Optimierte Cloud-Architektur durch AWS Well-Architected Framwork Review

aws partner network
Premier Consulting Partner

Eine Cloud, grenzenlose Möglichkeiten – die sich mit AWS umsetzen lassen. Läuft jedoch eine Anwendung aufgrund plötzlicher oder schleichender Fehler nicht wie geplant, kann dies Sicherheit und Compliance gefährden, den Betrieb beeinträchtigen und die Kosten in die Höhe treiben. Mit Hilfe des bewährten Frameworks „AWS Well-Architected Framework Review“ nimmt T-Systems Ihre Anwendungen unter die Lupe und ermittelt Verbesserungspotenziale. Wenn Sie unsere Empfehlungen umsetzen und dabei auf unsere Hilfe zurückgreifen möchten, können Sie ein AWS-Nutzungsguthaben von bis zu $5.000 beantragen.

€1,800

für die Überprüfung einer Anwendung,

$5,000 AWS Gutschrift möglich*

Die umfangreichen Funktionen von AWS bieten Unternehmen viele Chancen, stellen sie aber auch vor Herausforderungen. Mit diesen Fragen sollten Sie sich beschäftigen: Nutzt eine geschäftskritische Anwendung moderne Cloud-Funktionen? Ist sie skalierbar und hochverfügbar? Wie können Sie mit cloudnativen Architekturen schneller neue Anwendungen entwickeln und bereitstellen? Und welche bewährte Methode passt am besten, wenn Sie die Migration eines Altsystems planen?

Was beinhaltet der AWS Well-Architected Framework Review (WAFR) Service von T-Systems?

Klar ist: WAFR ist kein Audit. Vielmehr sprechen Sie zuerst mit unseren Spezialisten für AWS-Architekturen. Nachdem wir gemeinsam einen zu optimierenden Workload definiert haben (lokal, hybrid oder AWS), führt unser Team im Rahmen eines Workshops eine tiefgreifende Anwendungsanalyse durch.

Das Team überprüft die bestehende Architektur Ihrer Anwendung mit Hilfe von Amazons Well-Architected Framework Review für das Design und den Betrieb cloudbasierter Anwendungen. Wir beantworten grundlegende Fragen und ermitteln, wie gut die Architektur Ihrer Anwendung mit den Best Practices für die Cloud übereinstimmt. Nach der Analyse geben wir Ihnen detaillierte Einblicke und Anleitungen, wie Sie den Anwendungsbetrieb und den damit verbundenen Workload in der AWS Cloud verbessern können.

WAFR eignet sich besonders für Entwickler, Architekten und Admins, die nicht nur Empfehlungen zum Applikationsbetrieb benötigen, sondern auch eigene Anwendungen entwerfen, erstellen, migrieren und optimieren wollen.

Geschäftskritische Workloads im Fokus

Vor allem für geschäftskritische Anwendungen gilt: Warum nicht einen Blick auf die Architektur werfen? Unsere umfassende Überprüfung entspricht den bewährten Best Practices. Setzen Sie unsere Empfehlungen um, können Sie, Ihre Nutzer und Stakeholder sicher sein, dass Ihre Anwendung nicht nur heute, sondern auch in Zukunft die erforderlichen Standards erfüllt.

T-Systems

Let’s power higher performance

Unser Ansatz basiert auf den sechs Säulen des AWS Well-Architected Framework Review:

Operative Exzellenz
Hier konzentrieren wir uns auf den Betrieb und die Überwachung von Systemen, um die Wertschöpfung zu steigern sowie Prozesse und Verfahren kontinuierlich zu ver- bessern. Dazu gehören Automati- sierung von Änderungen, Reaktion auf Ereignisse sowie Standards für das tägliche Betriebsmanage- ment.

Effiziente Performance
Hier liegt das Augenmerk auf der effizienten Nutzung von Com- puter- und IT-Ressourcen. Wir ermitteln,welche und wie viele Ressourcen ein Workload benö- tigt. Hinzu kommen Performance Monitoring und Richtlinien, wie sich der effiziente Betrieb auch bei sich ändernden Geschäftsanforde- rungen aufrechterhalten lässt.

Nachhaltigkeit
Bewertung Ihrer Arbeitslasten, um deren Energieverbrauch zu senken und ihre Effizienz zu verbessern.

Kosteneffizienz
Sie bezahlen nur das, was Sie brauchen: Diese Säule umfasst die Transparenz der Ausgaben, das Kapazitätsmanagement sowie Kostenkontrolle und -analyse.

Verlässlichkeit
Bei dieser Säule geht es um die Ausfallsicherheit von Workloads: Werden alle Funktionen korrekt und konsistent ausgeführt? Läuft die Anwendung nach einem Fehler schnell wieder weiter? Es geht um das Design verteilter Systeme, Pläne für die Wiederherstellung von Daten und den Umgang mit Änderungen.

Sicherheit
Im Mittelpunkt steht der Schutz von Systemen und Informatio- nen. Diese Säule beinhaltet die Integrität und Vertraulichkeit von Daten, die Verwaltung von Berechtigungen und die Einfüh- rung vonKontrollmechanismen, mit denen sich Sicherheitsvorfälle erkennen lassen.

Welche Vorteile bringt Ihnen die Well-Architected Framework Review?

Dank einer professionellen und unabhängigen Bewertung Ihrer Anwendung und Ihres Workloads profitieren Sie von

- wichtigen Hinweisen zu Performance, Sicherheit und anderen Parametern
- einem Verständnis für bewährte Best Practices in der Cloud und für die Säulen des AWS Well-Architected Framework Review
- Erkenntnissen, die sich auf andere Anwendungen und Workloads anwenden lassen

Darüber hinaus erhalten Sie eine Reihe praktischer Empfehlungen, einschließlich einer Roadmap für die Umsetzung mittel- und langfristiger Ziele.

Was beinhaltet die Well-Architected Framework Review darüber hinaus?

Meist einigen wir uns mit Ihnen bei einer ersten telefonischen Beratung auf die Anwendung, die überprüft werden soll. Gleichzeitig beantworten wir Ihre Fragen zu den Auftragsbedingungen.

Auf Ihren Wunsch können wir die Überprüfung von Anwendung und Workload entweder bei Ihnen vor Ort oder remote durchführen, je nachdem, was für Sie besser passt.

Die nächsten Schritte können Sie selbst bestimmen: Auf Basis der in der Review ermittelten Informationen können Sie entscheiden, welche Empfehlungen Sie wann umsetzen wollen. Sollen wir Ihnen bei der Umsetzung helfen, können Sie AWS-Support in Form von Service-Gutschriften von bis zu $5.000* anfordern.

Unsere AWS-Architekten unterstützen Sie gerne, melden Sie sich jederzeit bei uns.

Kontakt
www.t-systems.com/contact
E-Mail: info@t-systems.com
00800 33 090300*

Herausgeber
T-Systems International GmbH
Marketing
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt am Main
Germany

***Informationen & Bedingungen.**
Alle Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Geschäftskunden (keine Wiederverkäufer, keine Partner). Die Durchführung des Workshops hängt von der Verfügbarkeit ab. Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken und stellt kein verbindliches Angebot dar. Bei Interesse senden wir Ihnen gerne die entsprechenden Vertragsunterlagen zu. Darin sind auch die genauen Inhalte der Dienstleistung aufgeführt.

T Systems

Let's power higher performance

Last update: 11/2023 | Designed by: Creative Factory, TSIN