



Entwicklung mit System.



Telekommunikation



Sicherheitstechnik



Informationstechnologie



Softwaretechnik

## effeXX IT-Cloud Portfolio

28.09.2021 / Jonas Volprecht



Jonas Volprecht  
Produktmanager Cloud & IT-System

- Ausbildung bei effexx zum IT-Systemkaufmann  
2013 - 2015
- Vertriebsbeauftragter im Projektvertrieb  
2015 - 2020
- Account Manager im Segment der Robotik  
2020 - 2021
- Produktmanager für Cloud & IT-System  
2021 – bis heute

## Dienstleistungen aus der Cloud

Begeben Sie sich in sichere Hände mit Ihrer Unternehmensinfrastruktur und vertrauen Sie auf effexx als den Partner an Ihrer Seite. Profitieren Sie dabei von den Vorteilen der Cloud, wie z.B. **flexible Erweiterung und Reduktion** der Ressourcen sowie „**Pay as you use**“ Modellen.

### ✓ Disaster Recovery

Sichern Sie Ihre Daten in unser Rechenzentrum und profitieren Sie von schnellen Wiederherstellungszeiten.

### ✓ Secure Remote Access

Reduzieren Sie die Anzahl der Einfallstore und schützen Sie Ihr Netzwerk und Ihre Daten

### ✓ Virtual Desktop

Hosten Sie Ihre Infrastruktur in unserem Rechenzentrum und setzen Sie auf Hochverfügbarkeit und höchste Sicherheit

### ✓ Exchange Hosting

Unser Portfolio rund um Exchange Postfächer enthält AntiSpam, Archivierung sowie Verschlüsselung nach BSI Standard

### ✓ Cloud Telefonie

Beziehen Sie mit der „Stimme“ ein modernes, flexibles, cloudbasiertes Telekommunikationssystem.

### ✓ Cloud Storage

Buchen Sie Cloud Speicherplatz für einen sicheren und verschlüsselten Datenaustausch mit Ihren Kunden.

„Wir sind der richtige Partner für Ihre Informationssicherheit.“



## Themen die Beschäftigen

### **Cyberangriff auf Walzen Irle**

Siegener Zeitung, 18.12.2020

### **Siegen-Wittgenstein: Hackerangriffe bedrohen den Mittelstand**

Westfalenpost, 13.12.2020

### **Hacker-Angriff in Anhalt-Bitterfeld wird für neuen Landrat zur Bewährungsprobe**

Mitteldeutsche Zeitung, 15.07.2021

### **Telefax ist nicht Datenschutz konform**

Urteil: Datenschutz Bremen, 05.2021

### **Exchange Hack im März**

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI), 03.2021



## Nach Cyberangriff: Offline in Bitterfeld

- Hackingangriff erfolgte 07.07.2021
- 900 Mitarbeiter nicht mehr Arbeitsfähig
- Alle Server sind verschlüsselt
- Bewohner bekommen vorerst keine Sozialhilfe



Andy Grabner, Landrat Anhalt-Bitterfeld

**„Wir werden uns über einen Zeitraum von 3-6 Monaten Gedanken machen müssen(...).“**

<https://www.zdf.de/nachrichten/heute-journal/nach-cyberangriff-offline-in-bitterfeld-100.html>



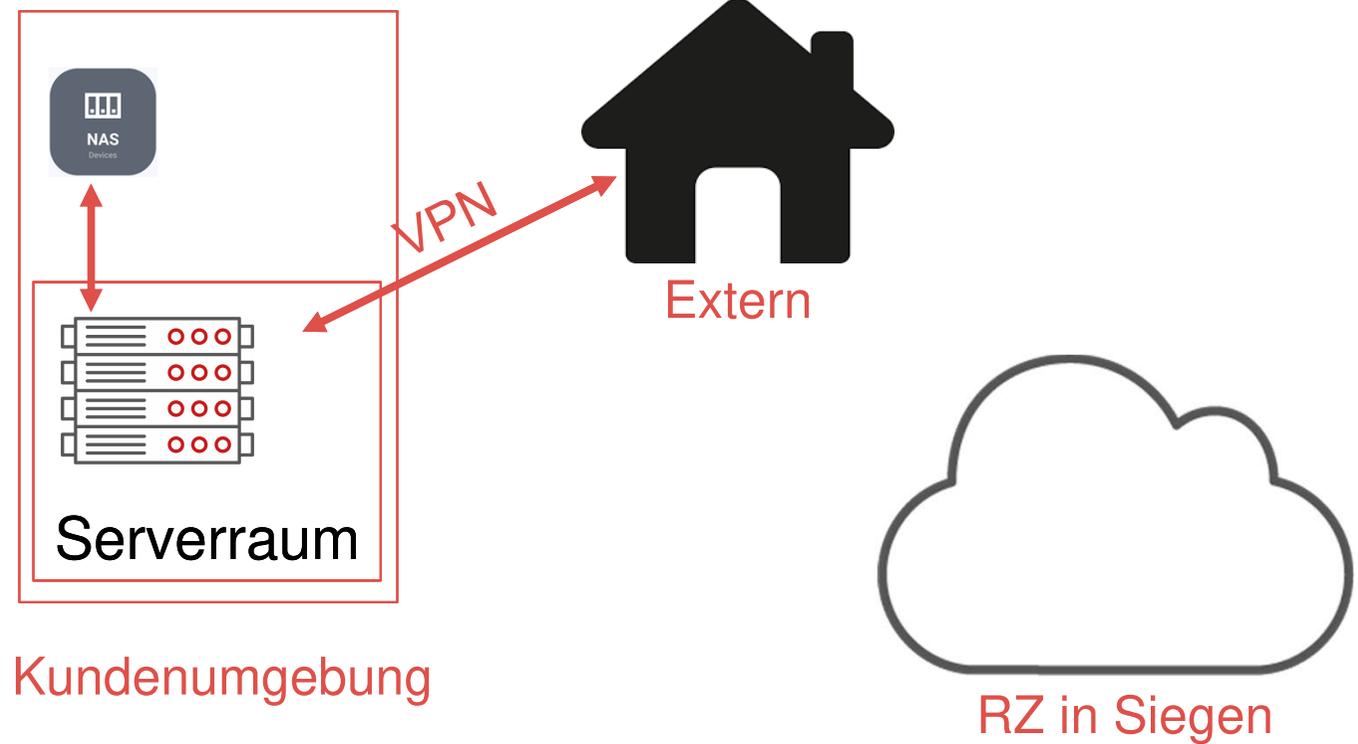
## Disaster Recovery

- Wie oft sichern Sie ihre Daten?
- Wohin sichern Sie ihre Daten?
- Was machen Sie im Brandfall oder bei einem Hackerangriff?
- Wie schnell haben Sie das Backup wieder hergestellt?

## Disaster Recovery

Bisher:

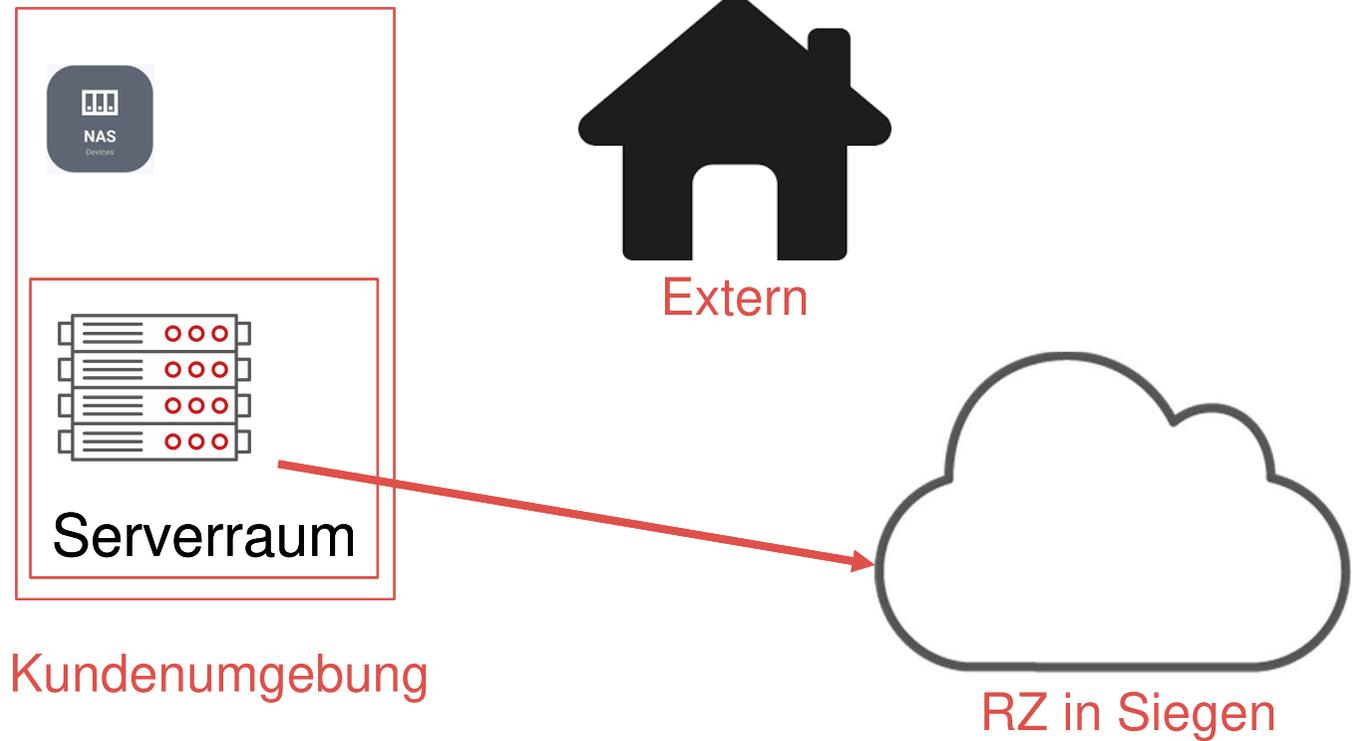
- Datensicherung auf NAS
- Bestenfalls in anderem Brandabschnitt
- Alles per VPN Verbindung oder im eigenen Netzwerk



## Disaster Recovery

Vorteile:

- Datensicherung jeden Abend in RZ
- „One-Way“ Verbindung und nicht aus Kundennetzwerk sichtbar
- Wiederhergestellt in kürzester Zeit
- VDI hinzubuchbar zum direkten arbeiten





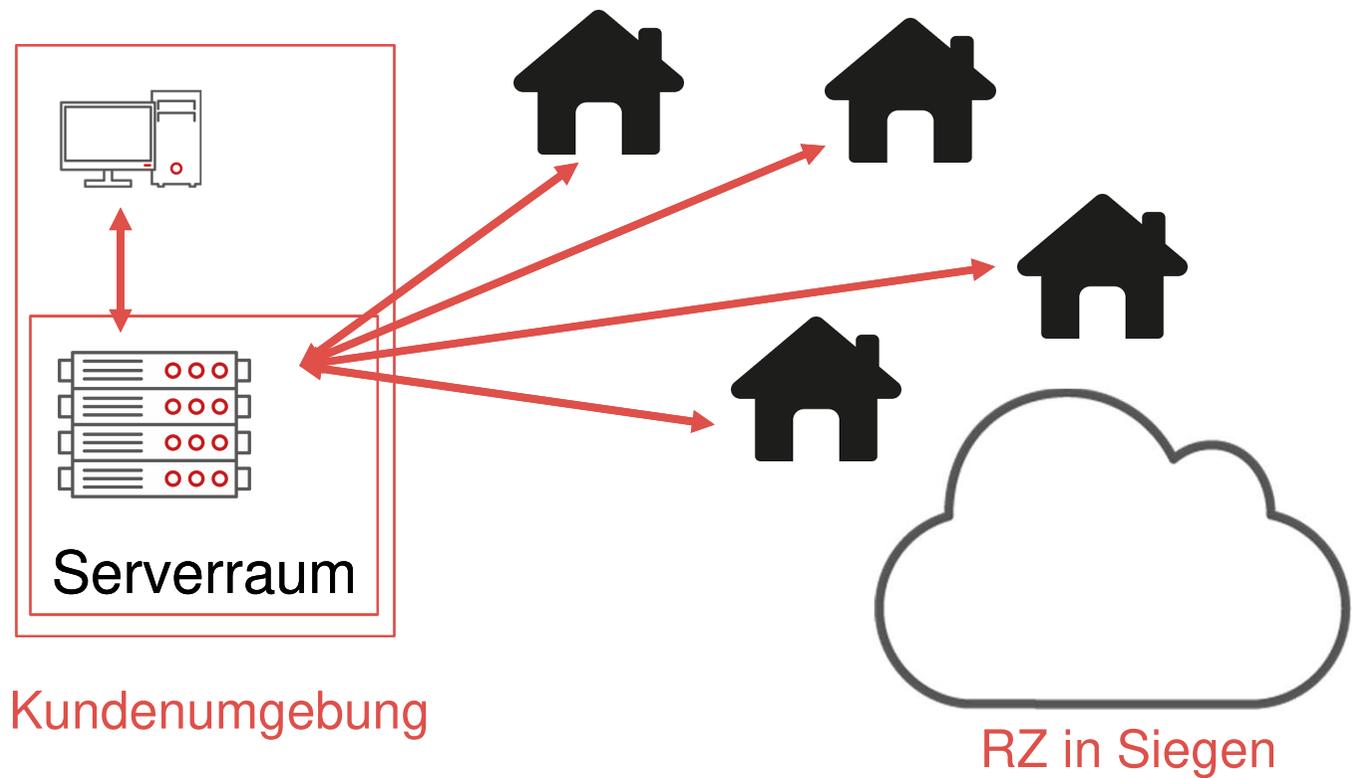
## Secure Remote Access

- Wie stellen Sie Ihren Mitarbeitern den Zugriff von Extern zur Verfügung?
- Wie stellen Sie externen Mitarbeitern den Zugriff auf Ihre Netzwerk zur Verfügung?
- Wie stellen Sie sicher, dass das Endgerät sicher und Virenfrei ist?

## Secure Remote Access

Bisher:

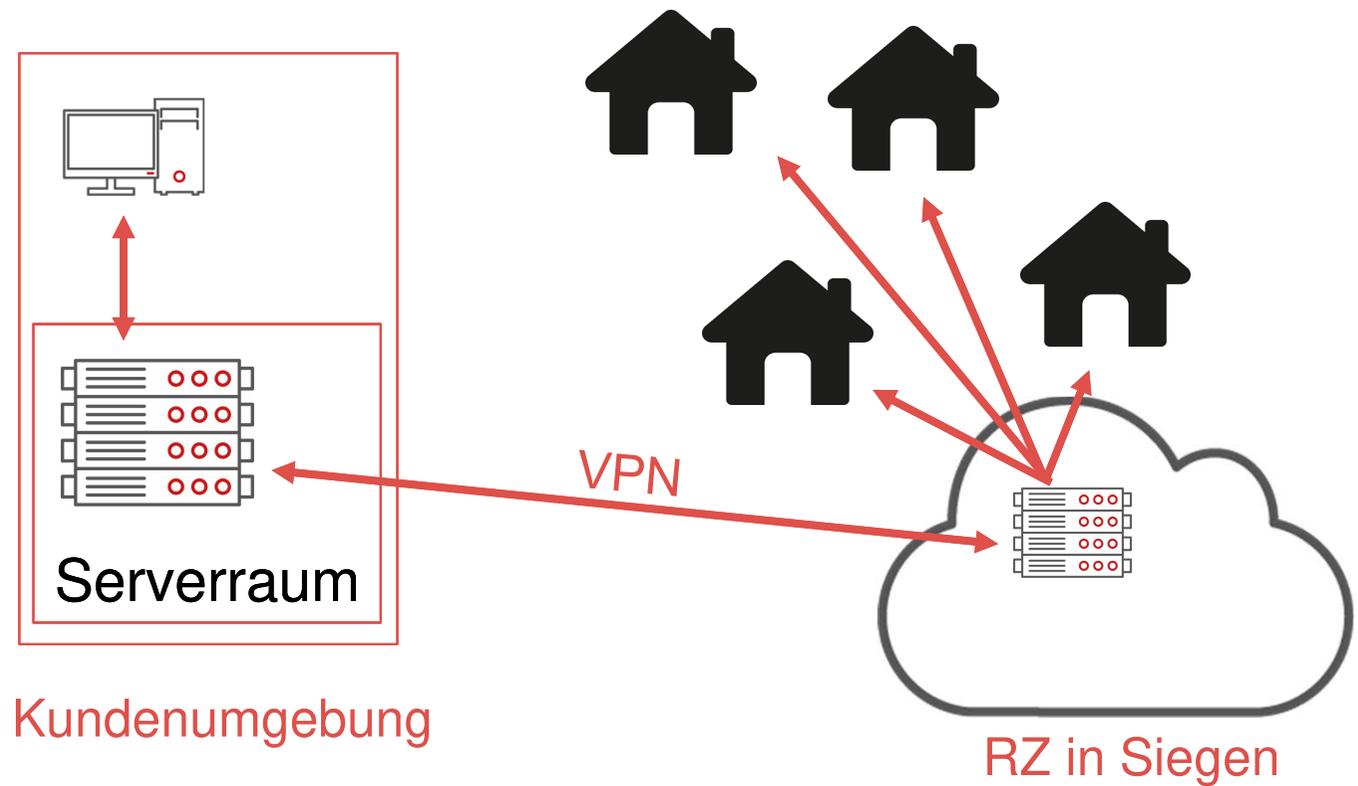
- VPN Gateway - Groß dimensioniert
- Für externe Mitarbeiter einzeln einzurichten
- Hoher administrativer Aufwand
- Keine Kontrolle über die Geräte die sich verbinden (Sicherheitsrisiko)
- Wiederkehrende Hardwarekosten



## Secure Remote Access

Vorteil:

- Anwendungen werden per VDI abgerufen – Endgeräte haben keine Verbindung in Kundennetzwerk
- Nur EIN VPN Tunnel
- Anwendung werden vorerst vom Kunden selbst gehostet
- Von jedem Gerät abrufbar





## Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

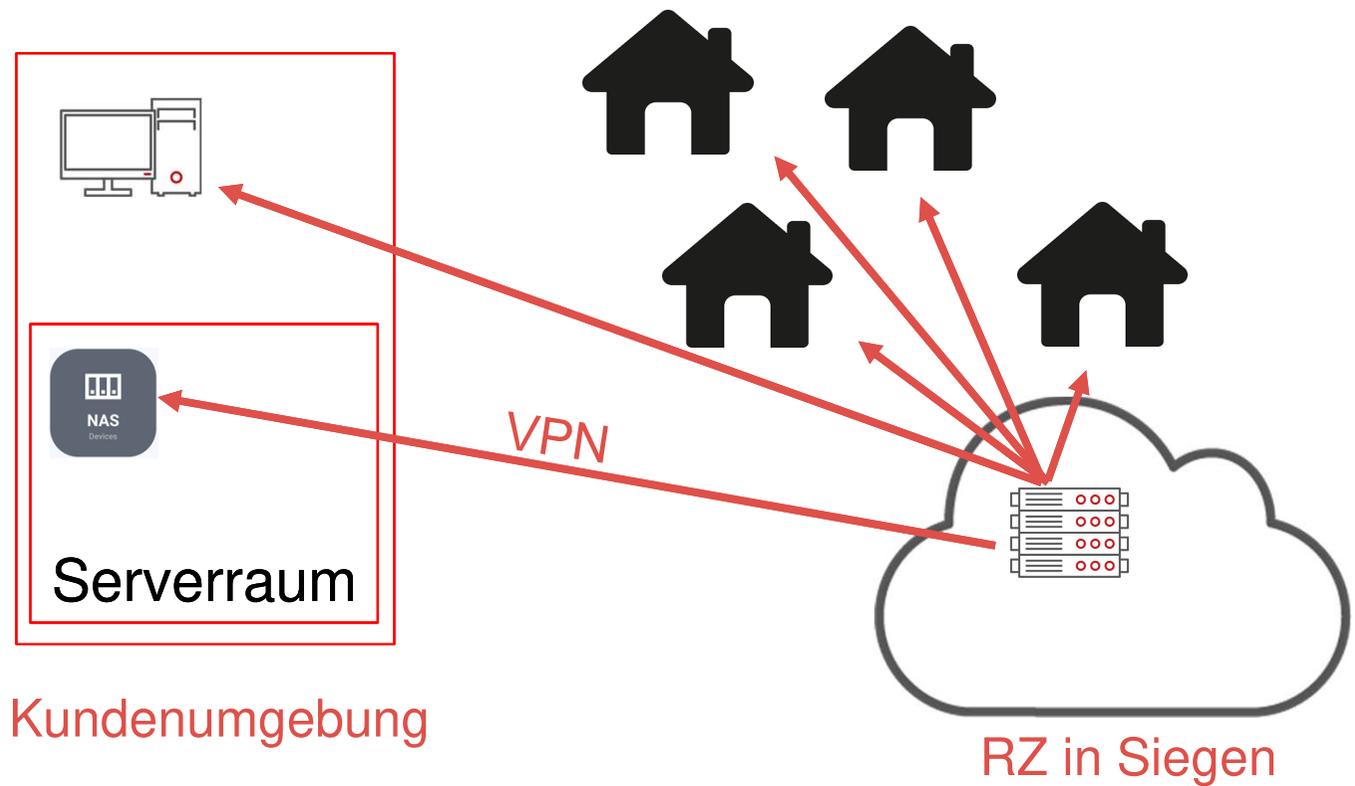
### Vorteile:

- Schritt für Schritt migrierbar
- Fällt ein Server bei Ansatz Nr. 2 aus, kann dieser im RZ per Backup wiederhergestellt und eingebunden werden
- Keine eigene Hardware mehr benötigt
- Hochverfügbar und sicher
- Dauerhaft auf dem aktuellsten Stand durch effexx gehalten

## Virtual Desktop Infrastructure(VDI)

Vorteil:

- Alle Anwendungen im RZ
- Auch HYBRID möglich
- KEIN VPN Tunnel
- Bandbreitenschonend
- Von jedem Gerät abrufbar
- Gearbeitet wird über einen „Videostream“
- Two-Factor-Authentifizierung möglich





## Microsoft Exchange Bug

- Weltweiter Flächenangriff auf Exchange Server
- Vorfall 26-27. Februar
- Softwareupdate veröffentlicht am 03. März
- Einschätzung des BSI: Alarmstufe GELB (2 von 4)



Empfehlung: Neuaufsetzen des Exchange Servers



## Exchange Hosting

Nutzen Sie den vollen Exchange Leistungsumfang inkl. folgender Leistungsmerkmale:

- Anti Spam MX\*
- Mailstore Archivierung\*
- DSGVO Konform

Einzigartig im Vergleich zu anderen Produkten:

- Footer / Signatur Einbindung\*
- Digitale Signatur verfügbar\*
- E-Mail Verschlüsselung nach BSI Standard\*
  - Auch als Stand-Alone Lösung verfügbar und mit Ihrem On-Premise System möglich

\*keine Standardfunktionen im Leistungsumfang – separat zubuchbar



## Cloud Telefonie - Stimme

**stimme** zeichnet sich durch ihre einfache Bedienbarkeit, die flexiblen Preismodelle mit möglicher monatlicher Kündigung und den einmaligen Service mit schnellstmöglicher Reaktionszeit und Entstörung aus:

### Leistungsmerkmale:

- Bündelung aller Kommunikationskanäle von E-Mail bis zur Voicemail in einem Postfach
- Integration von Telefon und PC
- Integration von mobilen Endgeräten
- DSGVO Konform

# LIVE DEMO



Telekommunikation



Sicherheitstechnik



Softwaretechnik



Informationstechnologie



Entwicklung mit System.

**HERZLICHEN DANK FÜR  
IHRE AUFMERKSAMKEIT**

**effeXX®**