Multi-Cloud-Provider für den
Mittelstand und Konzerne

solutions@adacor.com
www.adacor.com

Product Paper

Verfügbarkeitsoptionen in der Adacor Private Cloud

Für Ihren Unternehmenserfolg sind eine funktionierende IT-Infrastruktur und die Verfügbarkeit Ihrer IT-Systeme entscheidend. Zudem hat jedes Projekt unterschiedlichen Anforderungen an die Ausfall- und Datensicherheit.

Um Ihre IT-Umgebung sicher und hochverfügbar zu betreiben, können Sie bei Adacor aus verschiedenen Redundanz-Optionen wählen.

brandeins /thema
2024
Heft 24
Beste
IT-Dienstleister

Ihre Daten liegen in Europas sichersten Rechenzentren

Adacor Rechenzentren erfüllen höchste Standards und sind TIER 3 / TIER 4 klassifiziert. Warum Frankfurt?

Frankfurt zählt zu den größten, modernsten und wichtigsten Standorten für Rechenzentren in Europa. Hier liegt auch der weltweit größte Internet-Knoten DE-CIX.

1+1

Alle Infrastruktursysteme sind redundant und mindestens doppelt vorhanden.

Die Stromversorgung ist mit einer redundanten Hauptstroman-bindung sicher ausgelegt.

Zwei separate USV-Systeme sorgen bereits bei Spannungs-schwankungen und bei Netz-ausfall für eine unterbrechungs-freie Stromversorgung.

24/7 Notruf- und Serviceleitstelle mit standardisierten Sicherheits-prozessen, mehrstufigem Sicher-heitszonenprinzip physikalischem Schutz und Zugangskontrolle.

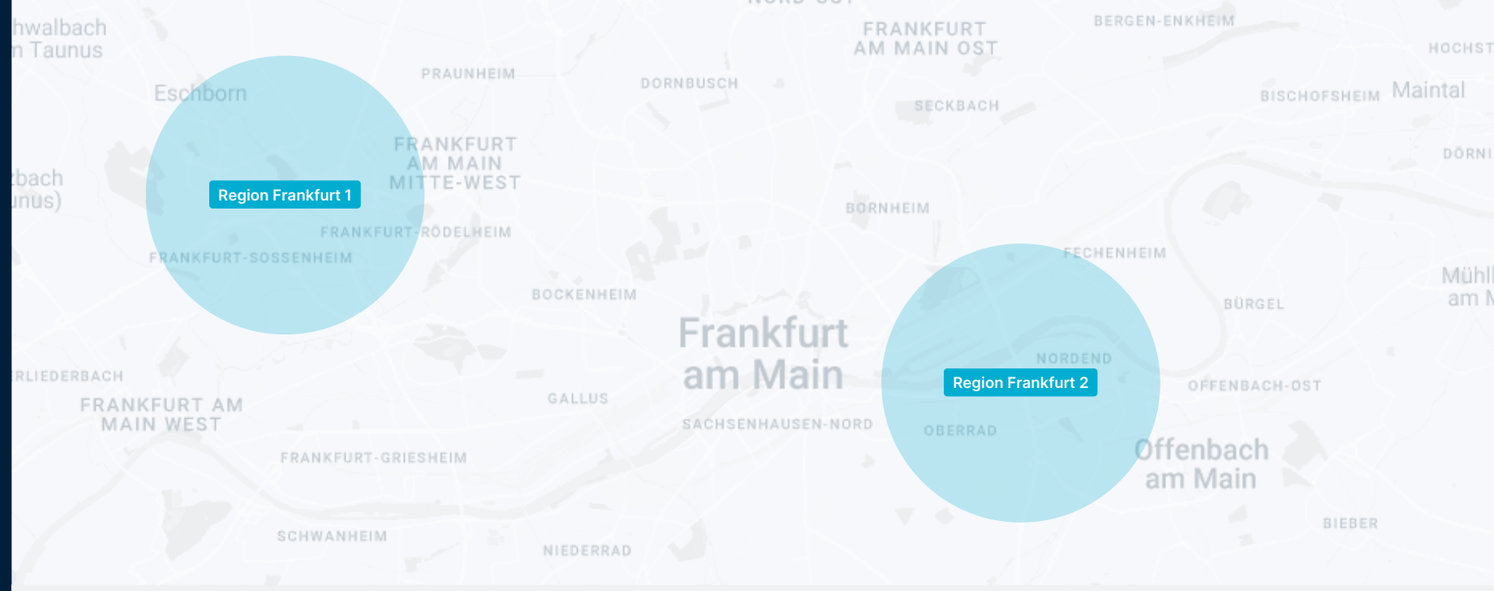
Dieselgeneratoren mit genug Kapazitäten, um den gesamten RZ-Campus 72 Stunden mit Strom zu versorgen.

Umfassender Brandschutz durch automatische Brandmeldesysteme, Rauchfrüherkennung und Löschan-lagen auf Basis von Löschgas.

Zertifizierungen unserer Rechenzentren

- ISO 27001 – Zertifiziertes ISMS
- ISO 9001 – Zertifiziertes VDS
- ISO 50001 – Zertifiziertes DMSZ
- PCI DSS – Zertifiziert 03-2018

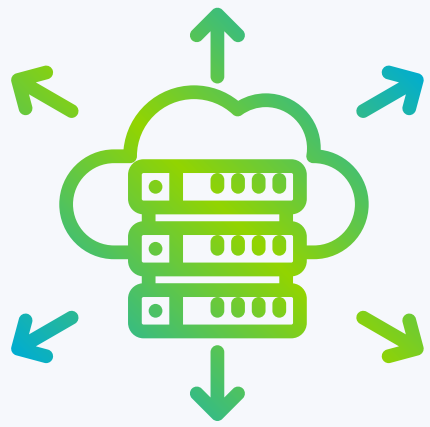
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.adacor.com



Verfügbarkeitsoptionen

	Lokal Ein Brandschutzabschnitt	Lokalredundanz Zwei Brandschutzabschnitte	Zonenredundanz Zwei Verfügbarkeitszonen	Regionenredundanz Zwei Regionen
Betrieb Ihrer Infrastruktur	• Ihre Cloud-Infrastruktur wird in einem hochmodernen Rechenzentrum in Frankfurt betrieben.	• Ihre Cloud-Infrastruktur wird in einem hochmodernen Rechenzentrum in Frankfurt am Main betrieben – verteilt auf zwei Brandschutzabschnitte.	• Ihre Cloud-Infrastruktur wird in zwei hochmodernen, autonomen RZ-Gebäuden (= zwei Verfügbarkeitszonen) in Frankfurt betrieben und verteilt.	• Ihre Cloud-Infrastruktur wird in zwei hochmodernen, autonomen Regionen rund um Frankfurt betrieben und verteilt. • Betriebsdistanz: mind. 10 km • Redundante Glasfaserleitungen zwischen den Regionen sorgen für hohe Ausfallsicherheit und niedrige Latenzen.
Physischer Schutz	• Die Versorgungstechnik, Internetanbindung, Firewalls, Datensicherung sowie die Überwachung sind redundant und somit hochverfügbar ausgelegt. • Ausfälle dieser Komponenten werden automatisiert kompensiert und sind für die Nutzenden nicht spürbar.	• Im unwahrscheinlichen Fall eines Brandes bieten separate Brandschutzabschnitte mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindesten 90 Minuten einen mehr als ausreichenden Schutz. Dadurch wird ein Verlust Ihrer Daten verhindert und die Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen bleibt bestehen.	• Durch räumliche Trennung und redundanter Verteilung von Applikationen und Daten auf zwei unterschiedliche, autonome Verfügbarkeitszonen kann eine Vielzahl von Ereignissen abgefangen und die Verfügbarkeit auch im Fehlerfall sichergestellt werden. • Ihre Software ist damit nicht nur vor Bränden, sondern auch vor Ausfällen von Kühlsystemen und Notstromversorgungssystemen in einem Gebäude geschützt.	• Mit der räumlichen Trennung auf zwei unterschiedliche, autonome Regionen erreichen Sie den maximalen Schutz vor physikalischen Ereignissen, die zu einem Komplettausfall eines gesamten Rechenzentrums führen könnten. • Die Entfernung der Regionen zueinander schützt vor Ereignissen, die einen groß-flächigen Wirkungsradius haben, wie Gefahrgutunfälle, Groß-brände oder Bombenfunde aus dem 2. Weltkrieg.
Ausfallsicherheit & Schutz Ihrer Daten (Backup)	• Ihre Daten werden in zwei Brandschutzabschnitten gespeichert & sind auch sicher, sollte ein Brandschutzabschnitt länger nicht verfügbar sein.	• Unsere Infrastruktur ermöglicht es, Applikationen und Services (Datenbanken, Webserver etc.) mittels Clustering, Failover-Mechanismen und Loadbalancing redundant und hochverfügbar auf beide Standorte auszulegen. • Replikationsmechanismen auf Applikations-Ebene minimieren zusätzlich den Datenverlust (RPO) und unterstützen Failover- und Wiederherstellungsszenarien Ihrer Applikationen.		
Preise je Projekt	**Standardmäßig enthalten**	**169,00 €**	**199,00 €**	**Auf Anfrage**

Zusätzliche Sicherheit für Ihre Daten



Dateibasiertes Backup

Tägliches Backup von Dateien und Ordnern

Mit dem dateibasierten Backup lassen sich gelöschte Daten jeglicher Art wiederherstellen und ältere Datenversionen rekonstruieren. Einmal wöchentlich erfolgt ein vollständiges Backup aller ausgewählten Dateien. An den übrigen Tagen erfolgt ein differenzielles Backup, das die Daten sichert, die sich seit dem letzten vollständigen Backup geändert haben.
Aufbewahrungszeit: 14 Tage (individuelle Anpassung möglich)
Individuelle Backup-Intervalle zur Abbildung spezieller RPO-Szenarien (z. B. max. tolerierbarer Datenverlust von zwei Stunden) oder zusätzliche Langzeit-Sicherungen können je nach Anforderung zusätzlich abgebildet werden. Die Speicherung der Backup- Daten erfolgt auf verteilten Backup Nodes.

Zusätzliche Spiegelung

Mit dieser optionalen Erweiterung bietet Adacor die Möglichkeit, den Backup Service um die automatisierte Spiegelung des Backups in eine andere, autonome Zone zu erweitern. - Ab 49,00€

ab 7 Cent je GB

Basis Snapshot inklusive

Täglicher Snapshot

Tägliches Backup für Ihre virtuellen Maschinen mit einer Aufbewahrungszeit von 24 Stunden.

Auf Basis dieser Snapshots können virtuelle Maschinen wiederhergestellt werden, beispielsweise bei nicht behebaren Problemen im Dateisystem oder Konflikten nach einem Update der installierten Pakete. Snapshots dienen also einem Disaster-Recovery oder einem Zurücksetzen auf vergangene Stände.
Aufbewahrungszeit: 24 Stunden (Basis)
Erweiterung: 48 Stunden (Premium)
Profitieren Sie von unserem erweiterten Premium Snapshot: Die Snaphots werden zwei
Tage, sowie ein Snaphot zum Wochenende sieben Tage lang vorgehalten und in einer anderen Verfügbarkeitszone gespeichert.

Lassen Sie uns jetzt Ihr Projekt sicher gestalten.

Telefon: 069 900299-2016
E-Mail: solutions@adacor.com

Bastian Kurz, unser Senior Solution Manager und sein Team sind bei Fragen oder zur Besprechung eines konkreten Projektes für Sie da.

cloud.adacor.com