktioniert, da die Version der Software des iPhones zu alt war und sich auch nicht updaten lies.

Dann kam mir die Idee, die Worddatei als pdf-file zu speichern. Diese Datei speicherte ich nun als Unterseite von meiner Website auf meinen Server.

**Jetzt war die Dezentrale Cloud geboren.**

**Nun konnte ich diesen pdf-Link mit allen Geräten, mit Apple-, Windows- und Android- Systemen aufrufen.**

**Auf allen Ihren Geräten sollten Sie nun den Acrobat-Reader installieren.** Wenn Sie nun in dem pdf-file suchen, drücken Sie gleichzeitig STRG + F und schreiben in das nun erscheinende Fenster den Suchbegriff. Wie im obigem Beispiel unter 3. Werden nun alle Wörter Microsoft markiert und Sie haben sofort den Link.

## 5. Wie schaffe ich nun die Überall-Verfügbarkeit

**Diese Links sind nur theoretische Beispiele und funktionieren eventuell nicht !!!!!**

Ich habe meine Website auf einem Provider, z.B. [://www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

Ich richte mir eine Erweiterung ein, z.B. [www.cknow.biz/Muster/Muster.pdf](http://www.cknow.biz/Muster/Muster.pdf) .

Unter dieser Seite speicher ich mir mehrere Links ab, z.B.

[www.cknow.biz/Muster/cldAnna.pdf](http://www.cknow.biz/Muster/cldAnna.pdf) . und

[www.cknow.biz/Muster/cldHans.pdf](http://www.cknow.biz/Muster/cldHans.pdf) .

Dort haben Sie am besten alphabetisch Ihre Links drinnen. Nun gehen Sie auf den gefundenen Link mit STRG und gleichzeitig mit der Maus rauf und schon öffnet der Link.

Beim Smartphone touchen Sie auf den Link und schon wird er aufgerufen.

Ich habe es mit dem iPad, iPhone, einem Android und Windows-Rechner getestet, hat funktioniert. Wenn Sie pdf-Präsentationen machen wollen, so könnten Sie es damit auch machen und Ihren Aufruf kennen Sie überall auswendig.

Wenn Sie keinen Provider mit Website haben, könnte man so etwas mieten.

**Wichtig :**

**Diese mail ist nur Text und muß nicht direkt funktionieren !!!!!**

Eventuelle Anfrage [cknow@live.de](mailto:cknow@live.de) betrifft: Cloud

---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt  
Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .  
Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.  
Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.  
Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

## 6. Ungeahnte Möglichkeiten mit der dezentralen Cloud

Sie können sich nun einen pdf-Baum aufbauen.

Sie können sich nun alle in Ihrer Arbeit auftretenden Zugriffe organisieren und es von überall mit jedem Gerät und vorhandenem Internetanschluß aufrufen.

### 6.1 Spezielle Mitarbeiter Cloud, z.B. für Polizisten

Da Sie nun praktisch von überall arbeiten können, wo Sie einen schnellen Internetanschluß haben, sind Sie sehr flexibel und das sehr kostengünstig. So können Sie z.B. deutschlandweit auf alle Polizei-Server zugreifen, ja sogar europaweit, falls Sie die Passwörter haben, einfach und billig, nur eine Sache der Organisation.

### 6.2 Datenbankzugriffe und damit schnelle Informationen

Ich glaube, Sie können damit relativ einfach in den vielen Flüchtlingserfassungstellen mit verschiedener Software auf die Datenbanken (habe ich mit einer SQL-Datenbank getestet) zugreifen und Doppelerfassungen schnell erkennen. Hier sind Sie dann sehr flexibel und das sehr kostengünstig.

### 6.3 Gemeinsame Arbeiten an einer Datei

Wenn Sie gemeinsam mit einer Gruppe Themen, z.B. in einer Worddatei bearbeiten wollen, so stellen Sie die Basis-Worddatei in Ihre pdf-Infrastruktur. Jetzt können mehrere auf diese Datei zugreifen und sie bearbeiten. Sie können sie nicht zurückspeichern, was auch gut ist, aber dann lokal auf Ihren Rechner speichern. Nach einem bestimmten Termin werden alle Dateien an den Auftraggeber zurückgeschickt. Das können Sie natürlich auch mit Excel-, und anderen Dateien machen und **das ganz flexibel weltweit**.

## 7. Sicherheit

Sie haben nun mehrere Stufen der Sicherheit. Sie müssen ja Ihre Website nicht der Öffentlichkeit bekanntgeben. Sie haben pro Projekt mitarbeiterbezogen verschiedene Webadressen und Links mit denen Sie arbeiten. Sie können Sie verschachteln und es ist sehr unwahrscheinlich, daß Sie gehackt werden. Ihre Server, wo Sie zugreifen haben auch Virens Scanner und Firewalls und Sie greifen u.U. auf verschiedene Server zu und verschiedene Domains und die haben auch noch Virens Scanner etc.

Ich glaube, daß die Sicherheit sehr groß ist. Wichtig ist der spezielle Strukturaufbau.

---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt  
Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .  
Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.  
Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.  
Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017

# Computer & Kommunikation

[www.cknow.de](http://www.cknow.de)



Internetshop Plattform CoKo [www.cknow.info](http://www.cknow.info)

Dezentrale Cloud [www.cknow.biz](http://www.cknow.biz)

---

Sie können auch einfach Doppelstrukturen aufbauen, falls doch einmal die Hacker zuschlagen. Viele kleine Server täten auch zur Sicherheit beitragen.

## **8. Was muß der Entwickler einer dezentralen Cloud können**

### **8..1 Html4 zum Erstellen einer einfachen Website**

### **8..2 Einen Server pflegen, wo die Website abgespeichert wird und dann die Pdf-links verlinkt werden.**

### **8.3 Pdf-Strukturen aufbauen und mit den Anwendungen verlinken**

### **8.4 Projekte mit Word und Excel managen.**

## **9. Zusammenfassung**

Nun viel Freude mit dieser App. Ich glaube, bei Ihrer Anwendung werden die Kosten sehr gesenkt. Aber Sie brauchen eine eigene Website, aber die sollte natürlich jede Firma haben. Außerdem brauchen Sie jemand, der einfaches html kann. Vieles finden auf meinen Seiten. Falls Sie Hilfe brauchen, bin ich gern bereit beratend zur Seite zu stehen.

---

Dieses Dokument und die Idee sind urheberrechtlich geschützt

Für Inhalte von link's oder Unterlinks übernehme ich keinerlei Verantwortung .

Alle Inhalte sind nach bestem Wissen entstanden und dienen der Einführung ins Thema

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Computer & Kommunikation.

Trotz sorgfältiger Ausarbeitung können Fehler oder Unvollständigkeiten auftreten.

Es wird keinerlei Haftung für Fehler oder Datenverlust jeder Art übernommen.

Verfasser Heinz-Otto Weißbrich 2017