



# Die gridscale Cloud im industriellen Mittelstand

Unsere Lösung für produzierende Unternehmen

# Wer wir sind

## GRIDSCALE GMBH

- Gründung 09 / 2014
- Unternehmenssitz Köln
- Internationales Team
- Umfassender Zertifizierungsgrad

## CLOUD PORTFOLIO

- gridscale Public IaaS
- gridscale Public PaaS
- Managed Kubernetes
- Managed Public Cloud
- gridscale Virtual Locations
- gridscale Reseller-Lösung
- gridscale Hybrid Core



### UNSER ZIEL

»gridscale steht für innovative und intuitive Cloud-Technologie. Mit rund 100 Mitarbeitern arbeiten wir jeden Tag daran, die Cloud für den europäischen Mittelstand sicherer, einfacher und zuverlässiger zu machen.«

Henrik Hasenkamp, CEO der gridscale GmbH

### UNSERE KUNDEN

»Wir haben viele IT-Infrastruktur-Dienstleister evaluiert. Am Ende blieben nur wenige übrig, die unsere Kriterien – deutscher Datenschutz, elastische IT-Infrastruktur und einfache Administrierbarkeit – erfüllen konnten. Und nur einer hat uns begeistert: gridscale.«

Ricco Deutscher, CEO der billwerk GmbH

# Das hören wir aus dem Mittelstand

Wichtige Fragen bei der Auswahl eines Cloud-Dienstleisters

»Wie können wir unsere bestehenden IT-Systeme ohne Umstellung per Lift-and-Shift in die Cloud bringen?«

»Wie lässt sich mobiles Arbeiten schnell und unkompliziert über virtuelle Desktops realisieren?«

»Welche Plattform ist auch für Connected Manufacturing, Industrie 4.0 und smarte Services gerüstet?«

»Können wir die Cloud-Technologie im hybriden Mix-Modell auch im eigenen Rechenzentrum einsetzen?«

»Wir haben strenge Vorgaben zum Datenschutz. Wo sind unsere Daten wirklich sicher aufgehoben?«

»Wir sind Hersteller und kein IT-Unternehmen. Wie einfach sind Cloud-Management und Betrieb? Und wie umfassend der Support?«

# Bisherige Ansätze



## **PUBLIC CLOUD HYPERSCALER**

Unternehmen setzt  
auf globale Cloud Provider



## **EIGENE BETRIEBSPLATTFORM**

Unternehmen betreibt eigene  
Server-Infrastruktur



## **EXTERNEN HOSTING**

Unternehmen nutzt klassische  
Hosting- / Outsourcing-Dienstleister

# Fortschritt oder Sackgasse?

## PUBLIC CLOUD HYPERSCALER

- Einarbeitung, Schulungsaufwand und Spezialkenntnisse notwendig
- Eingeschränkte Konformität mit DSGVO & Compliance-Vorschriften
- Große Risiken durch unklaren Datenverbleib und Vendor-Lock-In
- Hybride Private / Public Cloud mit hohem Implementierungsaufwand
- Service & Support ohne Individualität und persönliche Ansprechpartner

## EIGENE BETRIEBSPLATTFORM

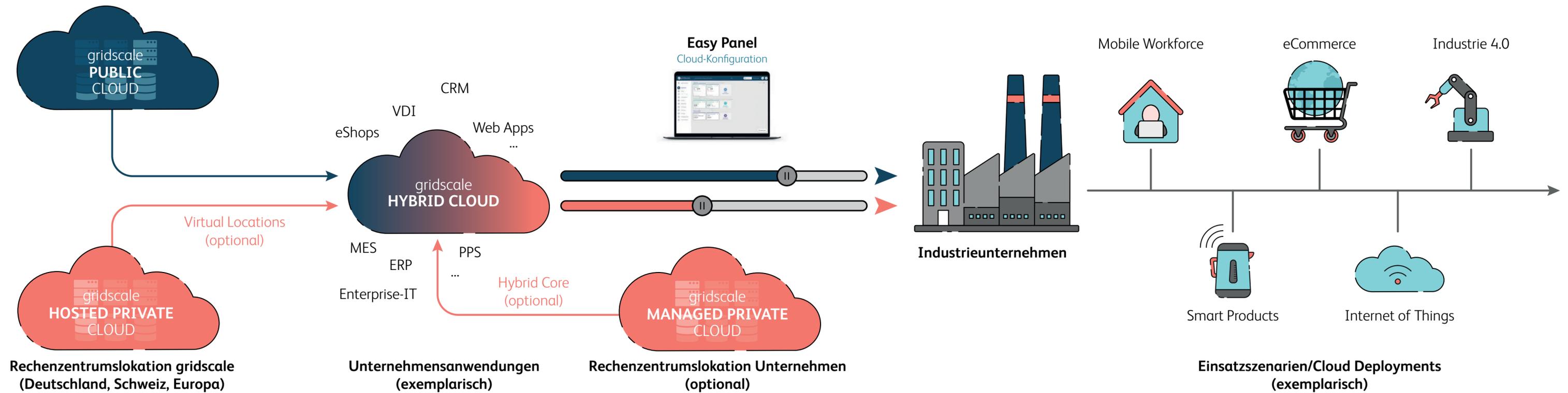
- Hohe Vorabinvestitionen und laufende Betriebsaufwände
- Vorhaltung von Kapazitäten für Lastspitzen, Fail-Over & Backup
- Orchestrierung Technologie-Mix in Eigenregie erforderlich
- Sprungfixe Kosten & Anlagevermögen limitieren den Effizienzgewinn
- Ausfallrisiken durch begrenzte RZ-Ausstattung & Betriebsexpertise

## EXTERNEN HOSTING

- Fehlende Agilität für moderne Smart Factory und Industrie 4.0 Konzepte
- Überwiegend Angebote »von der Stange« statt flexibles PAYG
- Überdimensionierte Sizings für Peak Traffic, Fail Over & Backup
- Wartungsfenster statt Autoskalierung & 100% Verfügbarkeitsgarantie
- Hybride Private / Public Cloud Szenarien nicht darstellbar

# Best-of-Breed Cloud Deployments

Ganzheitliches Cloud Computing im industriellen Mittelstand



Wir sorgen für Effizienz und Beweglichkeit im IT-Betrieb – ob Public, Private oder Hybrid Cloud. Einfaches Handling und übergreifendes Management, maximale Automatisierung und eine 100% Verfügbarkeitsgarantie machen gridscale zur idealen Cloud-Plattform im industriellen Mittelstand.

**Für virtuelle Desktops und Unternehmensanwendungen, Industrie 4.0 in der Produktion oder auch smarte IoT-Lösungen von heute und morgen.**

# Kosten, Zeit und Nerven sparen

Die Public Cloud von gridscale

**Business Cloud:** Übergreifende Cloud-Infrastruktur für Enterprise-IT bis IoT und I4.0 Workloads

**Hyperkonvergenz:** Hybride Deployment-Szenarien aus gridscale Public Cloud und eigenem Rechenzentrum

**Servicegrad:** Vollständig gemanagte Dienste, PaaS Features und Experten-Support auf Augenhöhe

**Schneller Start:** Drag & Drop statt Fachpersonal, flexibles PAYG statt Fixkosten und Vendor-Lock-In

**Architektur:** Open Source, RESTful API, Lift & Shift, Mandantenfähigkeit (z. B. Kostenstellen)

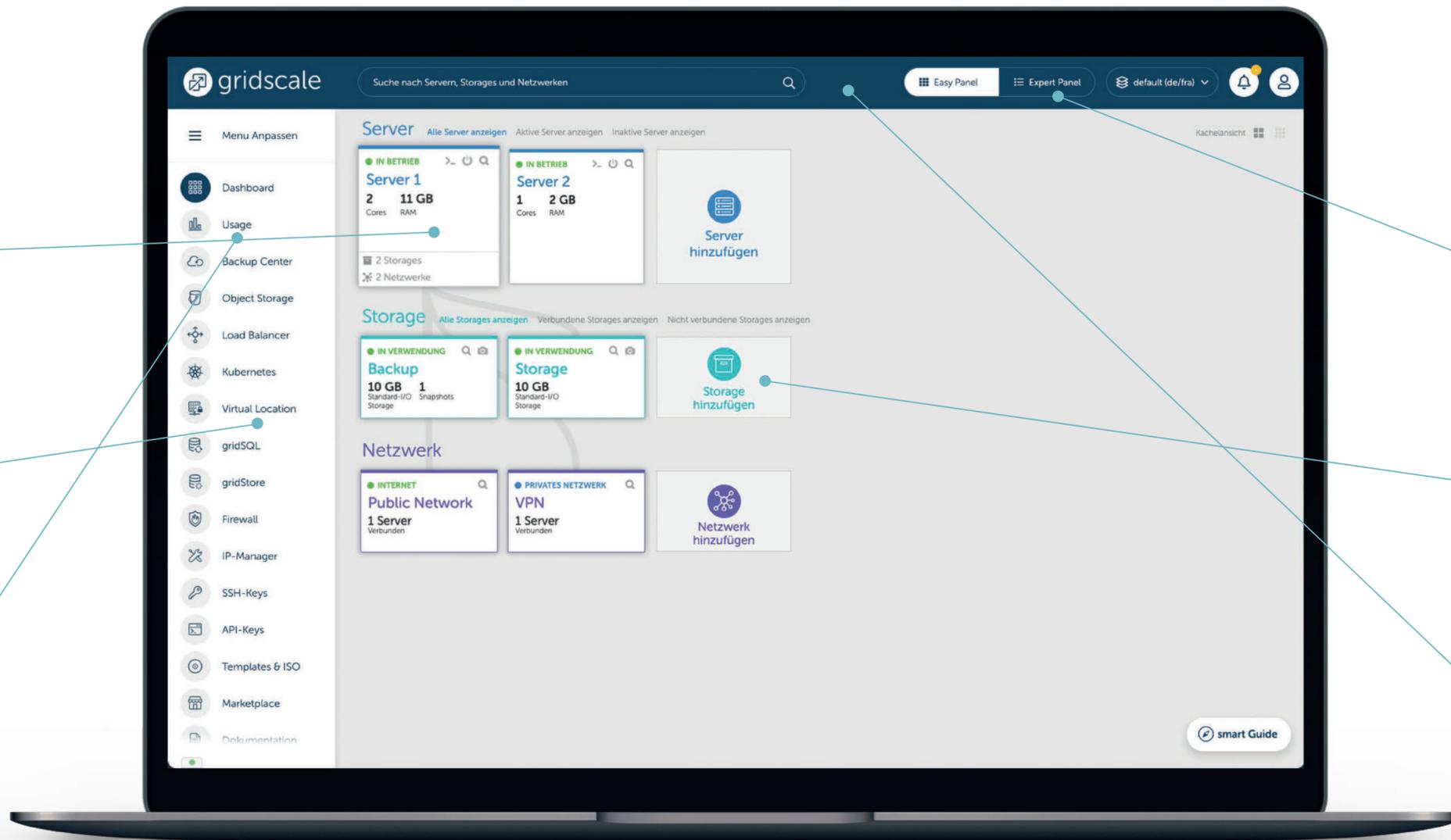
**Cloud Native:** SOA, SDx, Continuous Delivery, DevOps, Microservices und Managed K8

**Ausfallsicherheit:** Beste Performance und Verfügbarkeit durch beliebige Skalierbarkeit in Echtzeit

**DSGVO Konformität:** ISO 27001 zertifizierter Betrieb in deutschen und europäischen TIER-3 Rechenzentren

# gridscale Public Cloud: Easy Panel

Cloud-Konfiguration per Mausklick – intuitiv & kinderleicht



Einrichtung beliebiger  
Cloud-Infrastrukturen per  
**Drag & Drop**

**Private, Public, Hybrid:**  
Cloud-Deployments nach  
Bedarf

**Alles unter Kontrolle:**  
Ressourcenverbrauch  
und Kostenverlauf

**Expert Panel:**  
Erweiterte Funktionen  
für komplexe Set-Ups

**Sizing & Skalierbarkeit**  
in Sekundenschnelle und  
ohne Ausfallzeiten

**White Label Option:**  
Look & Feel im individuellen  
Unternehmens-CI

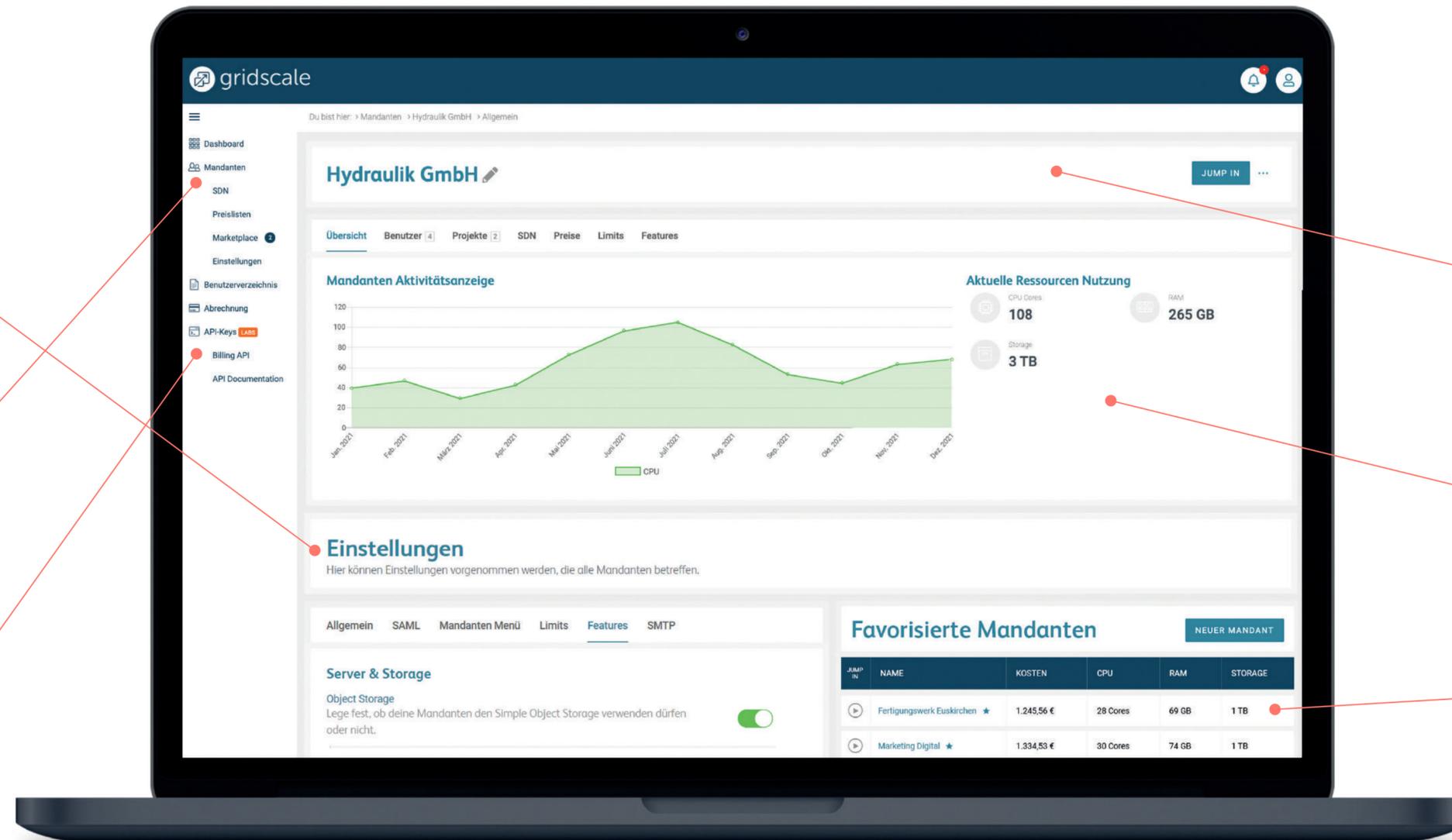
# gridscale Cloud: Partner Panel (optional)

Die IT-Abteilung als interner Cloud Service Dienstleister

Festlegung spezifischer  
**Einstellungen, Features & Kostensätze**  
für jeden Mandanten

Anlage beliebiger  
**Mandanten, Abteilungen  
und Kostenstellen**

Automatisierung der internen  
**Leistungsverrechnung und  
Rechnungsstellung**



**Individuelle Dashboards:**  
Wichtige Kennziffern  
immer im Blick

**Detaillierte Informationen:**  
zu Mandanten & Ressourcen  
per Mausklick

**Direkter Zugriff** auf wichtige  
Mandanten & Projekte

# Gute Gründe: gridscale aus Kundensicht

Besser schlafen, besser rechnen, besser aufgehoben

## GESCHÄFTSFÜHRUNG

- Keine Investitionen
- Jederzeit kündbar
- Kein neues Fachpersonal
- OPEX statt CAPEX
- Entlastung der IT-Abteilung
- 100 % Betriebsstabilität
- Deutsche Rechtssicherheit
- Speed im Digitalisierungsprozess

## IT-ABTEILUNG

- Schneller Start & beliebige Skalierbarkeit
- Cloud Enabling für Enterprise-IT bis I4.0
- Betrieb & Wartung durch gridscale
- Mehr Freiraum für Projekte
- Erweiterung Servicekatalog
- Einbindung vorhandener Legacy-IT
- Einfaches Handling & persönlicher Support
- Hyperkonvergente Deployment-Modelle

## MITARBEITER / ENDNUTZER

- Mobile Work & smarte Services
- Zuverlässige Verfügbarkeit 24/7/365
- Antwortzeiten nahezu in Real-Time
- Keine Wartungsfenster
- Predictive Maintenance
- Nutzung smarter Zusatzfunktionen
- Maximale Sicherheit & Zugriffsschutz
- DSGVO-konformer Datenschutz

The image shows two hikers standing on a rocky mountain peak at sunset. The sun is low on the horizon, creating a bright, golden glow that illuminates the sky and the hikers' silhouettes. Both hikers have their right fists raised in a gesture of triumph or achievement. The sky is filled with soft, wispy clouds, and the overall atmosphere is one of accomplishment and natural beauty.

# ANHANG

## SUCCESS STORIES

# Globale Warenwirtschaft in der Cloud

Zuverlässige Absicherung von Business IT

**BUTLERS**<sup>®</sup>

BUTLERS ist eine der bekanntesten deutschen Marken für Wohnaccessoires und Geschenk-Ideen. Mit 800 Mitarbeitern und 120 Filialen im In- und Ausland verkauft das Unternehmen an jährlich 40 Millionen Besucher und über 5 Millionen Online-Kunden.

Das Team von gridscale ist so flexibel und zuverlässig wie ihre Cloud-Infrastruktur. Wir haben jederzeit kompetente Ansprechpartner und kurze Supportwege.

## DIE GRIDSCALE CLOUD IM EINSATZ

- Weltweites Warenwirtschaftssystem mit bis zu 12.000 Transaktionen pro Sekunde
- Dynamische, schnelle Skalierung aller Ressourcen für das Saisongeschäft
- Nachprüfbare Wirtschaftlichkeit durch transparentes Pay-as-you-Go-Modell
- Konzentration auf Verkauf und Marketing durch zuverlässiges Cloud Hosting

# Die sichere Mail-Ablage in der Cloud

Rechtskonforme E-Mail- und Dokumenten-Archivierung

## INOXISION®

inoxision entwickelt Software zur revisionssicheren E-Mail- und Dokumentenarchivierung für den Mittelstand. Mit ihrer integrierbaren Cloud-Lösung für Unternehmen verwaltet inoxision viele Millionen archivierte E-Mails und Dokumente.

Als mittelständisches Unternehmen mit großer Verantwortung für Kundendaten, haben die Verlässlichkeit, Flexibilität und der lösungsorientierte Ansatz von gridscale für uns einen besonders hohen Stellenwert.

## DIE GRIDSCALE CLOUD IM EINSATZ

- 100 % revisionssichere Archivierung und Verwaltung von Millionen Datensätzen
- Zugriff über App und Webclient mit Volltextrecherche in unter einer Sekunde
- Jederzeit problemlose Skalierung der benötigten Speicherressourcen
- reibungslose Integration in bestehende Unternehmens-IT

# Neue Geschäftsfelder & innovative Digitalprojekte

Smarte Produkte im Internet-of-Things

## keen

Die Digital-Agentur Keen arbeitet am Schnittpunkt von Kreativität, Marketing und Technologie. Neben der kreativen Lösung bietet sie die technologische Umsetzung und den cloud-basierten IT-Betrieb von Websites, Apps, Shops und IoT-Projekten.

Dank der unkomplizierten Handhabung der gridscale Cloud ist die Qualität unserer IT-Dienstleistungen spürbar gestiegen. Wir können uns auf Marketing, Projektmanagement und Kreation fokussieren, weil auf Technologie und Support von gridscale Verlass ist.

### DIE GRIDSCALE CLOUD IM EINSATZ

- Hier exemplarisch: »Guided Cooking« mit interaktiven Küchenmaschinen im IoT
- Over-the-Air-Updates von Maschinendaten und smarten Mehrwertfunktionen
- Hohe Performance und Verfügbarkeit auch bei stark volatilen Zugriffslasten
- Schneller Rollout innovativer IoT- und eCommerce-Projekte im Unternehmen

# Das intelligente Auto für alle

Mit On-Board-Diagnose und All-in-One-App zum SmartCar

**ThinxNet**  
we connect things

Das IoT-Unternehmen ThinxNet ist spezialisiert auf cloudbasierte Systeme für den Automobilssektor und die Zukunft der Mobilität. Mit den innovativen Hard- und Software-Entwicklungen **ryd box** und **ryd app** machen sie Autofahren vernetzter, sicherer und effizienter.

ThinxNet-Telematik wird bereits von mehreren hunderttausend Autofahrern eingesetzt. Mit der gridscale Cloud sichern wir den Nutzern skalierbare Performance in Echtzeit, Schutz ihrer Kundendaten und eine gleichbleibend zuverlässige User Experience.

## DIE GRIDSCALE CLOUD IM EINSATZ

- Einfache IoT-Vernetzung für alle Automarken und Typen
- On-Board-Diagnose-Systeme für intelligente Datenerfassung und Auswertung
- Echtzeit-Übertragung macht das Smartphone zum Allround-Bordcomputer
- Mobiles SmartPay: Kontaktloses Zahlen an der Zapfsäule

# Smart Cloud für Smart City

Energie und Mobilität für die Stadt der Zukunft



Die EnBW-Tochter SMIGHT entwickelt Hard- und Software für intelligentes Verkehrs-, Energie- und Datenmanagement der vernetzten Smart City. SMIGHT verwaltet bereits 455 Millionen Datensätze von mehr als 300 Kunden mit über 1.500 installierten Geräten.

Für unsere Vision einer intelligenten kommunalen IT-Infrastruktur ist gridscale strategisch ein idealer Cloud-Partner: Zuverlässig, schnell, hohes Kundenverständnis, unkomplizierte Entwicklermentalität.

## DIE GRIDSCALE CLOUD IM EINSATZ

- IT-Infrastrukturen für Ladestationen und kommunale Verkehrssteuerung
- Intelligente Sensorik für stadtweites Internet-of-Things
- Eigene IoT-Plattform zur einfachen Steuerung von Smart-City-Anwendungen
- Konzeption und Umsetzung schneller, öffentlicher WLAN-Netze



**gridscale GmbH**

Oskar-Jäger-Str. 173

50825 Köln

[team@gridscale.io](mailto:team@gridscale.io)

0221 9999 2600