

flexIT

Speicherplatz und Rechenleistung der todo-Server flexibel nutzen



*todo's Cloud Computing Solution macht's möglich:
blitzschnell können flexIT-Kunden gemietete Server-
kapazitäten an geänderte Bedürfnisse anpassen.*

flexIT eröffnet neue Dimensionen im IT-Business: flexIT-Kunden können ihre Anwendungen auf die hochverfügbaren Server der todo GmbH auslagern. Entsprechend den jeweiligen Applikationen können Hardware- und Servereigenschaften dabei flexibel und bequem an veränderte Anforderungen angepasst werden. Nimmt die Serverauslastung – etwa aufgrund eines vereinzelt Massenmailversands – zu, können innerhalb weniger Minuten zusätzliche Serverkapazitäten hinzugezogen werden. Damit ist die optimale Performance des Online-Service garantiert. Auch Kosten werden gespart: Ausgaben für Anschaffung, Betrieb und Wartung eines eigenen Serverparks entfallen. Die Abrechnung des Internet Traffics bei flexIT erfolgt entsprechend der tatsächlichen Nutzung auf 1-Gigabyte-Basis.

todo – Vorreiter in Deutschland

Damit nutzt todo als bisher einziges deutsches Internetsystemhaus die Vorteile des Cloud Computing für die Bereitstellung von hochverfügbaren Server-Instanzen. Sensible Daten – wie zum Beispiel Kundenkontakte, strategische Planungen oder Patententwürfe – liegen bei todo in sicheren Händen. Während die Behörden in den USA beispielsweise weit reichende Zugriffsmöglichkeiten auf gespeicherte Daten haben, unterliegen die todo-Server den strengen, deutschen Datenschutzbestimmungen.

Schluss mit unkalkulierbaren Risiken bei kostengünstigen, kalkulierbaren Preisen!

flexIT kann über verschiedene Service-Level-Agreements genutzt werden – auch ohne lange vertragliche Bindung. Die von todo eingesetzten Hochverfügbarkeitscluster bieten dabei das höchste Maß an Sicherheit.

flexIT im Einzelnen

flexIT instance

Wir stellen unseren Kunden auf Wunsch die so genannten flexIT-Instanzen zur Verfügung. So können die skalierbaren Server-Einheiten aus dem flexIT-Hochverfügbarkeitscluster per Web-Oberfläche problemlos hoch und runter gefahren sowie angehalten oder dupliziert werden. Über vorgefertigte Vorlagen laufen nahezu alle Linux- oder Windows-Versionen auf den Servern.

Performanter Betrieb zu jeder Zeit

flexIT garantiert einen performanten Betrieb zu Jeder Zeit. Anders als in der Praxis häufig der Fall, werden die vorhandenen Ressourcen bei flexIT nicht überbucht. Weil todo zudem ausschließlich Hard- und Software von namenhaften Herstellern wie EMC, DELL, CISCO und CITRIX nutzt und diese redundant einsetzt, ist eine Verfügbarkeit von 99,99 Prozent im Jahresmittel garantiert. Dennoch ist für das eigentlich Unmögliche vorgesorgt: Beim Ausfall einer hochverfügbaren



Server-Instanz würde die entsprechende Applikation automatisch innerhalb weniger Sekunden auf einem anderem Knoten des Clusters wieder hochgefahren werden.

Die Abrechnung innerhalb der flexIT genutzten Ressourcen erfolgt auf Wunsch stündlich, täglich, monatlich oder im Rahmen eines Jahresvertrages.

flexIT computing

Die Rechenleistung der Serverinstanzen wird auf die jeweiligen Anforderungen der Kunden abgestimmt. Dabei kann zwischen zwischen einem und bis zu acht CPU-Kernen pro Instanz gewählt werden. Zudem kann der Hauptspeicher nach Bedarf auf bis zu 16 GB RAM pro Instanz angepasst werden.

flexIT storage

Jede flexIT Instanz benötigt für den Betrieb einen Datenspeicher, der auch nach dem Abschalten stets verfügbar bleibt. Dieser hoch performante Datenspeicher kann in 1-Gigabyte-Einheiten zu den jeweiligen Server-Instanzen dazu gemietet werden. Der Speicher ist dabei sowohl für Betriebssysteme als auch für Datenbanken geeignet.

Sicher und trotzdem günstig

Für statischen Content wie beispielsweise bei Multimediadaten oder Dokumenten bietet todo auch „Standard Storage“ an – einen für große Datenmengen geeigneten, aber kostengünstigeren Speicher. Dedizierte Festplatten können für Anwendungen mit hohem I/O-Bedarf angemietet werden.

flexIT traffic

Die Abrechnung des Internet-Traffics erfolgt auf Grundlage einer flexiblen 1-Gigabyte-Basis.

flexIT Optionen

load balancing – firewall – backup

Auf Wunsch kann ein „Load Balancer“ vor die Server-Instanzen geschaltet werden, um Performance und Verfügbarkeit der jeweiligen Services zu erhöhen. Dieser verteilt die Zugriffe aus dem Internet gleichmäßig auf die verschiedenen verbundenen Server. Sollte eine Instanz ausfallen, wird diese vom Load Balancer für weitere Zugriffe gesperrt bis sie wieder verfügbar ist.

Firewall und Backup garantieren Sicherheit

Um die Sicherheit zu erhöhen und die Server vor Angriffen zu schützen, kann eine Firewall vor der Server-Instanz installiert werden. Dadurch wird der Server zudem von möglichen Störeinflüssen aus dem Internet (z.B. Port-Scans, Fragmentierungsangriffe) abgeschirmt.

Auf Wunsch erstellt todo täglich ein Backup der jeweiligen Server-Instanzen beziehungsweise ein Backup der darauf befindlichen Daten.

Unsere Partner

