

ELASTICLOUD

Cloud-Lösungen als treibende Kraft der Digitalisierung



ELASTICLOUD

by think about IT

CLOUD-POWER – DIE ZUKUNFT DER DATENVERARBEITUNG

Maßgeschneiderte Cloud-Lösungen: Innovation für individuelle Anforderungen

Mit der steigenden Komplexität und den wachsenden Anforderungen an die IT-Infrastruktur stehen Unternehmen und sämtliche Einrichtungen vor der Herausforderung, ihre Systeme effizienter zu gestalten und gleichzeitig Kosten zu kontrollieren. Cloud-Lösungen bieten hierbei eine attraktive Alternative zu On-Premise-Infrastrukturen, indem sie flexible Ressourcenbereitstellung, Skalierbarkeit und verbesserte Zugänglichkeit ermöglichen.

On-Premise Infrastrukturen sind im Gegensatz zur Cloud mit einigen Herausforderungen verbunden, wie zum Beispiel:

- Hohe Anfangsinvestitionen
- Aufwendige Anpassungen an sich ändernde Geschäftsanforderungen
- Laufende Betriebskosten
- Zeit- und ressourcenintensive Wartung
- Begrenzte geografische Flexibilität
- Mangel an Automatisierung

Datenschutz, Compliance-Richtlinien oder spezielle Anwendungsanforderungen benötigen eine On-Premise-Infrastruktur? Unser Hybrid-Cloud-Modell berücksichtigt diese Aspekte und stellt eine passende Lösung für Sie dar.

Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zur Cloud und unterstützen Sie mit unserem umfangreichen Angebot dabei, Ihre Organisation in eine flexible, kosteneffiziente und automatisierte Zukunft zu führen, in der Cloud Computing Ihre Organisation vorantreibt.

Cloud Computing in Zahlen

94%

aller Organisationen nutzen Cloud Services

48%

aller Organisationen speichern auch sensible / wichtige Daten in der Cloud

88%

der Sicherheitslücken entstehen durch menschliches Versagen

Quelle: sequafy.com/cloud-statistiken-trends/

Aktuelle Technologietrends

Trends im Bereich des Cloud Computing unterliegen kontinuierlichen Veränderungen, um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Jedoch zeichnen sich gegenwärtig einige besonders bedeutende Entwicklungen ab:

Edgecomputing

Im Fokus steht eine verstärkte Nutzung von Edge Computing, um die Datenverarbeitung näher an den Endgeräten durchzuführen und somit Latenzzeiten drastisch zu minimieren.

Serverless Computing

Dieses Modell befreit Entwickler*innen von der Sorge um die zugrunde liegende Infrastruktur. Stattdessen können sie sich auf ihre Kernaufgaben konzentrieren.

Nachhaltige IT-Infrastrukturen

Kommerzielle Rechenzentren müssen sich gesetzlichen Energieeffizienzgesetzen unterwerfen und strenge Vorgaben erfüllen. Nutzende können von diesen Zertifikaten profitieren und so nachhaltige IT-Infrastrukturen unterstützen.

KI & Machine Learning in der Cloud

Cloud-Plattformen bieten hochentwickelte Dienste für künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML), um die Datenanalyse und Entscheidungsfindung auf ein neues Niveau zu heben.

Multi-Cloud- und Hybrid-Cloud-Modelle

Organisationen setzen vermehrt auf verschiedene Cloud-Anbieter und -Modelle, um von unterschiedlichen Stärken und Funktionen zu profitieren und ihre Abhängigkeit von einem einzelnen Anbieter zu reduzieren.

Compliance Audits über IT-Infrastrukturen

Wirtschaftsprüfer integrieren verstärkt die Sicherheit und Verfügbarkeit der IT-Systeme in Ihre Risikobewertung. Professionelle Cloud-Computing-Anbieter verfügen über zertifizierte Umgebungen (ISO27001, ISO9001 und C5), um Risiken in Audits nahezu auszuschließen.

IHRE VORTEILE MIT ELASTICLOUD

Überblick

Für eine zukunftsweisende IT-Infrastruktur ist es entscheidend, Aspekte wie Datenschutz, Compliance-Richtlinien und spezielle Anwendungsanforderungen sorgfältig mit Kosten, Risiken und dem Betriebsaufwand abzuwägen. Unser Fokus liegt darauf die optimale Cloud-Lösung zu finden, die diese Elemente bestmöglich vereint. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir eine individuelle und optimale Cloud-Computing-Strategie.

Public Cloud

Die Public Cloud ist eine virtuelle Umgebung, die von einem Cloud-Provider bereitgestellt wird. Der Provider kümmert sich um die Infrastruktur, Hardware-Komponenten und Sicherheit der genutzten IT-Systeme und Software. Verfügbarkeit und Performance werden durch Service Level Agreements gewährleistet. In der Public Cloud teilen sich mehrere User die Ressourcen, während strenge Sicherheitsmaßnahmen den Zugriff auf fremde Daten verhindern.

Private Cloud

Eine Private Cloud ist ausschließlich für einen bestimmten Abnehmer reserviert. Sie bietet die gleichen Vorteile wie die Public Cloud.

Multi Cloud

In einer Multi-Cloud-Umgebung nutzen Organisationen verschiedene Cloud-Anbieter, um von den unterschiedlichen Funktionen und Stärken der Anbieter zu profitieren. Dies hilft die Abhängigkeit von einem einzelnen Anbieter zu reduzieren.

Hybrid Cloud

Die Hybrid Cloud kombiniert On-Premise- und Public-Cloud-Elemente. Diese Lösung eignet sich für Organisationen, die aufgrund von Compliance- und Sicherheitsrichtlinien Teile ihrer Infrastruktur in eigenen Rechenzentren hosten müssen, aber gleichzeitig von den Vorteilen der Cloud profitieren wollen.

On-Premise-Infrastruktur

On-Premise-Infrastruktur bezeichnet die lokale Installation von Hardware. Die gesamte Verantwortung für die Infrastruktur (Rechenzentrum, Strom, Kühlung, Netzwerk, Server, Sicherheit) liegt beim Nutzenden selbst. Die Wartung erfordert spezialisiertes Personal, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.



Skalierbarkeit

Elasticcloud ermöglicht es Ressourcen nach Bedarf zu skalieren. Dies bedeutet, dass Sie flexibel auf sich ändernde Anforderungen reagieren können, sei es ein Anstieg des Datenverkehrs oder die Einführung neuer Anwendungen.



Kosteneffizienz

Sie bezahlen lediglich für Ressourcen, die Sie auch tatsächlich nutzen.



Flexibilität & Agilität

Elasticcloud ermöglicht es, schnell auf Marktveränderungen zu reagieren und innovative Lösungen zu implementieren.



Zugriff von überall

Elasticcloud ermöglicht den Zugriff auf Daten und Anwendungen von überall aus, was die Zusammenarbeit und Mobilität der Mitarbeitenden fördert.



Automatisierung

Elasticcloud bietet Automatisierungstools, die die Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung von Ressourcen vereinfachen. Dies führt zu einer Effizienzsteigerung und reduziert Fehler.



Sicherheit

Die Sicherheit Ihrer Daten liegt uns besonders am Herzen. Daher sorgen wir stetig für durchdachte Maßnahmen.

ELASTICLOUD IM DETAIL



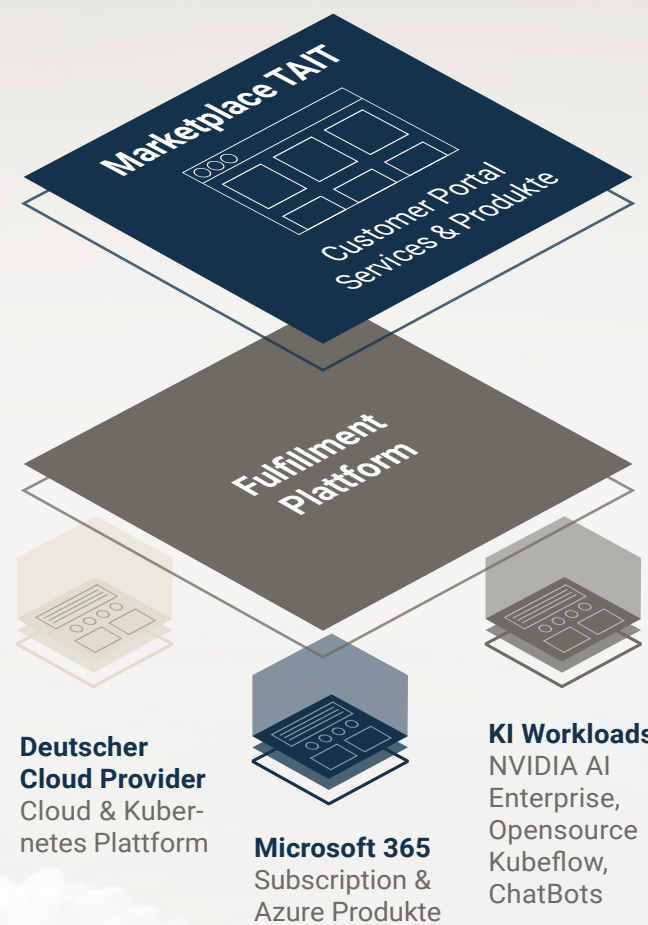
Elasticcloud – Ihre Multicloud-Lösung

Die Elasticcloud ist eine Multicloud Plattform und integriert ausgewählter deutscher Cloud Provider mit DSGVO Konformität und Hyperscaler. Durch unseren benutzerfreundlichen Kundenportal-Marketplace können Sie ganz einfach Lizenzen von Microsoft, Azure-Services (wie virtuelle Maschinen und AvD), Compute-Ressourcen und Produkte weiterer Hersteller beziehen.

Nach einer Bestellung installieren wir die Lizenz oder das Produkt blitzschnell, sodass es Ihnen innerhalb weniger Minuten zur Verfügung steht. Vertrauen Sie Elasticcloud, um Ihre Multicloud-Anforderungen effizient und zuverlässig zu erfüllen – für eine grenzenlose und reibungslose Cloud-Erfahrung!

Vorteile unseres Multi-Cloud-Ansatzes:

- ✓ Flexibilität zur Nutzung der Vorzüge unterschiedlicher Anbieter (Best-of-Breed)
- ✓ Sofortiger Zugriff auf verschiedene Server-Ausstattungsvarianten (GPU-Server, Storage-Server, CPU-Perfomanceserver)
- ✓ Erhöhung der Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit
- ✓ Höhere Performance und Geschwindigkeit durch mehrere Anbieter
- ✓ Aufbau von modernen IT-Prozessen sind einfach möglich. Zum Beispiel automatisierte Software-Entwicklung durch DevOps Pipelines oder KI Umgebungen
- ✓ Kostenreduzierung
- ✓ Buchbar über think about IT Marketplace

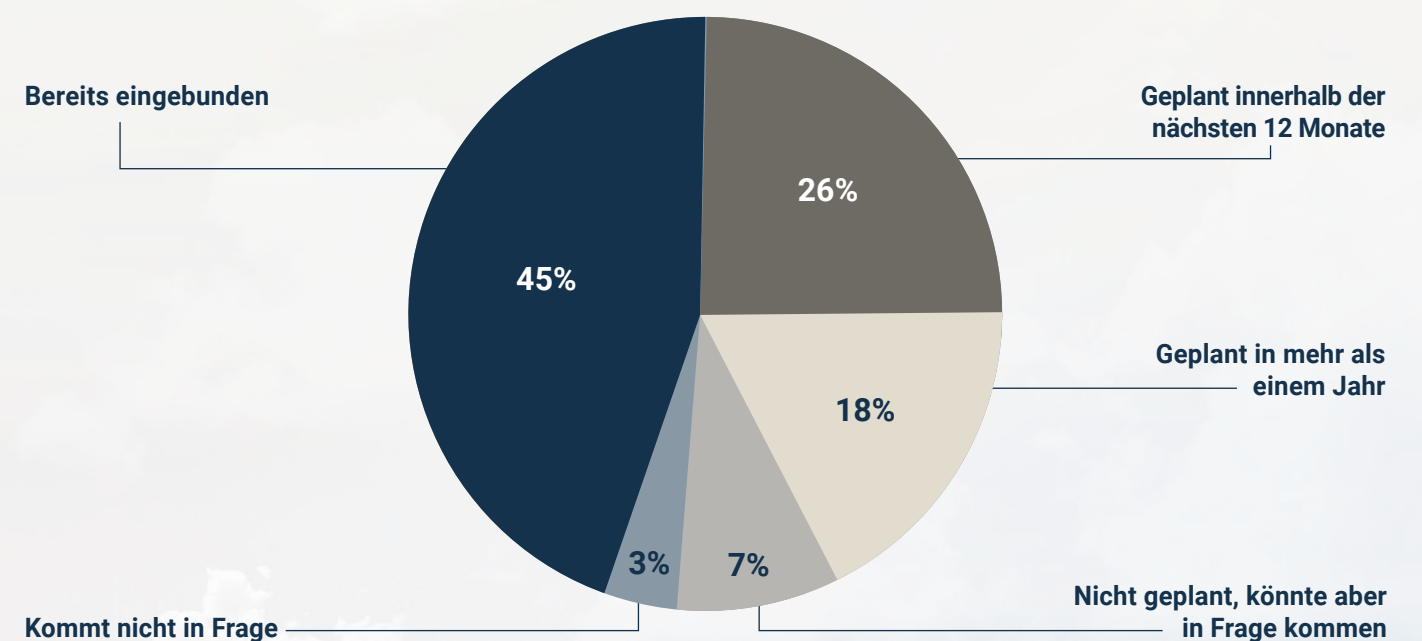


Mit Elasticcloud-Native in die Zukunft

Um das volle Potenzial der Cloud auszuschöpfen, ist ein Cloud-Native-Ansatz essenziell. Dabei handelt es sich um einen Ansatz aus der Softwareentwicklung, der Cloud Computing für die Erstellung und Ausführung skalierbarer Anwendungen in modernen, dynamischen Umgebungen nutzt. Cloud Native hat bereits in vielen deutschen Betrieben Einzug gefunden. Ganze 45 Prozent verfolgen bereits eine Cloud-Native-Strategie.

Die Relevanz dieses Ansatzes ist der Schlüssel zu neuen Technologien und somit entscheidend für die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit. Insbesondere für Microservices und Container-Technologien ist die Nutzung der Cloud unumgänglich.

Einbindung von Cloud-Native-Ansätzen



Quelle: techconsult GmbH

UNSERE PRODUKT- MODELLE

Jede Anwendung stellt individuelle Anforderungen an die Hardware, Service-Level, Verfügbarkeit und das Service-Paket. Daher haben wir unsere Produktreihe Elasticcloud gezielt auf diese Bedürfnisse zugeschnitten.

CPU-Instanz

Stellen Sie eine ausgewogene Mischung aus CPU-Kernen, RAM und SSD-Lokalspeicher bereit, die eine Vielzahl von Anwendungsfällen abdeckt und Ihnen die Implementierung Ihrer Architektur ermöglicht.

GPU-Instanz für VDI

Ist der Allrounder für AR, VR, Simulationen, Rendering, KI und mehr. Durch die Kombination der neuesten Ampere RT Cores, Tensor Cores und CUDA Cores mit 48 GB Grafikspeicher bietet die NVIDIA A40 ein einzigartiges Set für visuelle Computing-Workloads.

GPU-Instanz für ML/KI Workloads

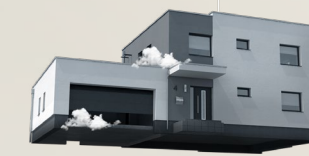
Bis zu 4 dedizierte NVIDIA Tesla P100-Grafikkarten für Deep Learning, Hochleistungsrechnen oder andere Arten intensiver Berechnungen bereitstellen.

VMWare-Instanz

Für VMWare Workloads. Einfache Migration durch importieren der VMWare-Images auf Basis einer VMWare Vsphere Plattform.



Unsere Servicepakete



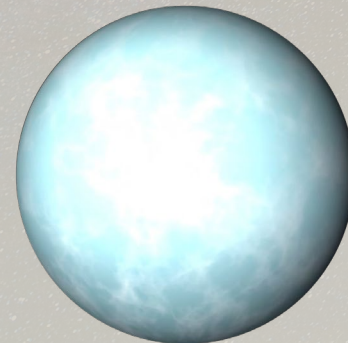
	Value	ValuePlus	Premium
Administrationssupport	✓	✓	✓
7 x 24h Monitoring der Plattform	✓	✓	✓
Monitor-Checks	System-Check	System und Applikations-Check	System und Applikations-Check + 1 frei konfigurierbar
Basis Support für Plattform-Hardware + Betriebssystem + Netzwerk	✓	✓	✓
Patchmanagement für Betriebssystem	✗	✓	✓
Softwareinstallation nach Vorgabe	✗	✓	✓
Rufbereitschaft und support	✗	09:00–17:00 werktags	7 x 24h

UNSER ANGEBOT

Serviceangebote

CPU-Instanz

Größe	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Value	71,67 €	105,28 €	182,56 €	324,96 €	593,76 €	1.161,60 €	1.699,20 €
ValuePlus	101,67 €	135,28 €	212,56 €	354,96 €	623,76 €	1.191,60 €	1.729,20 €
Enterprise	151,67 €	185,28 €	261,56 €	384,96 €	673,76 €	1.241,60 €	1.779,20 €

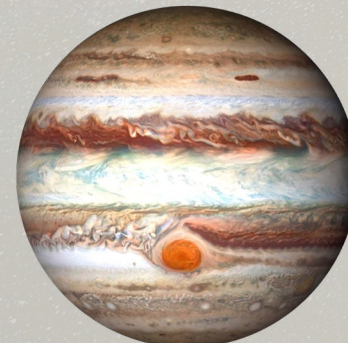


CPU-Instanz

Größe	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
RAM	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	225 GB
CPU	2 Cores	4 Cores	4 Cores	8 Cores	12 Cores	16 Cores	24 Cores
Speicher	100 GB	100 GB	200 GB	200 GB	200 GB	500 GB	500 GB

GPU-Instanz für VDI

Größe	S	M	L	XL
Value	1.586,40 €	3.167,60 €	6.264,80 €	12.408,80 €
ValuePlus	1.616,40 €	3.197,60 €	6.294,80 €	12.438,80 €
Enterprise	1.666,40 €	3.247,60 €	6.344,80 €	12.488,80 €

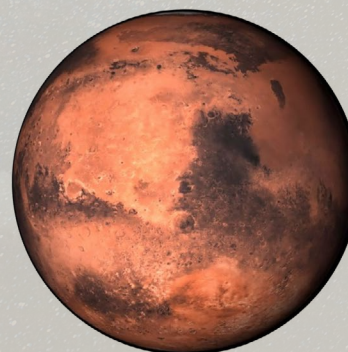


GPU-Instanz für VDI | GPU NVIDIA A40

Größe	S	M	L	XL
RAM	56 GB	120 GB	224 GB	448 GB
CPU	12 Cores	24 Cores	48 Cores	96 Cores
GPU	1 GPU	2 GPU	4 GPU	8 GPU
Speicher	500 GB	750 GB	1.000 GB	1.000 GB

GPU-Instanz für ML/KI Workloads

Größe	S	M	L	XL
Value	1.076,40 €	1.545,60 €	2.030,80 €	2.510,80 €
ValuePlus	1.106,40 €	1.575,60 €	2.060,80 €	2.540,80 €
Enterprise	1.156,40 €	1.625,60 €	2.110,80 €	2.590,80 €



GPU-Instanz für ML/KI Workloads | GPU NVIDIA P100

Größe	S	M	L	XL
RAM	56 GB	90 GB	120 GB	225 GB
CPU	12 Cores	16 Cores	24 Cores	48 Cores
GPU	1 GPU	2 GPU	3 GPU	4 GPU
Speicher	500 GB	750 GB	1.000 GB	1.000 GB

VMWare-Instanz

Größe	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Value	86,15 €	142,39 €	197,82 €	355,85 €	604,95 €	1.065,86 €	1.751,87 €
ValuePlus	116,15 €	196,39 €	251,82 €	409,85 €	658,95 €	1.119,86 €	1.805,87 €
Enterprise	166,15 €	222,39 €	277,82 €	435,85 €	684,95 €	1.805,87 €	1.831,87 €



VMWare-Instanz

Größe	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
RAM	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	225 GB
CPU	2 Cores	4 Cores	4 Cores	8 Cores	12 Cores	16 Cores	24 Cores
Speicher	100 GB	100 GB	200 GB	200 GB	200 GB	500 GB	500 GB



THINK ABOUT IT
DIGITAL SOLUTIONS

Informieren Sie sich auch über unsere weiteren
Elasticloud-Services:



Elasticcloud Backup



Storage as a Service



Managed Services



Security as a Service

Für Fragen stehen Ihnen unsere
Experten gerne zur Verfügung:

E: Im@think-about.it | T: +49 234 33367210

Mehr Infos auf www.think-about.it



Riccardo Witzmann



Rüdiger Hofer



Stefan Merkel