

# Effizienz durch Transparenz

Philippe Heim (Siemens), Cedric Martinez (GIA Informatik)  
Data Center Forum Baden, March 2018

Home > Data Centers



## DATA CENTER EXPLORER

By Andy Patrizio, Network World | JUN 8, 2017 6:44 AM PT

### About |

Andy Patrizio is a freelance technology writer based in Orange County, California. He's written for a variety of publications, ranging from Tom's Guide to Wired to Dr. Dobbs Journal.

# British Airways' outage, like most data center outages, was caused by humans

The technology fails only because the people behind it failed in some capacity



”

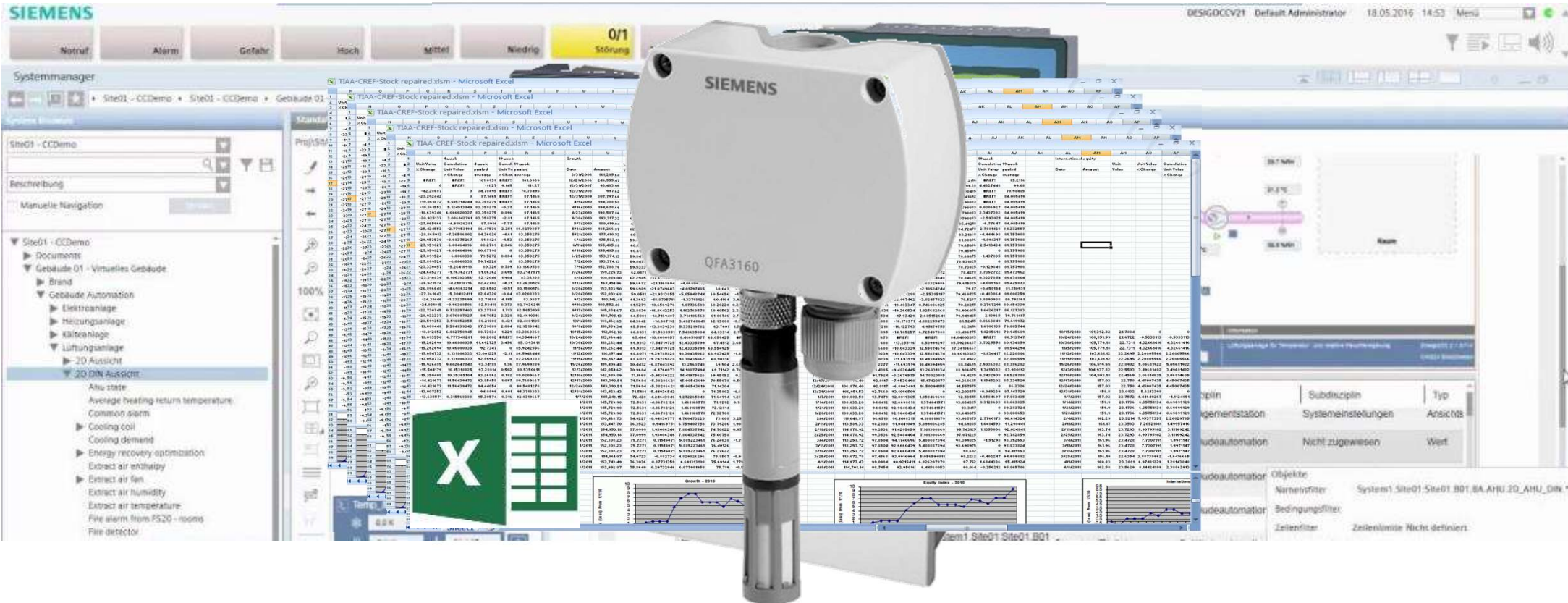
**Rechenzentrumsbetreiber nutzen immer noch häufig eine Sammlung von Tools (Excel, Visio).**

Quelle: Gartner



# Was GIA Informatik Siemens mitteilt Pain Points

**SIEMENS**  
Ingenuity for life



Unrestricted © Siemens Switzerland Ltd 2018

Page 4

March 2018

Digital Buildings

## Evolution: ein Vergleich

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Funktional, standardisiertes  
schreiben

**Schalter und  
Sensoren**

## Evolution: ein Vergleich

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Funktional, standardisiertes  
schreiben

**Schalter und  
Sensoren**



Digitalisierung bringt erste  
Automatisierung

**Gebäudemanagement  
System**

## Evolution: ein Vergleich



Funktional, standardisiertes schreiben

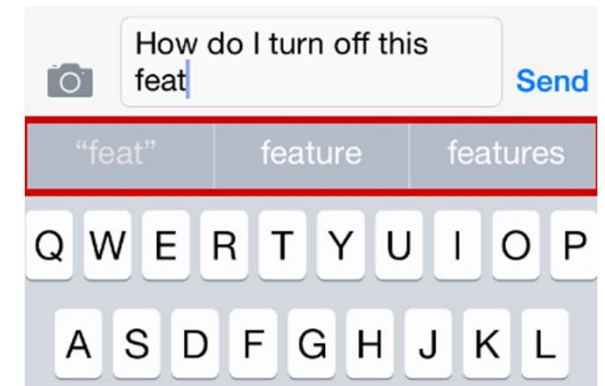
Schalter und Sensoren



Digitalisierung bringt erste Automatisierung

Gebäudemanagement System

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Context-aware, wissen was der User schreiben möchte

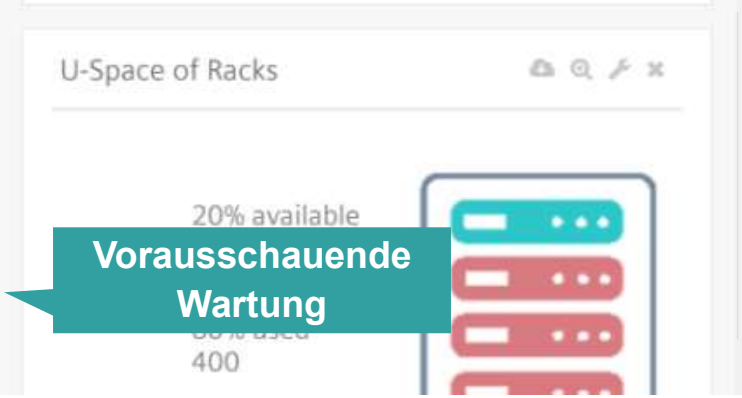
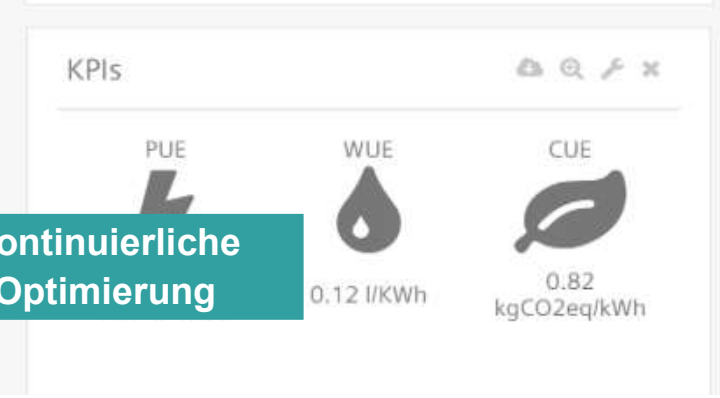
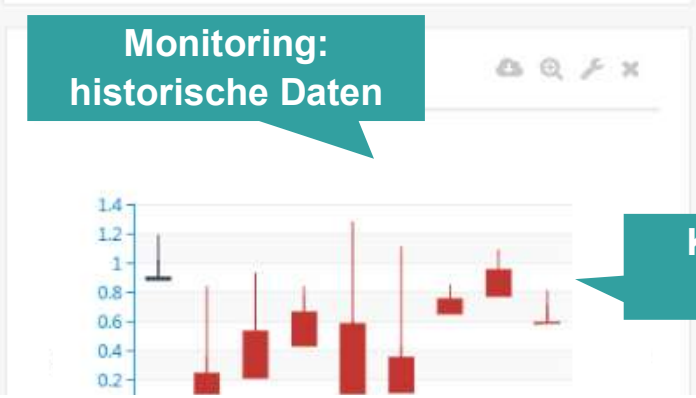
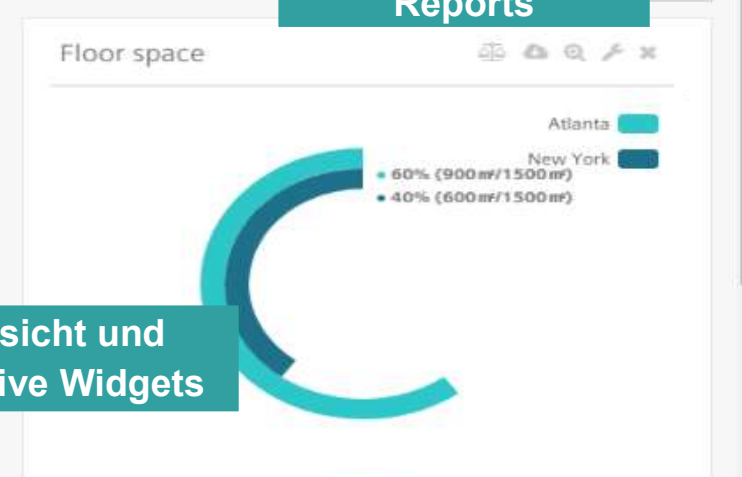
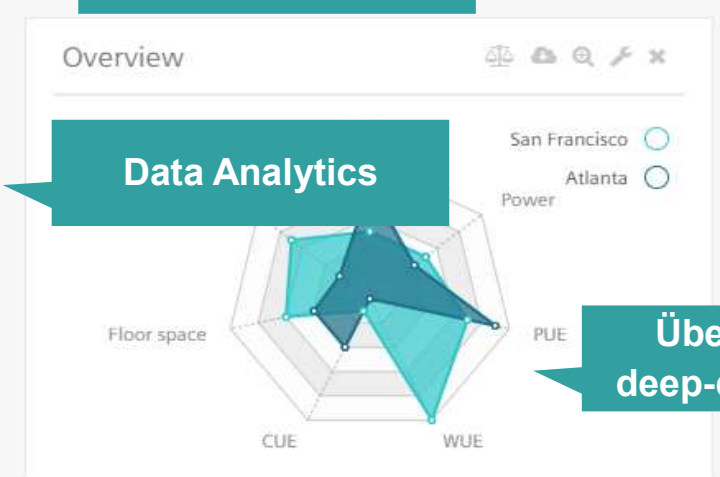
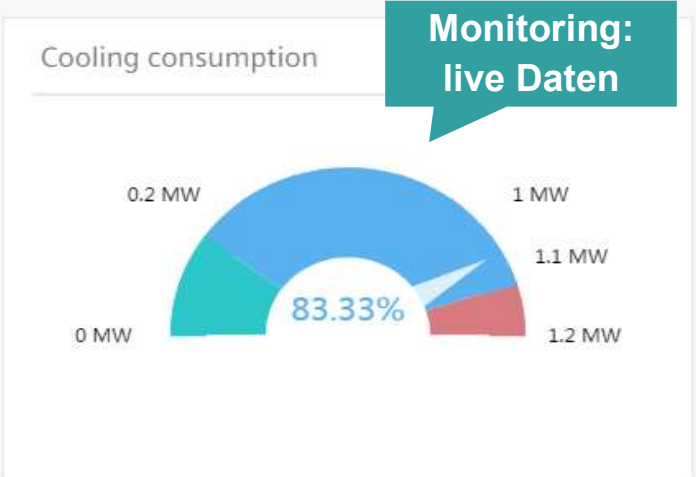
Cockpit unterstützt durch Analytics

Wie monitore ich mein Rechenzentrum  
und stelle den Betrieb von überall,  
jederzeit einfach und verständlich und  
übersichtlich sicher?



Browser und Mobile Version

User-basierte Informationen und Reports

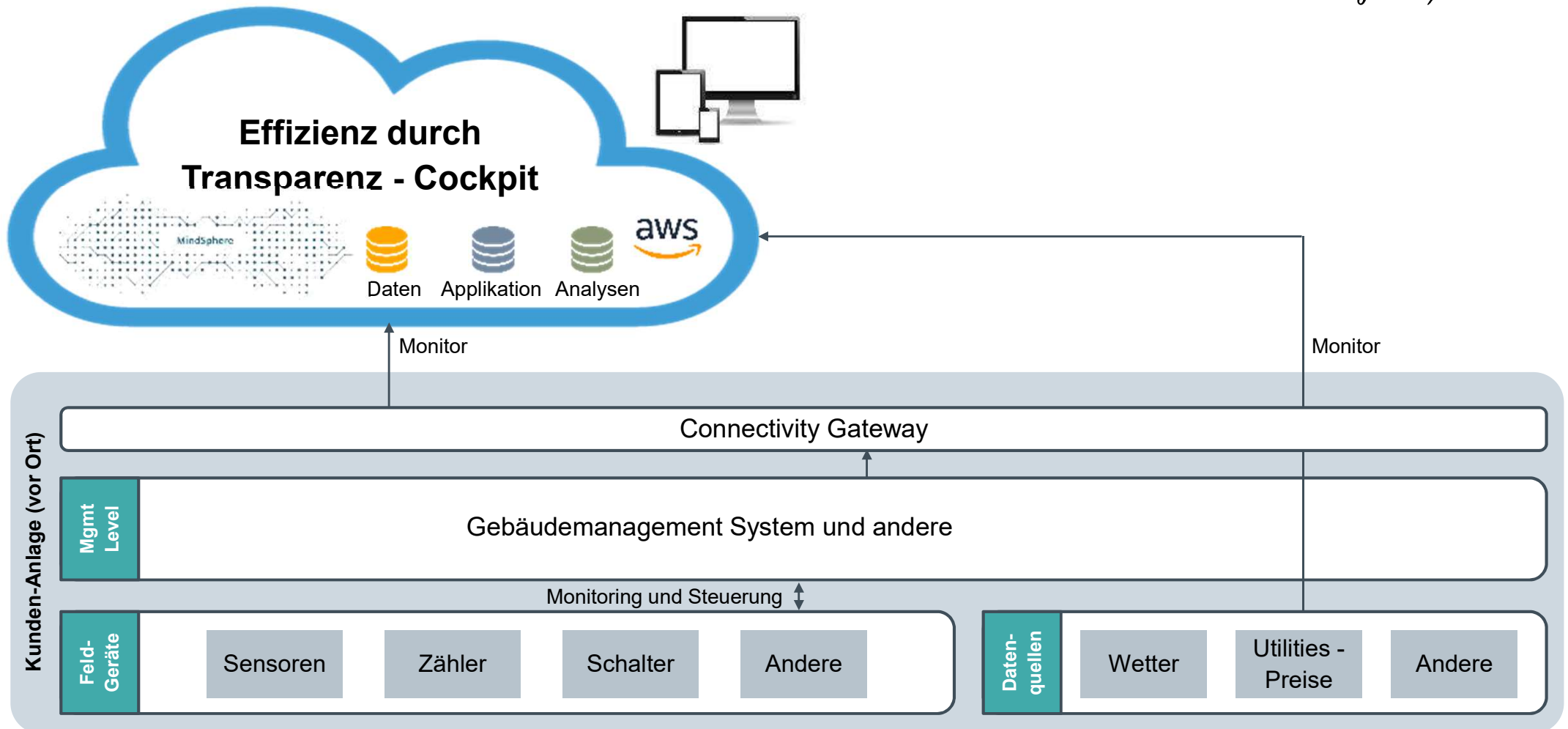


Kontinuierliche Optimierung

Übersicht und deep-dive Widgets

Vorausschauende Wartung

# Von Big Data zu smarten Daten und Resultaten



## Effizienz durch Transparenz #Creatingperfectplaces

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



### Produktion

**Entscheidungen** auf Daten und **Fakten zu stützen** erlaubt einen reibungslosen Rechenzentrumsbetrieb. Übersicht den Kunden zu erteilen **erhöht** das **Vertrauen** und schafft einen zusätzlichen Mehrwert.



### Effizienz

**Schlüsselfaktoren** sind ein Muss, damit das Rechenzentrum **optimiert und effizient** betrieben werden kann. Das bedeutet, dass weniger Zeit für manuelle Arbeiten eingesetzt wird und dadurch mehr Zeit für das Kerngeschäft bleibt.

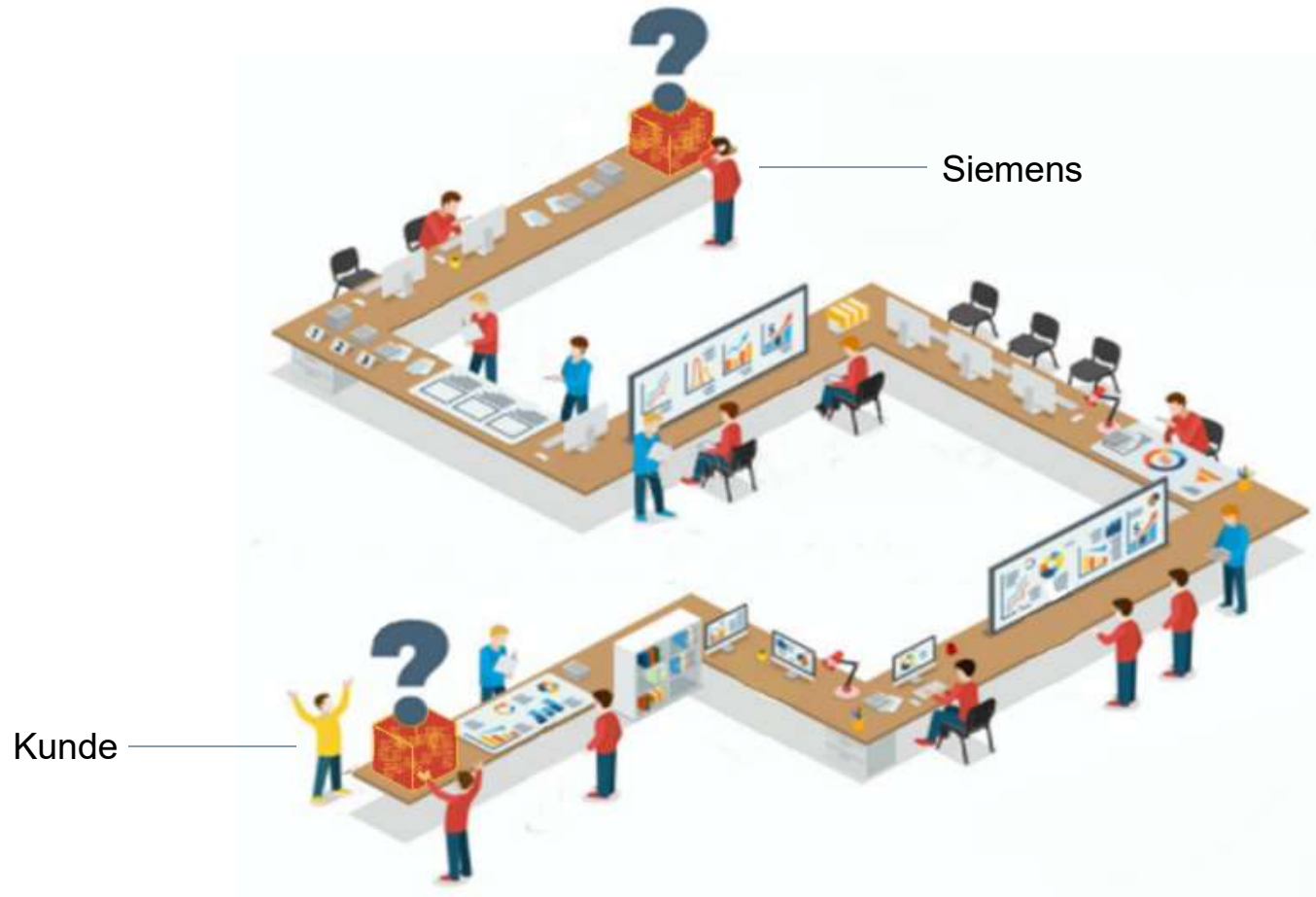


### Sicherheit

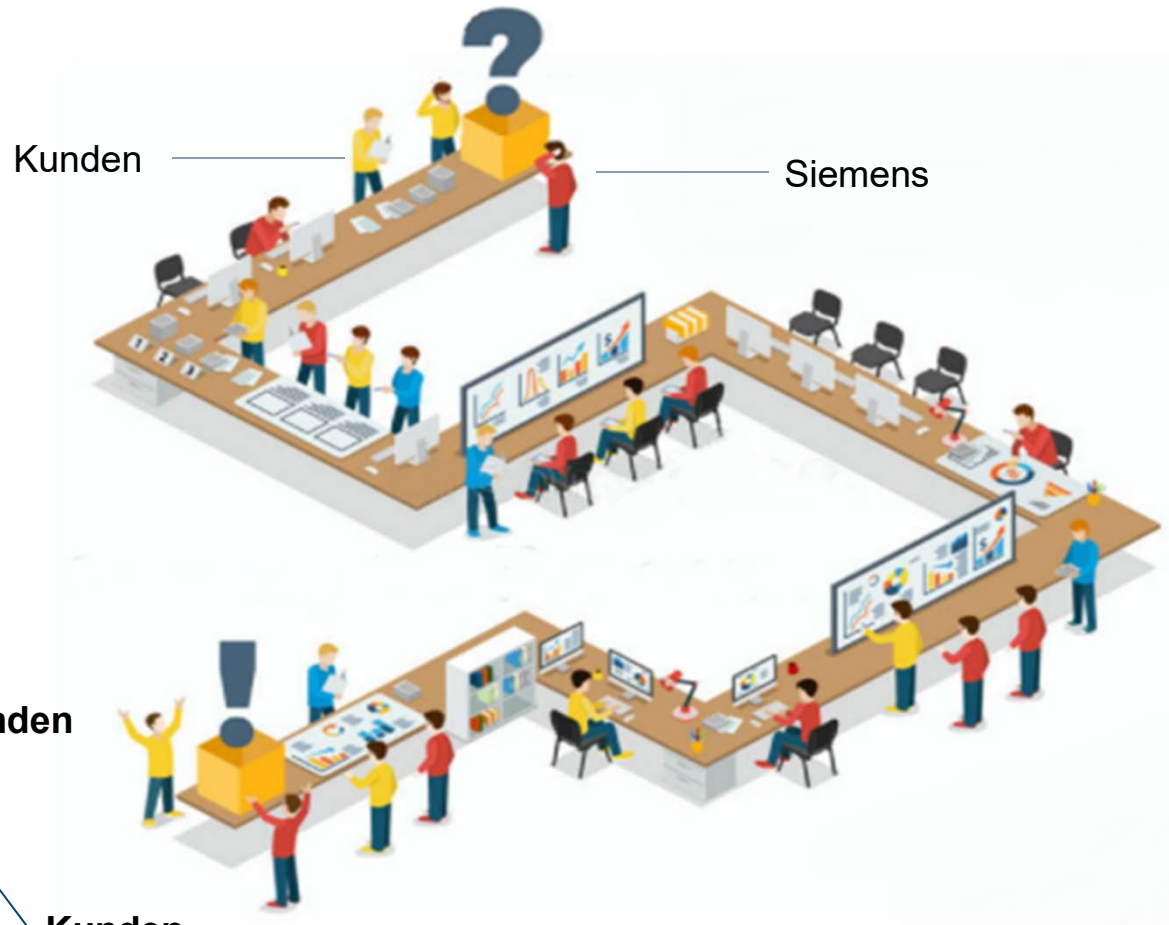
Cloud Technologie basiert auf dem aktuellsten Stand der Technik und Datensicherheit. **Sicherheit** durch zusätzliche Automatisierung **reduziert menschliche Fehler**.

# Traditionelle Produktentwicklung

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

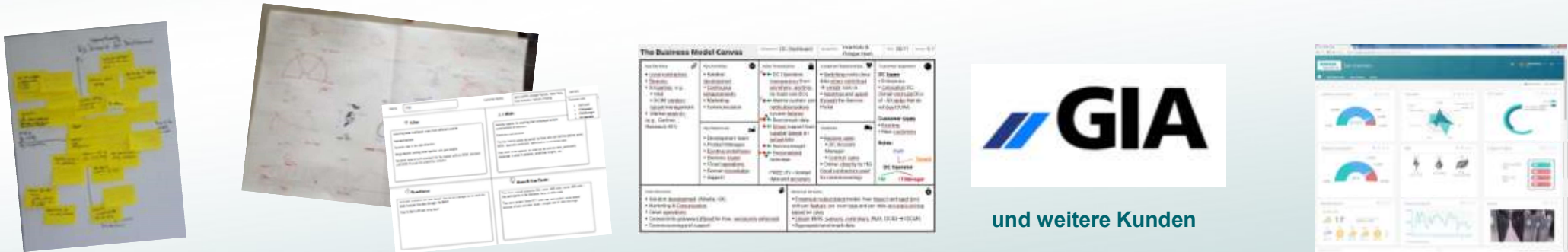


# Was Siemens tut: Co-Creation mit Kunden





# Co-Creation mit GIA Informatik Design Thinking



# Co-Creation mit GIA Informatik Design Thinking



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**  
**#Creatingperfectplaces**

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

**Besuchen Sie uns an unserem Siemens  
Stand für eine Live Demo.**

# Data Center Dashboard

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



## **Philippe Heim, MBA**

Portfolio Manager – Digital Buildings  
Siemens Building Technologies  
Gubelstrasse 22  
6300 Zug

[philippe.heim@siemens.com](mailto:philippe.heim@siemens.com)

## **Cedric Martinez**

Service Manager Data Center  
Network Engineer  
GIA Informatik  
Peyermattstrasse 3  
4665 Oftringen