



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.

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 Hauptstromanbindung sicher ausgelegt.



Zwei separate USV-Systeme sorgen bereits bei Spannungsschwankungen und bei Netzausfall für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.



24/7 Notruf- und Serviceleitstelle mit standardisierten Sicherheitsprozessen, mehrstufigem Sicherheitszonenprinzip 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 Löschanlagen auf Basis von Löschgas.

Zertifizierungen unserer Rechenzentren



ISO 27001
Zertifiziertes ISMS



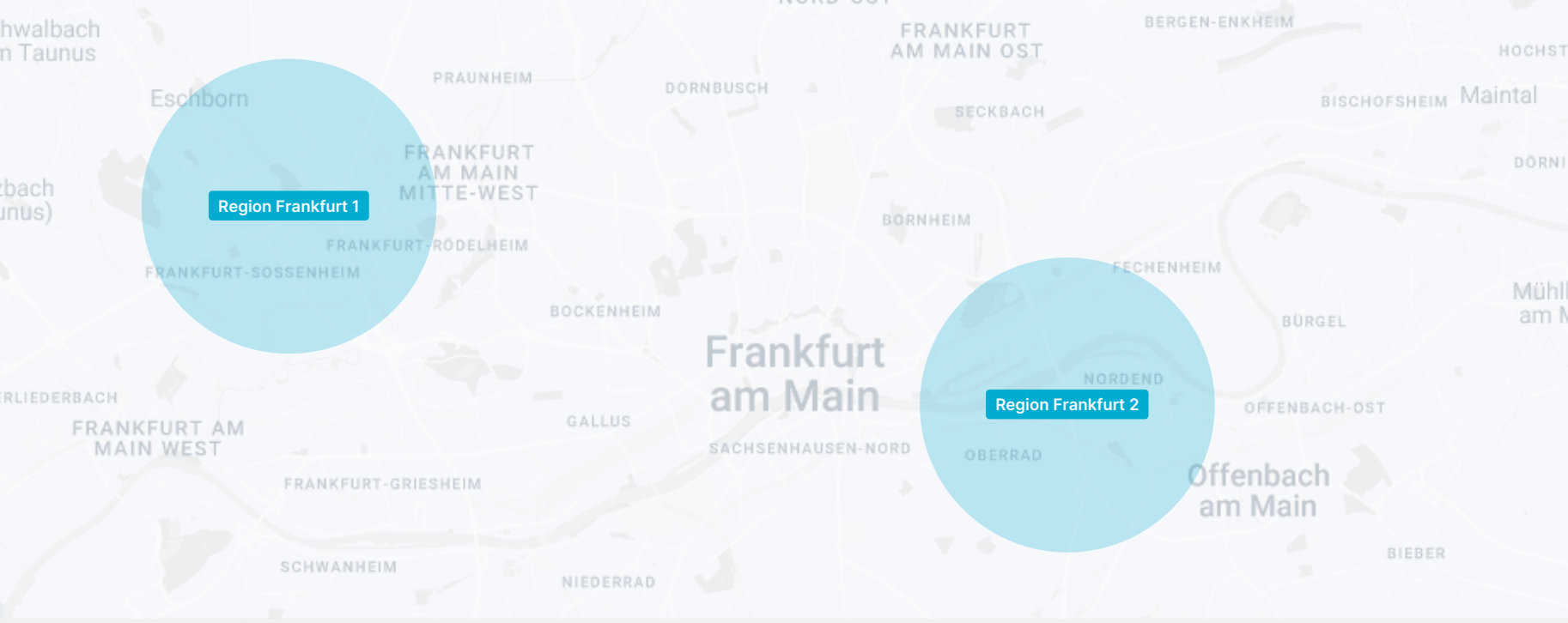
ISO 9001
Zertifiziertes VDS



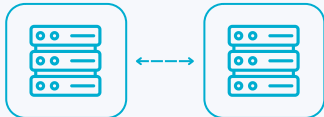
ISO 50001
Zertifiziertes DMSZ



PCI DSS
Zertifiziert 03-2018



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 mindestens 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 großflächigen Wirkungsradius haben, wie Gefahrgutunfälle, Großbrände 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 auszuliegen. - 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



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 behebbaren 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 Snapshots werden zwei

Tage, sowie ein Snapshot zum Wochenende sieben Tage lang vorgehalten und in einer anderen Verfügbarkeitszone gespeichert.

Basis
Snapshot
inklusive



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