

# **INFOTECH**

[IT & Communication]

## **Infotech Cloud**

**Was die Innviertler Wolke(n) leisten**



# Personen „von“ der Cloud



**Martin Mallinger**  
Bereichsleitung Datacenter  
Martin.Mallinger@infotech.at



**Gilbert Schatzl**  
Sales | Consulting  
Gilbert.Schatzl@infotech.at

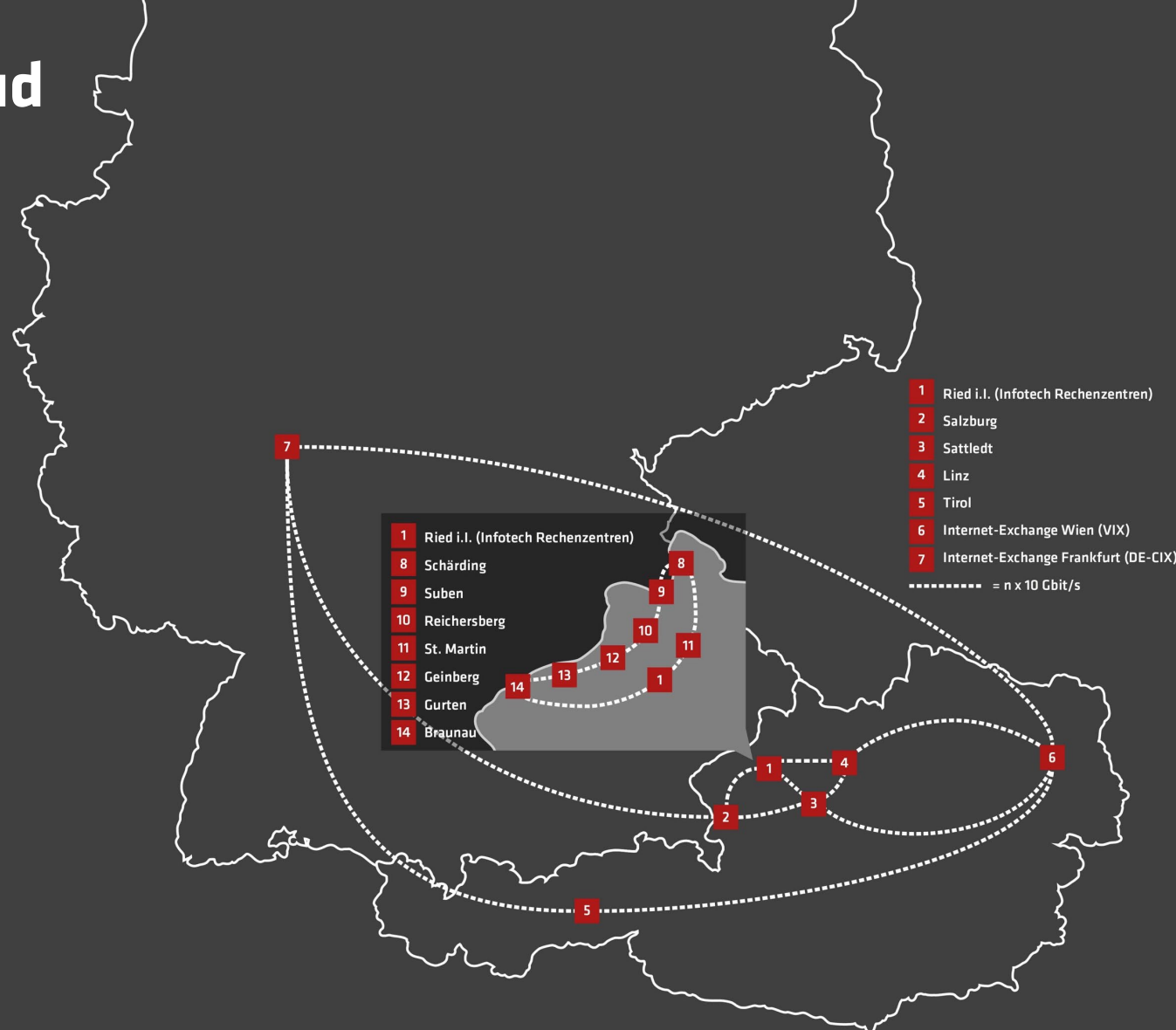
- Was ist eigentlich „diese Cloud“!?
- Rückblick
- Infotech Cloud-Dienste in der Praxis
- Was beschäftigt Kunden gerade in diesem Zusammenhang
- Ausblick

# Was ist eigentlich „diese Cloud“!?

- Aktuell 2 Rechenzentren
  - 65 ESXi Hosts
    - => nahezu 100% Virtualisierung
  - ~ 750 TiB All Flash Storage
  - ~ 1,5 PB Backup Storage
  - 600 Tapes
  - +100Gbit/s Datacenter Verbindungen
  - ~ 1.300 VMs
- Vermarktung als my.bizcloud Services



my.biz  cloud



# Infotech Cloud – Was hat sich getan?

# INFOTECH

**MeinBezirk.at** Nachrichten Leben Fotos & Videos Veranstaltungen Jobs Marktplatz Community

## Investition von ~ 1. Mio € in Erneuerung der RZ Hardware!

Bernhard Schuster (r.), Geschäftsführer der Firma Infotech und Martin Mallinger, MSc, (l.) Leiter Datacenter und Informationstechnik, sind in der neuen Serverhalle der Infotech Ried hochgeladen von **Bernadette Wiesbauer**

RIED. Infotech hat innerhalb des letzten Jahres rund eine Million Euro in die Modernisierung und Erweiterung der Rechenzentrumshardware investiert. Dadurch kann der steigende Bedarf an Rechenleistung sichergestellt werden. Die Rechenleistung wird von Servern der Firma HPE bereitgestellt. Für die Anbindung der Server an das Netzwerk kommen ausschließlich Netzwerkkomponenten der Firma Cisco zum Einsatz. Um die steigenden Datenmengen auch zukünftig transportieren zu können, wurde die Verbindung zwischen den Rechenzentren auf mehrere Hundert Gbit pro Sekunde ausgebaut. Infotech kann als Internet Provider darüber hinaus auch höchste Anforderungen an die Datenraten sicherstellen.

**LEHRLINGS RUNDSCHAU BEZIRK RIED**  
Jetzt durchklicken!



# Infotech Cloud – Storage Lifecycle (2020)

- Erweiterung der Kapazität
  - 750 TiB gespiegelt
  - 3 HE (statt einem ganzen Rack)
- Einfachere Bedienung
- Steigerung der Performance
  - Überzeugen Sie sich selbst! 😊
- Unterbrechungsfrei und ohne Merkkosten für unsere Kunden!



- **Erweiterung der Leistungsfähigkeit**
- **Entscheidung für „klassische“ Server**
  - „Ablöse“ der Blade Systeme
  - Einfachheit!
  - Stabilität
  - Höchste Flexibilität
- In diesem Zuge
  - Erneuerung/Erweiterung Core Netzwerk
  - > 100 Gbit/s
- **Unterbrechungsfrei und ohne Merkkosten für unsere Kunden!**





„Foto vom aktuellen Serverraum“:



## **my.bizcloud.vServer =**

- Arbeitsspeicher
- + vCPU's
- + Speicher (Flash)
- + Server- und Benutzerlizenzen (inkludiert!)
- = planbare Kosten

## **Vorteile:**

- höchste Verfügbarkeit (gespiegelt über 2 RZ)
- professionelle Datensicherung inkludiert
- flexibel skalierbar
- L2 Anbindung dank Glasfaser
- Auf Wunsch mit ITcare Service

„Foto vom aktuellen Serverraum“:

## my.bizcloud IaaS =

- Arbeitsspeicher
- + physische CPUs
- + Festplattenspeicher
- + Eigene Server- und Benutzerlizenzen möglich
- = monatlicher Preis für X physische Hosts

## Vorteile:

- Hochverfügbar (2 Rechenzentren verteilt)
- Eigene dedizierte Server Hardware im RZ
- Eigene Lizenzen können mitgenommen werden
- Management bleibt beim Kunden (vCenter)
- Keine (Re)investitionskosten
- Kein Spezial Know-How (FC, Storage, Server) notwendig

# Infotech Cloud in der Praxis

„Foto vom aktuellen Serverraum“:



## Infotech Serverhousing =

- + Ihr Ausfallrechenzentrum
- + Ihr zentraler Knoten (mehrere Filialen)
- + 1/4 - 1/2 - 1 x Rack (bis hin zu Cages)
- = monatlicher Preis

## Vorteile:

- Kein Neubau eines RZ
- Geringe einmalige Kosten / Startkosten
- Strom / Internet / Klimatisierung redundant
- Eigener Zugang 24/7

# Infotech Cloud in der Praxis

„Foto vom Ihrem Arbeitsplatz“:



## my.bizcloud Workplace

Mobiles Arbeiten auf jedem Gerät

- + Zugriff auf die Unternehmensdaten von überall und jederzeit
- + Die einzige Voraussetzung ist ein Internetzugang
- + Von 1 auf - 500.000: Flexibel in der Anzahl der User
- + Flexibel bei den Anwendungen
- = fixer monatlicher Preis / pro Arbeitsplatz

## Vorteile:

- HomeOffice = Office ist immer und überall
- Einfaches Update Management (Programm-Updates)
- Professionelle Datensicherung
- keine Daten lokal (Verlust von Gerät)



# Infotech Cloud in der Praxis

„Foto vom Arbeitsplatz Ihres Kollegen“:

The image shows a digital document with a signature field highlighted by a red box. The signature is written in blue ink and reads "Schall". The document contains the following text:

BIC:

errufflich, die von mir zu entrichtenden Zahlungen bei Fälligkeit zu Lasten meines  
t auch meine kontoführende Bank ermächtigt, die Lastschriften einzulösen, wobei  
eht, insbesondere dann, wenn mein Konto die erforderliche Deckung nicht aufweist.  
gen ab Abbuchungstag ohne Angaben von Gründen die Rückbuchung bei meiner

Unterschrift: *Schall*

Stand: 02/2021

5 | 4910 Ried I. I. | Austria | Telefon +43 7752 81711 | E-Mail office@infotech.at | www.infotech.at

## my.bizcloud Sign

Lösung für digitale Unterschriften  
= fixer monatlicher Preis / Benutzer

→ **Einfache Bedienung!**

### Vorteile:

- Sie sparen Kopierpapier / Druckkosten UND
- Arbeitszeit (z.B. kein Scannen mehr)!
- Parallelisierung
- schnellere Workflows durch Digitalisierung
- erleichterte HomeOffice Nutzung



„Foto des Monitors Ihres Office Mitarbeiters:



## my.bizcloud Sharefile

Enterprise-fähige Filesharing-Lösung

= fixer monatlicher Preis

### Vorteile:

- Fokus der IT auf „andere“ IT-Fehlermeldungen
- Kollegen können E-Mail bis 100GB Größe versenden
- verschlüsselte Datenhaltung in Infotech RZ garantiert
- Ihr CISO kann ruhig schlafen da keine Daten im „Ausland“ auf DropBox / Box / WeTransfer abgelegt werden!

# Ausblick – wie Wolkig wird es (im Innviertel)?

**INFOTECH**  
[ IT & Communication ]



- **Trendwende „Von den Hyperscalern zu regionalen Clouds!“**
  - direkte Kontaktmöglichkeit
  - Anpassungsfähigkeit an Kunden
  - Auch die Großen sind nicht vor Ausfällen geschützt
- **„Cybersecurity Supply Chain Risk Management“**
- **„Digitale Souveränität Europas“**



## Ausblick – wie Wolkig wird es (im Innviertel)? (2/3)

- Leider noch nicht offiziell => verfolgt unsere Neuigkeiten

**CONFIDENTIAL**



## Innviertel Rechenzentrum

Infotech EDV-Systeme GmbH

Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität sind nicht nur die grundlegendsten Schutzziele der Informationssicherheit, sondern auch jene des Innviertel Rechenzentrums.

Vertrauen Sie Ihre Daten und Systeme einem Traditionsunternehmen und deren Experten aus Österreich an und gewinnen Sie Zeit und Ressourcen zurück, um sich Ihrem Kerngeschäft widmen zu können.

Das Innviertel Rechenzentrum - powered by Infotech - ist ein hochmodernes, hochverfügbares, skalierbares und vor allem **sicheres Rechenzentrum in Oberösterreich**. Das Innviertel RZ setzt modernste Standards wie Kaltgangeinhausung, Brandfrühsterkennung, redundante Klimatisierung und Generatorgestützter Notstromversorgung um.



Sollten Sie Systeme an mehreren **geografisch voneinander unabhängigen Standorten** betreiben wollen, können Sie Systeme wahlweise in einem der **zwei weiteren Infotech Rechenzentren** unterbringen. Dadurch, dass Infotech ein Internet Service Provider (ISP) mit eigenem Glasfasernetz ist, kann eine **hoch performante Anbindung** an Ihr Unternehmen sowie das Internet problemlos und kostengünstig realisiert werden. Neben der Bereitstellung von Rechenzentrumsinfrastruktur werden auch Räumlichkeiten für Notfälle geschaffen, sodass Sie mit Ihrem Krisenstab im Notfall handlungsfähig bleiben und den Geschäftsbetrieb fortführen können.

### Über Infotech - Ihr Partner für IT, Cloud- und Internet-Services

Als „Solution Provider“ gehen wir mit flexiblen Lösungen individuell und perfekt auf Ihre Wünsche und Unternehmensprozesse ein. Mit einem ausgeklügelten Produkt-Portfolio und hochqualifizierten Mitarbeitern profitieren Sie von ausgereiften Konzepten, neuen Ideen und zukunftssicheren, kommerziell sinnvollen Entwicklungen.

[www.infotech.at](http://www.infotech.at)

### KEY FACTS

- Hochskalierbar, beziehen Sie genau das, was Sie benötigen. Vom ersten physischen Server über ¼ Rack bis hin zum eigenen Cage mit mehreren Racks
- Bürofläche für Notfälle & Krisenstäbe. Bei Bedarf können selbst Endgeräte (NBs, Monitore, Drucker usw.) für Sie vorgehalten werden.
- Redundante Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Generatorgestützte Stromversorgung
- Redundante Klimatisierung
- Brandfrühsterkennung
- Automatisches Löschgassystem
- Videoüberwachung
- 24x7 Zutrittsmöglichkeit
- 24x7 Monitoring der Infrastruktur
- Helping Hands für die Unterstützung aus der Ferne
- ISO/IEC 27001 zertifiziertes Informationssicherheitsmanagement-System
- Ultraschnelle Internetanbindung





Fragen?