

Playbook

Exoscale powered by Lenovo



Inhalt

- 3** Über Exoscale powered by Lenovo
 - 4** Die Vorteile für Ihre Kunden
 - 5** Marktvergleich
 - 6** Verfügbare Instanzen
 - 7** Anleitung in 9 Schritten
 - 10** Weiterführende Informationen
 - 11** Notizen
-

Über Exoscale powered by Lenovo

Exoscale powered by Lenovo: Die Cloud, die für Partner den Unterschied macht.

Die Cloud-Plattform Exoscale von A1 Digital gibt es exklusiv für Lenovo Partner und deren Kunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz mit einem Point of Delivery (PoD) in München. Exoscale powered by Lenovo bietet Ihnen kurzfristig und flexibel mittels einer Webplattform die Cloudservices und Rechenleistung, die Sie für die Anforderungen Ihrer Kunden benötigen.

Von der Hardware bis zur Cloud – mit Lenovo alles aus einer Hand

Das Lenovo Data Center Portfolio ist mit Exoscale powered by Lenovo vollständig; Neben dem umfassenden ThinkSystem und ThinkAgile Portfolio können Sie Ihren Kunden zusätzlich Cloudservices anbieten und bequem über Ihren Distributor beziehen und abrechnen. Damit fließen diese Transaktionen auch in die gewohnten Lenovo Channel-Abläufe bis hin zur Verprovisionierung der von Ihnen identifizierten Projekte.



Exoscale powered by Lenovo – die Vorteile für Ihre Kunden

Kostensenkung

- **Reduzierung von Überversorgung:** Ohne Initialkosten und durch eine bedarfsgerechte Bereitstellung ersparen Sie Ihren Kunden hohe Erstinvestitionen und bieten eine bequeme nutzungsbasierte Leistung.
- **Pay-Per-Use:** So bleiben die Kosten unter Kontrolle; Sie bzw. Ihr Kunde zahlen nur, was auch tatsächlich genutzt wurde.
- **Attraktive Preisgestaltung:** Durch optimierte Auslastung bietet Exoscale powered by Lenovo einen kostengünstigen Einstieg in die Cloud.

Business-Fokussierung

- **Maximal flexibel:** Dynamische Zuteilung von IT-Kapazitäten – das Deployment ist in nur wenigen Minuten abgeschlossen und in nur 30 Sekunden greifen Sie zu auf produktive Serverinstanzen.
- **Raum für Innovationen:** Vermeiden Sie Kapitalbindung in IT-Infrastruktur; anstelle dessen können Budgets für Innovation freigehalten werden. Starten Sie Projekte beginnend bei nur 5 Euro pro Monat.

Nicht nur schwarz oder weiss – Hybrid schafft neue Möglichkeiten

Der Kombination aus Hardware und Cloud-Lösung sind keine Grenzen gesetzt (Hybrid IT). Hoch skalierbare Workloads lassen sich kostengünstig in der Cloud betreiben, während Standardanwendungen ohne Lastspitzen und ohne viel Anspruch an erhöhte Rechenleistung auch lokal verwaltet werden können. Entscheiden Sie mit Ihrem Kunden flexibel, wo der richtige Platz für die Anwendung Ihres Kunden ist.

Die sichere DACH Cloud-Plattform: DSGVO-konform

Ihre Daten bzw. die Daten Ihrer Kunden bleiben Ihre Daten. Der CLOUD Act verpflichtet amerikanische Firmen und IT-Dienstleister, US-Behörden Zugriff auf gespeicherte Daten zu gewährleisten, wenn die Speicherung nicht in den USA erfolgt. Das Datenzentrum Exoscale powered by Lenovo befindet sich in Deutschland – genauer gesagt in München. Exoscale ist nicht vom Cloud Act betroffen, da es keine Niederlassung in den USA gibt. Datenschutz erfolgt bei Exoscale nach höchsten europäischen Standards und hat für Exoscale oberste Priorität.

Exoscale powered by Lenovo: Die Cloud wie sie sein soll

Cloud wann und wo man sie braucht zu fairen und einfach kalkulierbaren Preisen. Die Cloud Plattform Exoscale powered by Lenovo ist immer auf technologisch neuestem Stand.

Höchste Compliance-Standards

Wir glauben, dass Vertrauen für dauerhafte Kundenbeziehungen unverzichtbar ist. Zu diesem Zweck führt Exoscale regelmässig Audits durch, um Sie bei der Einhaltung Ihrer Compliance-Verpflichtungen zu unterstützen. Wir verpflichten uns, für Sicherheit und Datenschutz einzutreten, um der sichere und zuverlässige IaaS-Partner zu sein, nach dem Sie suchen.



- Moderner europäischer Cloud-Provider
- Daten werden ausschliesslich in Europa gespeichert
- Betrieb auf Lenovo Qualitätshardware
- Bietet ein wettbewerbsfähiges und transparentes Preismodell
- Schnelle und einfache Online-Konfiguration
- Die Plattform ist voll automatisierbar

Die Hauptzone Exoscale powered by Lenovo ist München.

Dank des Zonenkonzepts der Exoscale-Rechenzentren besteht zudem die Möglichkeit, auch andere Standorte anzusteuern, beispielsweise für Backup-Szenarien.

Marktvergleich



General		
Einfache & Intuitive UI	✓	
API & tooling	✓	✓
Simple & faire Preise	✓	
Datenzentren	Europa	Weltweit
Berechnung		
Schnittstellentypen für jeden Zweck	✓	✓
GPU	✓	✓
Snapshots	✓	✓
Cloud-init Support	✓	✓
Linux & Windows Support	✓	✓
Live migrations	✓	
Speicher		
Hohe I/O local SSD	✓	einige Instanzentypen
Network block storage		✓
Scalable object storage	✓	✓
Networking		
DNS	✓	✓
IPv6	✓	nicht für VMs
Elastic IPs	✓	✓
Private Networking	✓	✓
Load balancing service	coming	✓
Cluster friendly	✓	✓
Preise	✓	✓
Security Groups	✓	✓
Direct connectivity	✓	✓
Details und Preise		
	Large*	EC2 c5.xlarge*
	4 CPUs	4 CPUs
	8 GB RAM	8 GB RAM
	50 GB Disk (SSD)	0 GB Disk
	Linux OS	Linux OS
	63 € / Monat**	139 € / Monat**

*) Alle Cloud Compute-Instanzen befinden sich in Frankfurter Rechenzentren
 **) 100% Auslastungs- / Preisinformationen von den jeweiligen Websites im Januar 2019

Verfügbare Instanzen

Vier Gruppen von Instanzen

General Purpose

- Ausgewogene Mischung aus CPU und Speicher
- Full SSD bis zu 800 GB
- Überall verfügbar

Large instances

- Hoher Speicher und CPU
- Full SSD bis zu 1,6 TB
- Überall verfügbar

GPU und GPU 2

- Geringere CPU und Speicher
- NVIDIA PCIe GPU in passthrough, bis zu 4
- GPU: P100 16GB (Genf)
- GPU2: V100 16 GB (Wien)

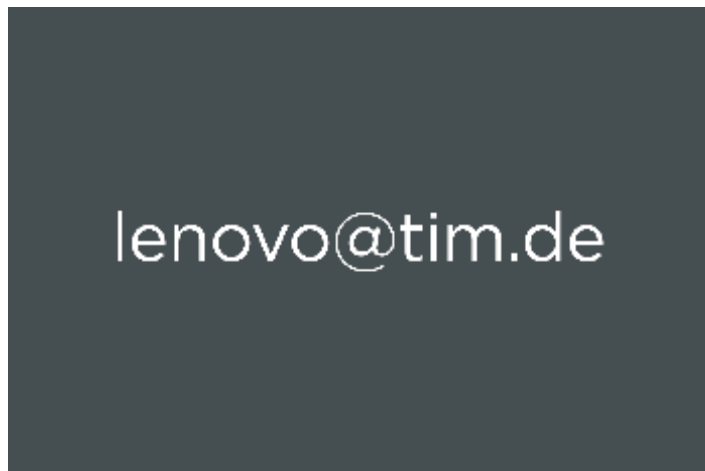
Big Data

- Mittlere und grosse CPU und Speicher
- Grosser Lesespeicher
- Verfügbar in Wien und Zürich

General purpose	Large*	GPU*	GPU2*	Big Data*
Micro 1 Core 512 MB 200 GB SSD max.	Mega 12 Cores 64 GB 800 GB SSD max.	Small 12 Cores 56 GB 1 GPU P100	Small 12 Cores 56 GB 1 GPU v100	Extra-Large 4 Cores 16 GB 2 TB max.
Tiny 1 Core 512 MB 200 GB SSD max.	Titan 16 Cores 128 GB 1.6 TB SSD max.	Medium 16 Cores 90 GB 2 GPU P100	Medium 16 Cores 90 GB 2 GPU V100	Huge 8 Cores 32 GB 3 TB max.
Small 2 Cores 2 GB 400 GB SSD max.	Jumbo 24 Cores 225 GB 1.6 TB SSD max.	Large 24 Cores 120 GB 3 GPU P100	Large 24 Cores 120 GB 3 GPU V100	Mega 12 Cores 64 GB 5 GB max.
Medium 2 Cores 4 GB 400 GB SSD max.		Huge 48 Cores 225 GB 4 GPU P100	Huge 48 Cores 225 GB 4 GPU V100	Titan 16 Cores 120 GB 10 TB max.
Large 4 Cores 8 GB 400 GB SSD max.				Jumbo 24 Cores 225 GB 20 TB max.
Extra-Large 4 Cores 16 GB 800 GB SSD max.				
Huge 8 Cores 32 GB 800 GB SSD max.				

*) Ihr Exoscale-Account muss für die Instanz freigeschaltet werden.

Anleitung



Step 1

Sie haben Interesse mit EXOSCALE powered by Lenovo zu starten? Dann wenden Sie sich bitte, unter Angabe Ihrer Lenovo Business Partner ID (BP ID) und Ihrer E-Mail-Adresse, an **Ihren zuständigen TIM Channel Development Manager** oder die **Lenovo Business Unit** unter lenovo@tim.de.

Ihre Lenovo BPID finden Sie im Lenovo-Bidportal: <https://www.lenovopartner.com/> unter dem Reiter „My Company“ bzw. „Mein Unternehmen“. Zugriff auf diesen Reiter hat nur der Admin-Account Ihrer Firma.

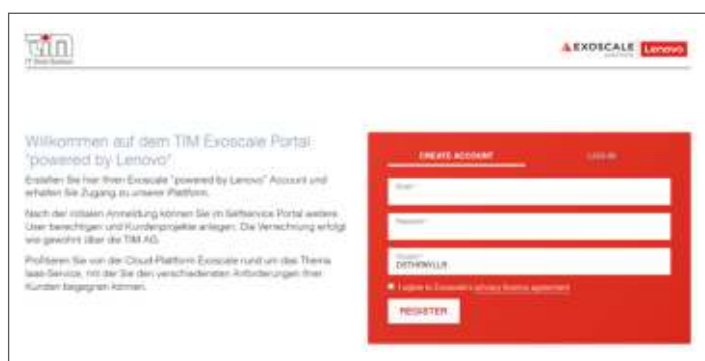
Gerne stellt Ihnen die TIM AG für eine kostenlose Test-Version einen einmaligen „Trial-Voucher“ zur Verfügung.



Step 2

Sie erhalten eine E-Mail von EXOSCALE mit einem individuellen Einladungslink für Ihre Registrierung auf der EXOSCALE powered by Lenovo Service Seite. Mit diesem Einladungslink werden Sie direkt auf die Anmeldungsseite weitergeleitet.

Ihre Daten (E-Mail-Adresse, Business Partner ID) sind durch den Link bereits mit dem Account verknüpft.

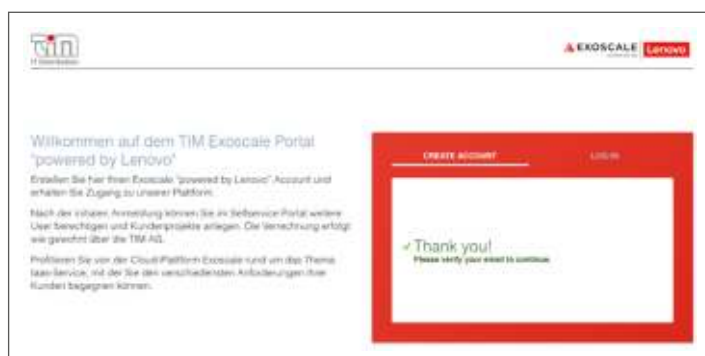


Step 3

Füllen Sie die Felder „E-Mail“ und „Password“ aus und akzeptieren Sie das Privacy Licence Agreement.

Sollten Sie von TIM einen kostenlosen Trial-Voucher erhalten, ist zusätzlich das Feld „Coupon“ sichtbar und automatisch mit Ihrem persönlichen Trial-Voucher-Code gefüllt.

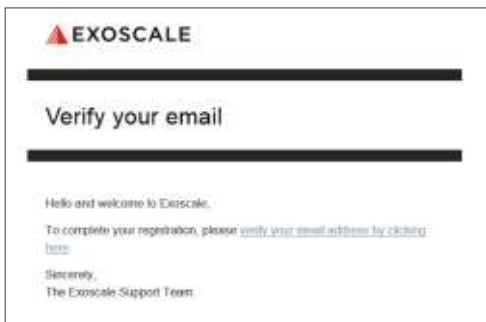
Bitte beachten Sie, dass Sie sich mit genau der E-Mail-Adresse registrieren, die Sie im ersten Schritt angegeben haben.



Step 4

Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie eine E-Mail, mit der Bitte diese zu bestätigen. Sollten Sie diese E-Mail nicht erhalten haben, schauen Sie bitte auch in Ihrem SPAM-Ordner nach.

Anleitung



Step 5

Bestätigen Sie über den Verifizierungslink Ihren Account. Dieser Link führt Sie direkt zu EXOSCALE powered by Lenovo.



Step 6

Im letzten Schritt werden Ihre firmenbezogenen Daten erfasst. Bitte melden Sie sich ausschliesslich unter der Rubrik „For team projects“ an.

Nachdem Sie den Terms and Conditions sowie dem End User Service Agreement zugestimmt haben, werden Sie zu Ihrem Account weitergeleitet.

Zukünftig können Sie sich nach Ihrer erfolgreichen Anmeldung über den Link <https://portal.exoscale.com> einloggen.



Step 7

Sie sind startklar!

Legen Sie unter dem Menüpunkt Account Ihre Endkunden-Organisationen an und buchen Sie Server- und Storage Ressourcen.



Step 8

Ihre Einkaufspreise für die Exoscale powered by Lenovo Services finden Sie unter: <https://www.exoscale.com/pricing/>

Anleitung



Step 9

Ausführliche Anleitungen zum Anlegen von Accounts, buchen von Ressourcen, etc. finden Sie unter der URL: <https://community.exoscale.com/documentation/>



Instanzen zerstören

Ist das Guthaben Ihres Trial-Vouchers beinahe aufgebraucht oder werden die Test-Instanzen nicht mehr benötigt, müssen Sie Ihre Instanzen aktiv zerstören, um keinen weiteren Usage und somit Kosten zu generieren.

Bitte sichten Sie alle einzelnen Überkategorien „Compute“, „Storage“, „DNS“ und „Runstatus“ und löschen Sie aus den einzelnen Reitern einer jeden Überkategorie und den jeweiligen Zonen die getroffenen Konfigurationen und Einstellungen.

Beachten Sie bitte, dass es nicht ausreicht, Ihre Test-Instanzen zu stoppen. Sie müssen diese über den Button „Destroy“ zerstören und Ihre Konfigurationen/ Einstellungen über den Button „Löschen“ entfernen.

Gerne stehen Ihnen unsere Vertriebsansprechpartner unterstützend zur Verfügung.

Weiterführende Informationen

Informationen im Web

Lenovo Partner Community (LPC) Portal:

www.lenovopartner.com

Exoscale powered by Lenovo im Lenovo Web für Kunden:

www.lenovo.com/exoscale

Ihre Einkaufspreise für die Exoscale powered by Lenovo Services:

www.exoscale.com/pricing

Ausführliche Anleitungen zum Anlegen von Accounts, Buchen von Ressourcen, etc.

<https://community.exoscale.com/documentation>

Ihre Ansprechpartner in Deutschland

Helmut Heuten

Channel Development Manager
+49 (0)611 2709 227
HelmutH@tim.de

Matteo Brüggemann

Channel Development Manager
+49 (0)611 2709 246
MatteoB@tim.de

Ihre Ansprechpartner in Österreich

Johann Pachner

Channel Development Manager
+43 (0)2236 20 57 00 30
JohannP@tim-vad.at

Ihre Ansprechpartner in der Schweiz

Rico Zimmermann

Channel Development Manager
+41 41 521 78 13
Rico.Zimmermann@tim-vad.ch



LenovoTM