



# Pexon Consulting

Ingenieurinformatik-Tag 2022  
an der HTW Berlin



## **Noel Dinger**

**Standortleiter  
Berlin**

noel.dinger@pexon-consulting.de



## **David Schade**

**Senior Cloud  
Consultant**

david.schade@pexon-consulting.de

# **“Cloud Computing als Katalysator für die Digitalisierung”**

Was bedeutet das?

# Begriffserklärung: Katalysator

- “bezeichnet in der Chemie einen Stoff, der die **Reaktionsgeschwindigkeit** durch die Senkung der Aktivierungsenergie einer chemischen Reaktion **erhöht**, ohne dabei selbst verbraucht zu werden. Er **beschleunigt** die Hin- und Rückreaktion gleichermaßen und ändert somit die Kinetik chemischer Reaktionen, nicht aber deren Thermodynamik.” [\[1\]](#)



# Begriffserklärung: Digitalisierung

- Digitalisierung wird grundlegend als die Wandlung analoger bzw. physischer Objekte in ein digitales Format verstanden.
- Kein einheitlicher Begriff mehr - eher ein technologischer Trend (Wirtschaft- als auch Gesellschaftlich)
- wesentlicher Fokus auf der Vernetzung von Objekten und schnelle Speichertechnologien
- Wird oft im selben Satz genannt wie z.B. ...
  - Digitale Transformation
  - Big Data / Machine Learning / KI
  - Industrie 4.0 / IoT / Smart Factory



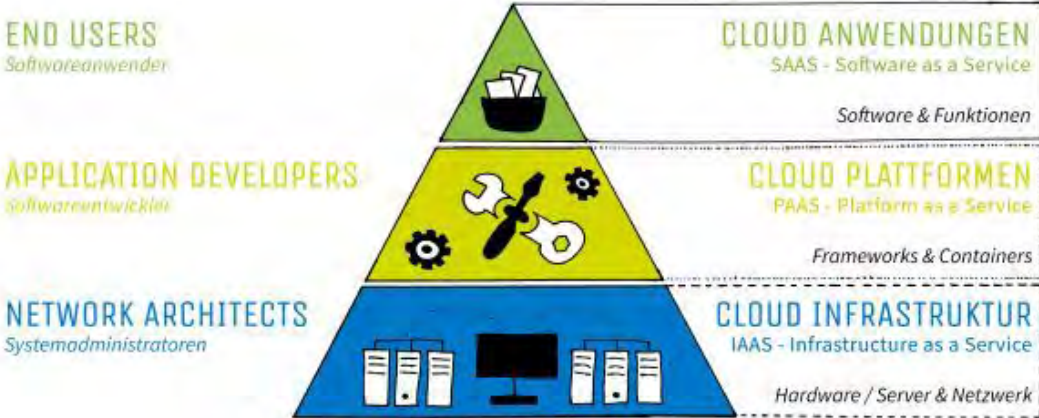
# Cloud-Computing: allgemein

- Die Cloud ist eine IT Ressource, welche über das Internet erreichbar / verfügbar ist
- Mehr als nur Online-Speicher
- Wesentliche Servicemodelle der Cloud:
  - Software as a Service (SaaS)
  - Platform as a Service (PaaS)
  - Infrastructure as a Service (IaaS)
- Eröffnet komplett neue Potentiale und genießt aktuell eine hohe Nachfrage am Markt

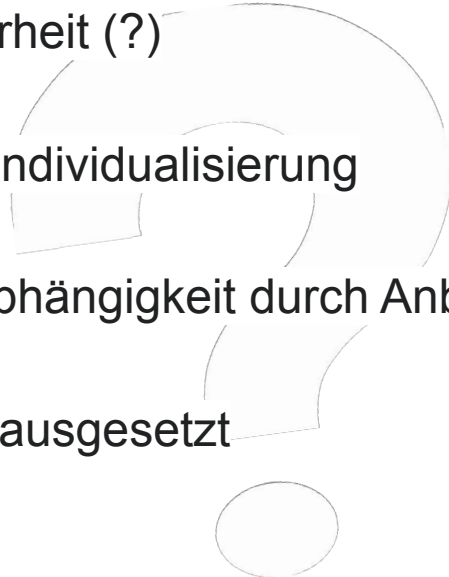
## Cloud Computing Services: Who Manages What?

	Traditional IT	IaaS	PaaS	SaaS
Applications	Teal	Teal	Teal	Blue
Data	Teal	Teal	Teal	Blue
Runtime	Teal	Teal	Blue	Blue
Middleware	Teal	Teal	Blue	Blue
OS	Teal	Blue	Blue	Blue
Virtualization	Teal	Blue	Blue	Blue
Servers	Teal	Blue	Blue	Blue
Storage	Teal	Blue	Blue	Blue
Networking	Teal	Blue	Blue	Blue

■ You manage    ■ Provider manages



# Cloud-Computing: Benefits und Nachteile

Vorteile	Nachteile
<ul style="list-style-type: none"><li>● Hohe Verfügbarkeit</li><li>● Skalierbarkeit</li><li>● Hohe Rechen- und Speicherleistungen</li><li>● Verschiedene Bezahlmodelle (z.B. pay-as-you-go)</li><li>● geografisch getrennte Rechenzentren</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Datensicherheit (?)</li><li>● Begrenzte Individualisierung</li><li>● mögliche Abhängigkeit durch Anbieter</li><li>● Internet vorausgesetzt</li></ul> 

# Unsere Leistungen



## Multi & Hybrid Cloud

- Cloud Migration
- Hybrid Cloud
- Multi Cloud
- Automation
- Network architecture and design



## Software Development

- Cloud Application Modernization
- Cloud Native Development
- Web Applications
- Mobile Applications
- DevOps



## Infrastructure services

- Virtualisierung
- Kubernetes
- Serverless
- Infrastructure as Code
- Automation



## Google Cloud Platform

- GCP Migration
- Big Query
- GCP Anthos
- AI & ML
- Google Cloud Security



## Amazon Web Services

- AWS Migrationen
- Cloud Native Development
- Web Applications
- Mobile Applications
- DevOps



## Microsoft Azure Cloud

- Azure Migrations
- Azure Synapse
- Azure AD
- Azure Arc



## Data Services

- Hybrid Cloud Data Workloads
- Datenbank-Migrationen & Migration von großen Datenmengen
- Data Warehouse, Snowflake, Big Query, Redshift, Synapse
- Airflow, Kafka
- Data Science & Machine Learning



# Unser Tech-Stack



# Ausgewählte Kunden und Partner



# Wer sind wir?

Die wichtigsten Fakten



**2019 Gegründet**



**200+ Mitarbeiter  
deutschlandweit**



**Beratung für Azure,  
AWS und Google  
Cloud**



**5+ Standorte**

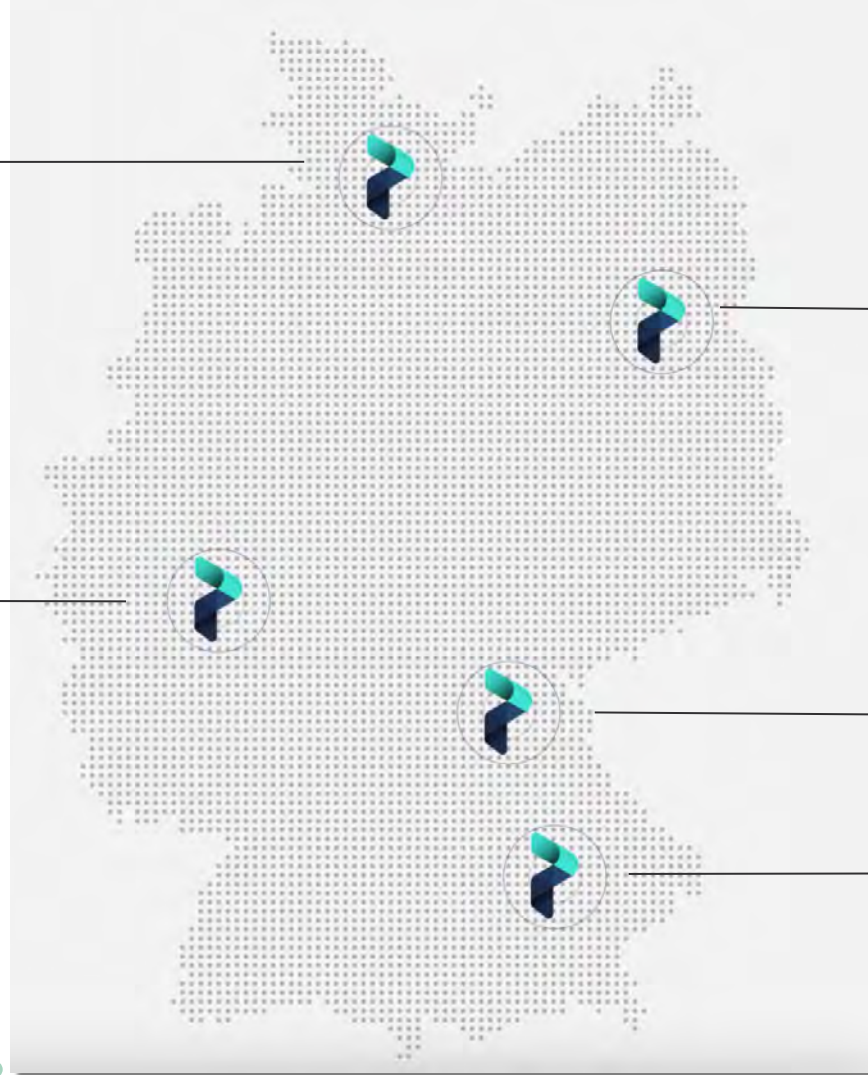
# Unsere Standorte



Hamburg



Berlin



Frankfurt am Main



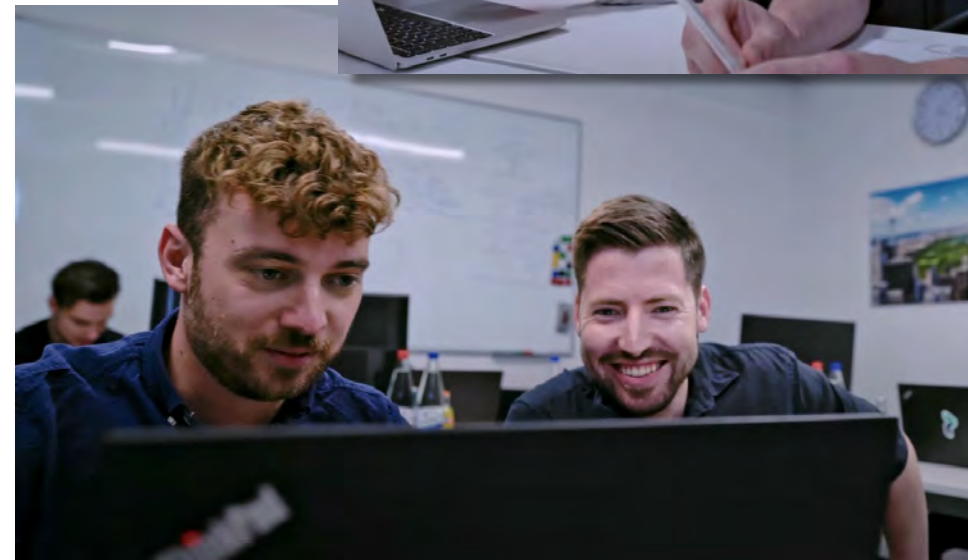
Nürnberg



München

# Deine Arbeit - 75 % Development 25 % Consulting

- Als Cloud Consultant arbeitest du Hand in Hand mit unseren Kunden
- Kein Legacy Ramsch!
- Wir machen keine Powerpoints, sondern packen an
- Gestalte Pexon mit!



# Remote Arbeiten? - Klar!



Home-Office ist eine Selbstverständlichkeit



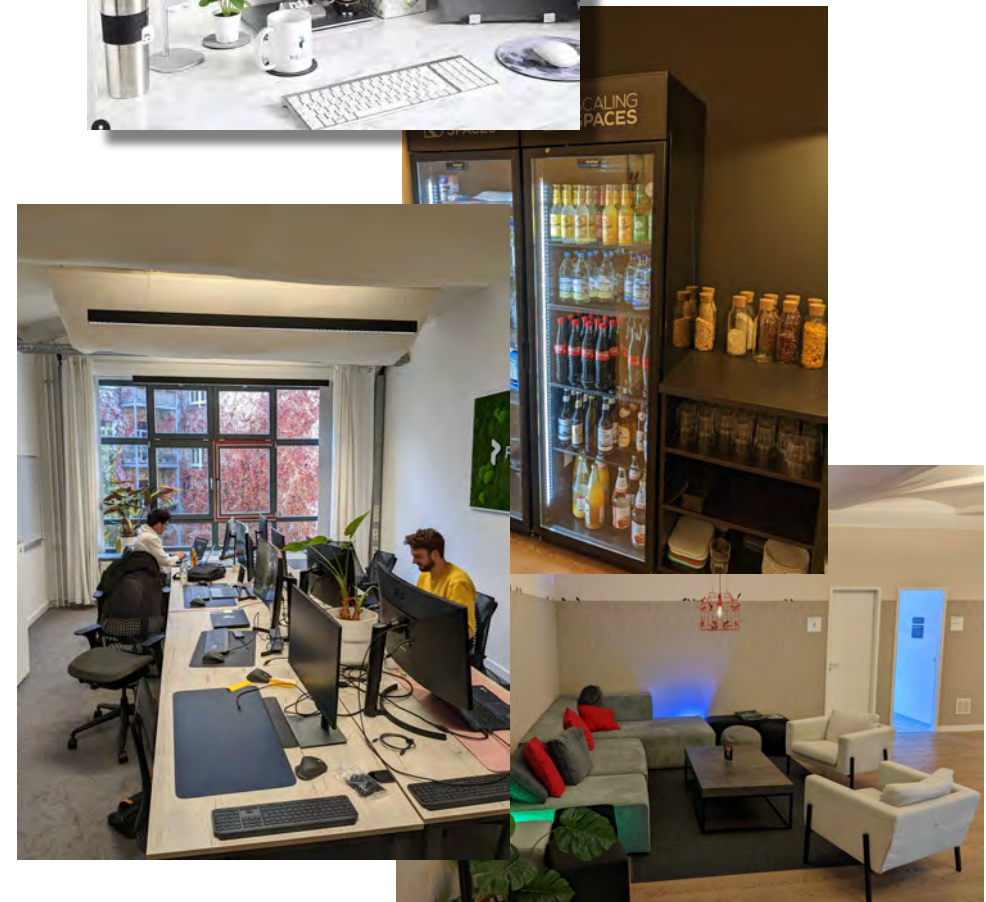
Dienstreisen in Ausnahmefällen



An unseren Standorten Möglichkeit auf Büro



Co-working Days + Remote Events



# Weiterbildungsmöglichkeiten

3.000 Euro Weiterbildungsbudget zur freien Verfügung, zum Beispiel für ...



Cloud Zertifikate

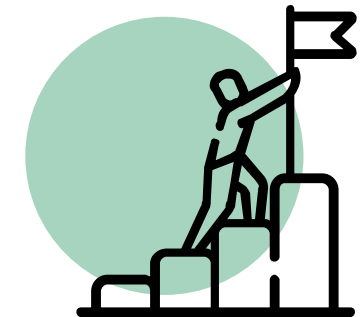
Videokurse

Code Mentoren

Literatur

Führungsseminare

Konferenzen



# Wir sind ein Inkubator für Cloud Engineers



## Trainee Programm

Lerne cloud-native Technologien kennen



## Cloud Bootcamp

Egal ob Junior oder Senior - jeder lernt unser Portfolio



## Cloud Academy

Unser Intensivkurs für alle Quereinsteiger

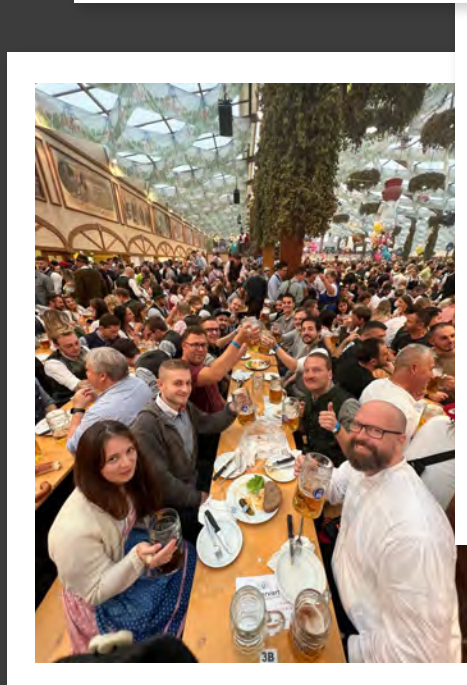


## Externer Kurs Anbieter

Wir unterstützen als externe Mentoren in Bootcamps



# Social Life @ Pexon



GET IN  
**TOUCH**



**Pexon Consulting**

[jobs@pexon-consulting.de](mailto:jobs@pexon-consulting.de)

