

---

# Wie trennt man sich von seinem guten alten Server?

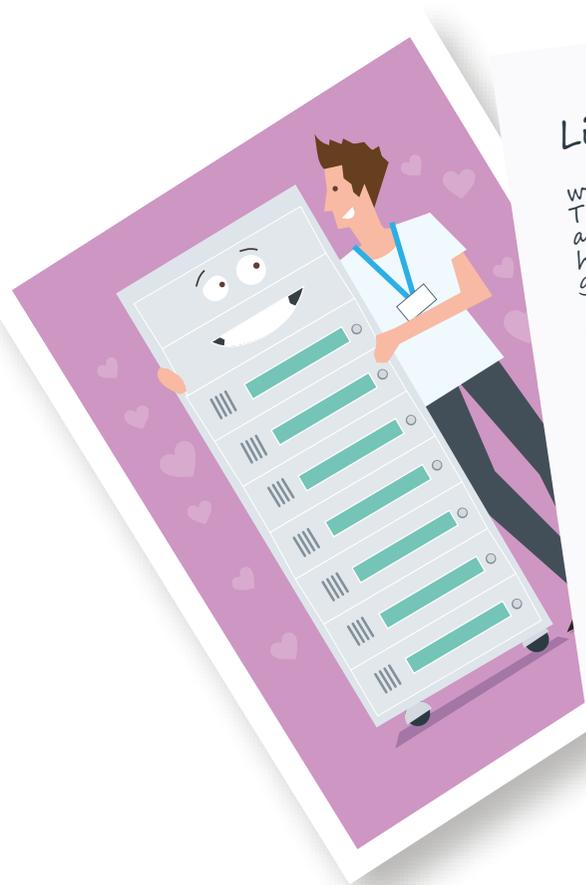
Wie Sie Ihr traditionelles On-Premise Hosting aufgeben und Ihr IT-System in die Cloud umziehen

---

**claranet**<sup>®</sup>



# Nicht du bist es, sondern ich!



Lieber Server,

wir haben im Laufe unserer jahrelangen Beziehung Höhen und Tiefen erlebt. Wir hatten unsere Auseinandersetzungen, manchmal auch noch zu später Stunde, dann vertrauten wir uns nach einer harten Woche wieder und aktualisierten unsere Projekte, um uns gegenseitig wieder einzubeziehen.

Ich verstehe, dass du manchmal eine Auszeit brauchst. Aber die Welt ändert sich, und unsere fragile Beziehung kann dem Druck, den die moderne Welt auf uns beide ausübt, nicht standhalten. Unsere Beziehung sollte schneller, agiler sein, besser zu unserem sonstigen Leben passen und uns nicht vom Rest der Welt isolieren.

Es geht hier gar nicht um dich, du musst dir keine Vorwürfe machen – ich möchte einfach nicht mehr. Ich möchte mich nicht weiter um dich kümmern und andauernd deine Probleme in den Griff kriegen müssen. Das raubt mir so viel Energie und Zeit ... Zeit, die ich gerne für die Dinge nutzen möchte, die meinem Leben mehr Sinn geben: mich in packende Projekte stürzen, mein Unternehmen voranbringen, mich von der Masse absetzen.

Tatsache ist, dass nur die Cloud mir geben kann, was ich suche. Nur sie versteht mich. Ich weiß, dass dir das wehtun wird, aber ich muss dir von meiner neuen Liebe erzählen: Unsere Beziehung begann ganz langsam. Es fing damit an, dass ich meine E-Mails in die Cloud schicken ließ. Und das funktionierte. Es funktionierte sogar sehr gut. Besser als ich es erwartet hatte. Dann wollten wir mehr, eine Art Wohngemeinschaft. Und wieder gab es keinerlei Probleme. Schließlich bin ich vor einigen Wochen komplett in die Cloud gezogen.

Seit ich die Cloud kennengelernt habe, hat sich mein Leben total verändert. Ich habe nicht mehr das Gefühl, auf der Stelle zu treten oder sogar gegen den Strom zu schwimmen. Vielmehr ist meine neue Beziehung im völligen Einklang mit meinen Lebenszielen. Ich nehme noch Anteil an deinem Leben, und du spielst auch in meinem noch eine Rolle, doch im Laufe der Zeit wird das weniger werden. Es tut mir so leid, doch ich weiß, dass es dir wehtun wird. Doch ich bin sicher, dass ich die richtige Entscheidung getroffen habe.

Herzlichst  
Dein IT-Manager



# Migrieren Sie Ihre Apps in die Cloud

## Leben, Beziehungen, IT - das ist alles so kompliziert!

Ihre internen Applikationen sind geschäftskritisch. Ihr ERP, Ihr CRM, Ihre Business-Applikationen, Ihre interne Kommunikation - würden Sie heute Ihr Unternehmen starten, wäre all dies gleich von Anfang an „in der Cloud geboren“. Denn unter welchem Aspekt man es auch betrachtet (Kosten, Schwierigkeit des Zugangs, Wartung, Elastizität, Flexibilität) - die Cloud erweist sich als leistungsfähiger als traditionelles Webhosting. Die IT-Vergangenheit vieler Unternehmen ist kompliziert, insbesondere im Bereich der internen Applikationen. Es überrascht, dass IT-Infrastrukturen häufig im Laufe der Zeit reaktiv und pragmatisch aufgebaut und nicht von Anfang an perfekt durchgeplant werden. Diese komplizierten Geschichten, zu denen dann noch die gelegentliche Sorge um Compliance- und Sicherheitsanforderungen kommt, hat viele Unternehmen in der Vergangenheit davon abgehalten, ihre internen Applikationen in die Cloud auszulagern.

Genau wie bei einer Beziehung, die man beendet, ist eine solche Migration ein Sprung ins Ungewisse. Doch sie lohnt sich wirklich.

**claranet®**



## Eine Trennung ist immer schwer

Auch im echten Leben können Sie nicht Ihre ganze Zeit damit verbringen, die Probleme Ihres Partners zu lösen. Und im Geschäftsleben sollten Sie Ihre Aufmerksamkeit eher auf Ihr Kerngeschäft richten – anstatt auf die Wartung Ihrer historischen Anwendungen.

Denn Ihr Kerngeschäft ist ja nicht die IT-Infrastruktur. Warum sollten Sie also viel Zeit darauf verwenden? Eher sollten Sie sich auf Ihre eigenen Innovationen konzentrieren, damit sich Ihr Geschäft so entwickelt wie beabsichtigt.

## Der Wechsel muss gar nicht radikal sein

IT-Applikationen erfordern im Allgemeinen weniger Elastizität als Web-Applikationen. Aber wenn Ihnen geraten wird, Ihre kritischen internen Applikationen in die Cloud zu migrieren, dann deshalb, weil dies für Sie einen Gewinn an Zeit, Raum und Energie bedeutet, damit Leistung und Geschwindigkeit Ihres IT-Motors zum Rest Ihres Geschäfts passen.

Außerdem können Sie mit einer Migration zu grundlegenden Betriebsverbesserungen in Ihrer IT-Abteilung beitragen, die Ihrem ganzen Unternehmen zugutekommen.

Sie müssen den Wechsel nicht allein stemmen. Und auch nicht auf einmal. Die Ergebnisse sind rasch sichtbar und dies bei geringem Risiko. Fangen Sie damit an, Ihre Daten in der Cloud zu speichern. Legen Sie in der Public Cloud eine Testumgebung an.

**Auf diese Weise **verwandeln Sie** Schritt für Schritt Ihre IT-Abteilung ...**

# Woran **klammern** Sie sich fest?

## Beherrschen Sie die Lage?

Menschen halten aus sehr fragwürdigen Gründen an schlechten Beziehungen fest. Sie wollen die Kontrolle nicht verlieren und sich (ganz im Gegenteil) nicht aus ihrer sicheren Komfortzone herausbewegen. Solange es kein spezielles Problem gibt, sehen sie keinen Grund, warum sie etwas ändern sollten.

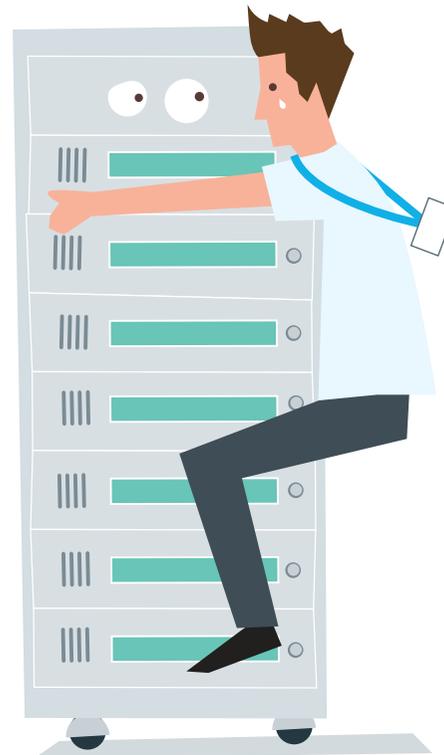
**Ein solcher Zustand ist, übertragen auf den IT-Bereich, noch hinderlicher, wenn es um kritische Anwendungen geht ...**

## Ist Bequemlichkeit gleich Sicherheit?

**Ist die Cloud sicher? Dies ist die am häufigsten gestellte Frage.**

Ein Partner mit ausgebildeten und zertifizierten Fachkräften sowie einer über viele Jahre Betriebspraxis erworbenen Expertise im Bereich Sicherheit ist besser in der Lage, Sicherheitsgarantien abzugeben, als eine interne IT-Abteilung, die nur über wenig Ressourcen verfügt. Ein solcher Partner weiß zudem genau über rechtliche Belange und Compliance-Fragen Bescheid.

Überdies kann er Business Continuity-Optionen anbieten, Sie zu Einstellungen Ihrer Applikationen beraten und Ihnen Sicherheitslösungen vorstellen. Cloud, Datenwiederherstellung im Schadensfall und ständige Konnektivität aus einer Hand können die Sicherheit stark verbessern und gleichzeitig die Gesamtkosten reduzieren. Dabei nutzen Sie die Investitionen des Dienstleisters.



## Performance & Downtime

Die Performance kann über Erfolg oder Misserfolg. Doch ob der Betrieb in der Cloud zuverlässig funktioniert, ist häufig eine Frage der richtigen Anpassung des Applikationscodes. Um größtmöglichen Nutzen aus der Cloud zu ziehen, sollten Sie einen Provider wählen, der Sie bei der Umsetzung von Best Practices im Bereich Technik und Organisation begleiten kann (Anpassung Ihres Applikationscodes, Sicherheit, Compliance, Kostenkontrolle usw.).

**Wie nun den Mut zusammennehmen, endlich aus dem alten Trott herauszukommen?**

# So **finden** Sie Ihren Weg in die Cloud

## Geduld ist keine Tugend

Vielleicht werden Ihre Kollegen Ihnen sagen, die Migration bringe nichts. Es sei besser, mit einem Wechsel abzuwarten, bis man die Applikation sowieso vollständig ersetzen müsse. Aber bis Ihre internen Applikationen auslaufen, können Jahre, ja sogar Jahrzehnte vergehen, und in dieser Zeit können Sie die Vorteile des Cloud-Computings nicht nutzen. Und was bringt Ihnen das? Dass Sie sich ein paar Anstrengungen erspart haben? Dass Sie es weiterhin bequem haben?

## Das Beste aus zwei Welten

Beginnen Sie langsam und migrieren Sie nur eine einzige Applikation, die wenig Verflechtungen mit anderen Applikationen aufweist. Kommunizieren Sie Ihren Erfolg. Probieren Sie dann etwas Komplexeres.

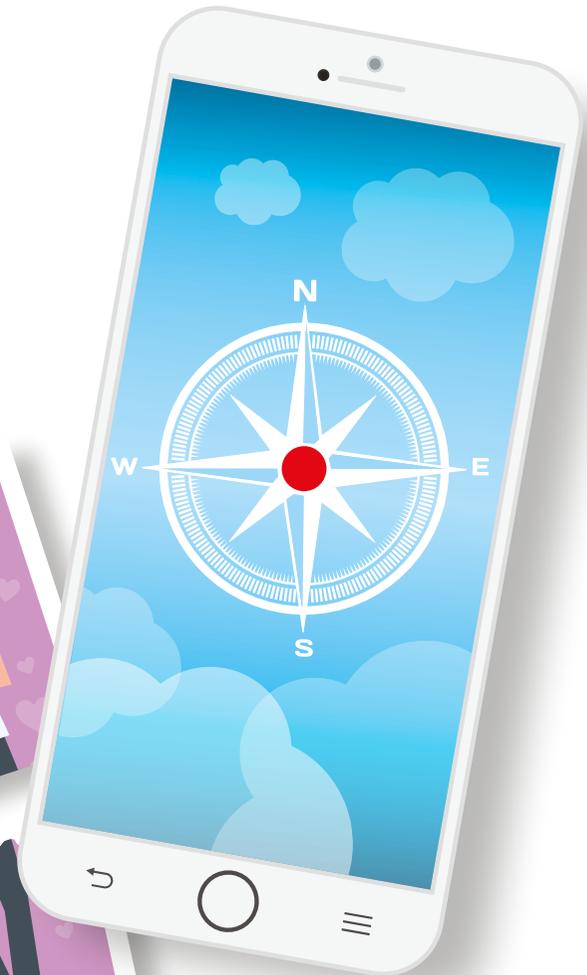
**Sie müssen nicht alles auf einmal machen. Hybrid geht es voran: Ein Teil on-premise, ein Teil in der Cloud.**

Mit einem Hybridsystem lassen sich die Kapazitäten Ihrer IT-Abteilung zur Einführung von Neuerungen im Unternehmen ausbauen. Doch Sie haben auch weiterhin die Sicherheit, Verlässlichkeit, Kontrolle und Flexibilität, die Sie brauchen, um die Zustimmung der wichtigsten Akteure in Ihrem Umfeld zu gewinnen.

## Identifizieren Sie Risiken

### Wenn Sie nicht wachsen, sterben Sie!

Ihr größtes Risiko ist es, von Ihren Mitbewerbern abgehängt zu werden, weil einige Ihrer Mitarbeiter zu viel Angst vor dem Wechsel haben.



# Entwirren Sie Ihre komplizierte IT-Vergangenheit

Einige Tipps für den erfolgreichen Start Ihrer Migration in die Cloud

## 1 - Schaffen Sie gute Voraussetzungen durch gute IT-Kultur

Das größte Hindernis bei der Migration in die Cloud ist die IT-Kultur des Unternehmens. Sie zu ändern, kann eine zähe Angelegenheit sein! Pädagogik und Weiterbildung werden eine zentrale Rolle spielen. Und wenn der Mehrwert der Cloud erst klar zutage tritt, werden die Skeptiker schon verstummen.

## 2 - Identifizieren Sie die Apps, die sich für die Migration am besten eignen

Ermitteln Sie möglichst genau die Risiken und Hindernisse, die bei der Migration jeder Applikation zu beachten sind. Je nach Bedarf können diese von Unternehmen zu Unternehmen sehr unterschiedlich sein.

Für bestimmte Applikationen ist eher die Public Cloud geeignet, für andere eher die Private Cloud. Ein Rat: Wenn Sie selbst den Code verwalten, ist die Public Cloud sehr gut geeignet, da Sie Anpassungen Ihrer Applikation vornehmen können, um die Plattform bestmöglich zu nutzen.

Andernfalls ist vielleicht eine Private Cloud das Richtige für Sie. Oder nehmen Sie Dienste wie Disaster Recovery in Anspruch. Warum die eigenen Backup-Systeme verwalten, die die meiste Zeit ungenutzt sind, anstatt diese auszulagern und so die Verwaltung zu erleichtern?

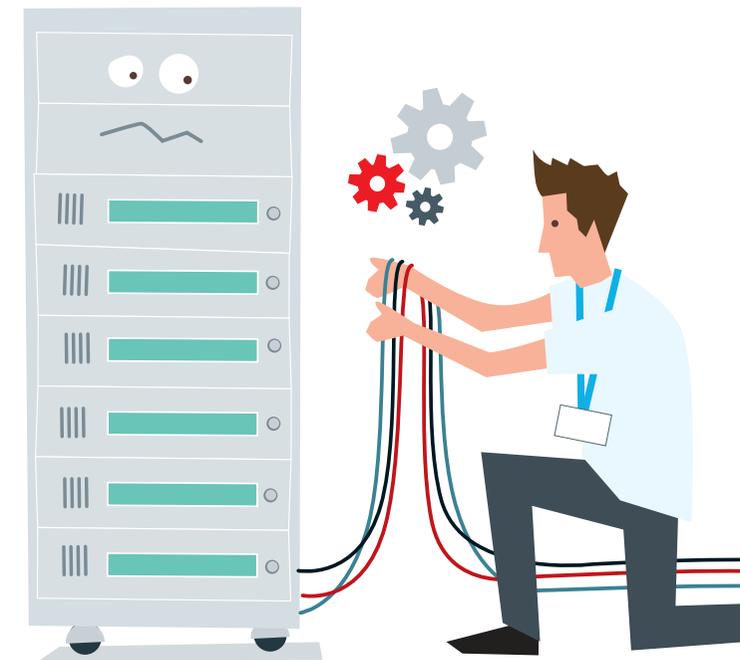
## 3 - Erstellen Sie einen Plan und halten Sie sich daran

Erstellen Sie eine Roadmap für die Migration, damit Sie Ihre Ziele nicht aus den Augen verlieren. Dieses Dokument wird im Laufe der Zeit weiterentwickelt werden und dauernd aktualisiert.

Weisen Sie Rollen und Verantwortlichkeiten zu und achten Sie darauf, dass Sie über die für eine erfolgreiche Migration notwendigen Ressourcen verfügen, ohne dass dies Auswirkungen auf andere Bereiche Ihres Geschäfts hat. Und dann packen Sie den Stier bei den Hörnern. Handeln Sie. Führen Sie die Migration durch. Leiten Sie den Wandel ein. Schaffen Sie Mehrwert.

**Überprüfen Sie regelmäßig den Stand der Dinge, um Ihre Roadmap zu verbessern und zu verfeinern. Bei Ihrer nächsten Migration wird Sie dann ein fertiges Dokument begleiten.**

**Trotz allem kann es am Ende einer Beziehung Tränen geben, auch wenn Sie noch so aufrichtig Ihre Gründe erklären. Lesen Sie weiter, um zu erfahren, wie Sie eine schmerzhaft Trennung vermeiden können...**



# Eine schlimme Trennung vermeiden

Eine Migration ist wie mit einem neuen Partner zusammenzuziehen. All Ihre Daten (Bankverbindung, Versicherungsdaten, eCommerce-Sites usw.) werden noch an Ihre alte Adresse geschickt, und Ihre aktuellen Mitbewohner versuchen, Sie vom Weggehen abzuhalten. Das alles kann sehr unangenehm sein.

**Doch was für ein Gefühl, wenn alles vorbei ist! Freiheit ...**

Fragen Sie ruhig Menschen um Rat, die das schon mehrere Male erlebt haben. Auf diese Weise können Sie die häufigsten Probleme vermeiden und alles wird bestens laufen.

**claranet**<sup>®</sup>

## Einige wichtige Fragen:

- 1 Wie ist Ihre Applikation mit anderen verflochten? Bestehen Abhängigkeiten zu anderen vererbten Applikationen?
- 2 Welches sind die Anforderungen der Umgebung? Handelt es sich um Windows oder um Linux?
- 3 Sind Sie in der Lage, die Applikation neu aufzusetzen, um den größtmöglichen Nutzen aus der Cloud zu ziehen?
- 4 Welche sicherheitstechnischen und regulatorischen Anforderungen müssen erfüllt werden?
- 5 Wie können Sie von den sonstigen Investitionen Ihres neuen Partners profitieren, wie zum Beispiel seinem Know-how im Bereich Web-Services, Container & Kubernetes, Compliance usw.?
- 6 Wer ist für jeden Teilschritt der Migration verantwortlich und welches sind die jeweiligen Fristen?
- 7 Verfügen Sie über ausreichende interne Ressourcen für eine erfolgreiche Migration, ohne dass dies Auswirkungen auf andere Geschäftsvorgänge in Ihrem Unternehmen hat?

**Gerade in solchen Momenten ist die Hilfe eines vertrauensvollen Partners wichtig. Er hilft Ihnen wie ein guter Freund durch eine schwierige Zeit.**

Sie brauchen jemanden, der die richtigen Services hat und Ihre Unternehmenskultur gut ergänzt. Und nicht zu vergessen: Der die Erfahrung und Expertise mitbringt, Sie um die häufigsten Stolpersteine herumzuführen und Ihnen die besten Tipps und Tricks für Ihren Erfolg zu geben.



# Warum bei **Claranet** einziehen?

Unser Portfolio deckt die gesamte Palette von Angeboten rund um die Cloud ab: Unsere Experten begleiten Sie bei der Konzeption, Migration und beim Betrieb Ihrer IT- und Web-Plattformen in der Private Cloud, Public Cloud und Hybrid Cloud.

**Wir können Ihre Vision der idealen Cloud entwickeln und Sie sicher mit ihr verbinden...**

Wir bemühen uns zunächst, Ihr Unternehmen zu verstehen (einschließlich seiner „komplizierten“ IT-Vergangenheit). Erst dann liefern wir Ihnen eine Lösung.

Unsere Überzeugung ist, dass in einem Hosting-Projekt die Applikation eine wichtigere Rolle spielt als die Infrastruktur. Daher betrachten wir all unsere Kundenprojekte unter dem Aspekt der Applikation und empfehlen die Infrastruktur, die am besten dafür geeignet ist, je nach technischem und geschäftsspezifischem Kontext der Applikation.

**Warum sollten Sie Ihrer kritischen Applikationen wegen bei Ihrem alten Server bleiben?**

**Warum nicht einen Schlusstrich ziehen und Ihr Unternehmen in die Zukunft führen?**



“ Unser Cloud-Konzept ist voll aufgegangen. Unser Vergabemanagementsystem als SaaS wird bestens angenommen, die Umsetzung war einwandfrei. Mit Claranet haben wir nicht nur einen Partner, der in Punkto Auftragsdatenverarbeitung und Compliance alle Standards erfüllt, sondern der auch eine große Flexibilität mitbringt. So können wir sogar individuelle Anforderungen unserer Kunden erfüllen.”

**Carsten Klipstein, Geschäftsführer **cosinex GmbH****

**claranet<sup>®</sup>**

**Kontaktieren Sie uns**

Tel: +49 (0)69 40 80 18 0

E-mail: [de-info@claranet.com](mailto:de-info@claranet.com)

Web: [claranet.com/de](http://claranet.com/de)