

QUNIS | DAY  
2022

# QUNIS DAY 2022

Manage the Revolution

---

# TECHNOLOGISCHE REVOLUTION & ORGANISATORISCHE EVOLUTION

Die rasante Verbreitung und Demokratisierung von Data & Analytics  
fordern Unternehmen zum Umdenken und Handeln

// STEFFEN VIERKORN

Geschäftsführer QUNIS

# Welche Initiativen starten Unternehmen gerade häufiger?

Prozess-  
digitalisierung

Digital  
Workplaces

Digital Twins

Digitalisierung  
bei Organisationen  
(Interne Sicht)

Produktions-  
qualität

Customer  
360

Data  
Literacy

# Welche Strategien werden häufig mit Kunden und Partner verfolgt?



Technologien für Data & Analytics

# Re·vo·lu·ti·on /Revolución/

Substantiv, feminin [die]

*umwälzende, bisher Gültiges, Bestehendes o. Ä. verdrängende,  
grundlegende Neuerung, tief greifende Wandlung*

## Analytics & Datenmanagement mit hoher Usability

Agiler Informationszugriff durch  
erhöhte Anwenderfreundlichkeit



Skalierbarkeit von Self Service  
mittlerweile auf Profi-Niveau

Erweiterung der Frontends um  
Datenmanagementfunktionen

Bei richtiger Anwendung:  
Überführung in Enterprise  
Szenarien



## Revolutionen im Technologiemarkt

### **Massive Parallelität bei der Datenspeicherung**

- Neue Methoden und Algorithmen erlauben das Speichern und Zugreifen in einer massiven Parallelität
- Datenformatstandards für die Speicherung von strukturierten Daten etablieren sich
- Das reine Speichern und Zugreifen wird immer seltener zur Performance-Herausforderung
- Perfekter „shared service“ für unterschiedliche Applikationen



## Revolutionen im Technologiemarkt

### Skalierung durch Trennung von Storage und Compute

- Analytische Applikationen können „ihre Umgebung“ mitbringen
- Antwort auf sehr heterogene Anforderungen in Data-Driven-Organisationen
  - BI
  - ML
  - Exploration
  - Datenweitergabe

# Revolutionen im Technologiemarkt

## Cloud

- Die Grenzen sind gesprengt
  - Kommerzielle Lizenzen
  - Open Source
  - Herstellerübergreifend
- Services sind vermehrt als „serverless“ erhältlich
- Verstärkt können Technologien hybrid auch in der Data & Analytics eingesetzt werden





## Revolutionen im Technologiemarkt

### Virtualisierung und Metadatenmanagement

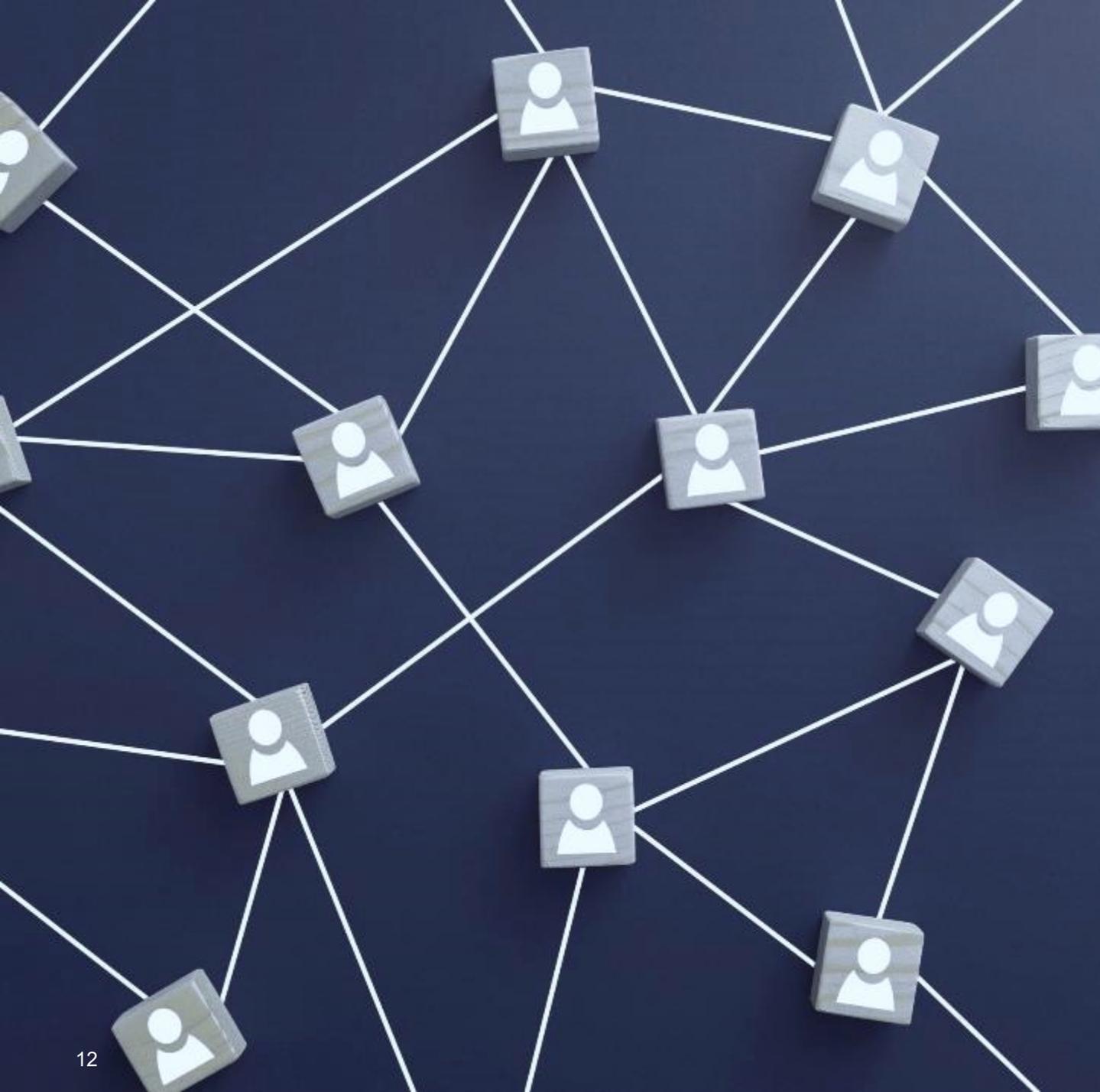
- Datenabfragen oder -modelle können mittels Virtualisierungslösungen umgesetzt
- Freiheitsgrade und Erweiterungsmöglichkeiten spielen eine große Bedeutung bei der Virtualisierung
- Metadatenmanagement ist eine Pflicht für jede Data-Governance-Initiative
- Metadatenmanagement und Datenaustausch zwischen den Zielgruppen gewinnen massiv an Bedeutung

## Organisation von Data & Analytics

# Evo·lu·ti·on /Evolución/

Substantiv, feminin [die]

*langsame, bruchlos fortschreitende Entwicklung besonders großer oder großräumiger Zusammenhänge; allmähliche Fortentwicklung im Geschichtsablauf*



## Evolution in der Organisation von D&A

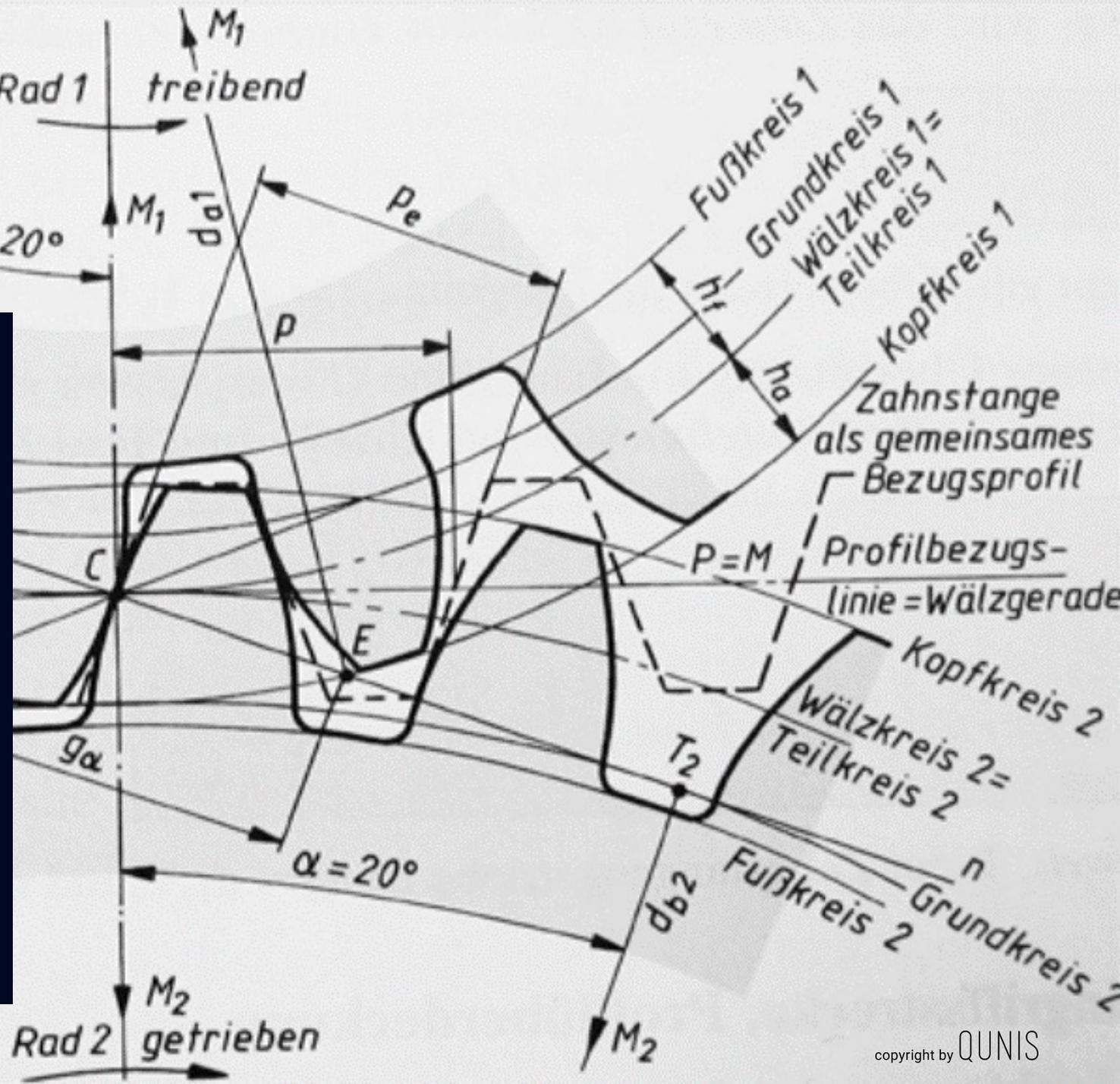
### **Datenzugriff demokratisieren und Skills aufbauen**

- Demokratisierung beim Datenzugriff
- Junge Datenkompetenzträger sind gesuchter denn je
- Bedarf beim Datenzugriff geht über die reinen Linienfunktion hinaus
- „Data doesn't follow the process“

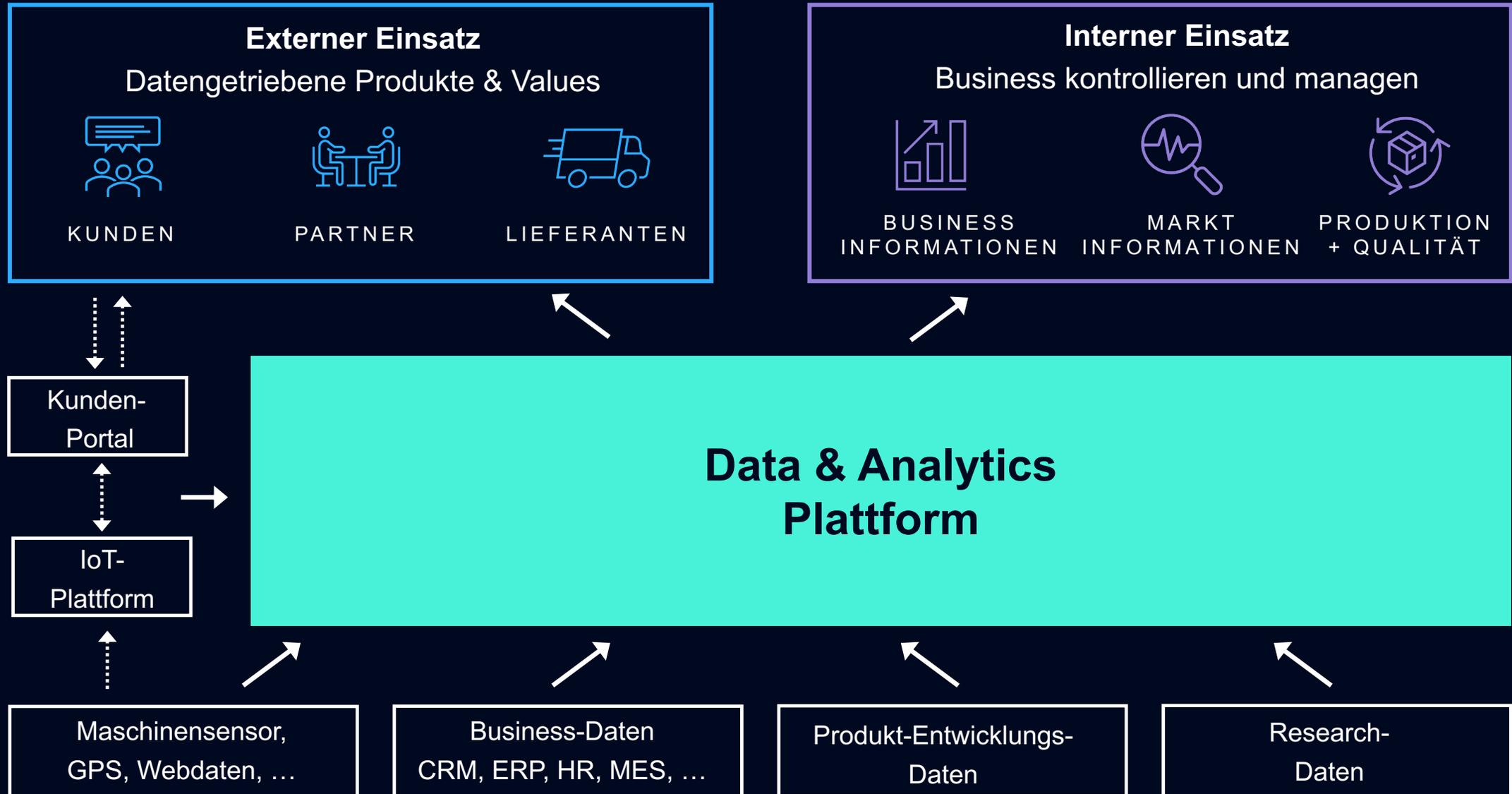
## Evolution in der Organisation von D&A

### Verzahnung in die „klassische Organisation“

- Digitalisierungsinitiativen können nicht getrennt werden von einer Datenorganisation
- Data Driven geht nicht ohne eine adäquate Organisation



# Data & Analytics entwickelt sich zur „Plattform“



Data & Analytics-  
Plattformen sind  
erforderlich – bei den  
aktuellen  
Anforderungen

Kein Big Bang  
erforderlich – **iterative**  
**Ergänzungen** möglich

„War of data talents“  
läuft schon längst –  
keine Industrie kann  
sich dem entziehen

**Technologie:** Chancen  
sind deutlich größer als  
die Risiken

People & Culture:  
Bestehendes **Know-how**  
kann wiederverwendet  
werden

QUNIS | DAY  
2022

VIELEN DANK

QUNIS GmbH  
WWW.QUNIS.DE

Flintsbacher Straße 12  
83098 Brannenburg

Phone: +49 8034 99591 0  
E-Mail: team@qunis.de