Modernisierung des Zahlungsverkehrs mit GreenLake

Die sichere, skalierbare Cloud-Zahlungsplattform, die Sie für Innovationen benötigen – heute und morgen

Sicher, konform und skalierbar
Mit GreenLake for Payments erhalten Sie umfassende Unterstützung für sichere Transaktionen. Ihre vertraulichen Daten bleiben jederzeit geschützt und Ihre Umgebung steht im Einklang mit den Industriestandards.

Heute für Sie da, ausgelegt auf die Zukunft
Weiterentwicklungsmöglichkeiten sind in die Plattform integriert, während kurze Implementierungszyklen dafür sorgen, dass Sie stets auf dem neuesten Stand, wettbewerbsfähig und innovativ bleiben.

Modernisierung ohne Aufwand und mit geringem Risiko
Sie zahlen erst, wenn Ihre Systeme live gehen.

GreenLake Flex Solution entwickelt für Payments

- Unterstützt die wichtigsten Kartenzahlungen und als einzige Plattform schnell wachsende alternative Zahlungsarten wie kontaktloses Bezahlen und Buy-now-pay-later-Dienste
- Läuft mit Lusis TANGO, der modernen Zahlungsplattform, die von vier der zehn größten Banken der Welt eingesetzt wird. Erweitert mit Lusis TANGO AI Fraud (TANGO AIF™) für Echtzeit- und ML-gestützte Betrugserkennung.
- Bietet dank Intel® Xeon® Prozessoren einzigartige Sicherheit, Skalierbarkeit und Leistung in den Bereichen Computing, Storage, Arbeitsspeicher und Netzwerk
- Basiert auf HPE Nonstop Compute, der geschäftskritischen Technologie, die mehr als 65 % aller Zahlungskartentransaktionen weltweit ermöglicht
- Verringert Ihren CO2-Fußabdruck durch Vermeidung von Überbereitstellung, wodurch der Stromverbrauch gesenkt wird
- Enthält Intel® Software Guard Extensions, die gehärtete Enklaven zum Schutz ausgewählter Codes und Daten verwenden

Eine auf Entwicklungsmöglichkeiten ausgelegte Plattform

Zahlungsdienste sind ein unerlässlicher Teil Ihres Geschäfts, aber die Art und Weise, wie die Menschen bezahlen, verändert sich. Um der Konkurrenz einen Schritt voraus zu sein, müssen Sie in der Lage sein, neue Produkte und Services schneller anzubieten.

Aber während sich die FinTech-Branche rasant weiterentwickelt, nutzen einige Banken immer noch 40 Jahre alte Zahlungsplattformen. Derartige Legacy-Architekturen sind komplex und teuer in der Wartung. Sie benötigen eine agile, moderne Lösung.

GreenLake Flex Solution entwickelt für Payments ist eine neue Zahlungsplattform von einem Partner, dem Sie vertrauen können. Sie bietet hohe Leistung und ist unterbrechungsfrei verfügbar,[1] extrem sicher und auf Weiterentwicklung ausgelegt.

GreenLake bietet Ihnen ein völlig neues Erlebnis für Ihre Anwendungen und Daten, egal wo diese gespeichert sind. Diese offene, sichere Edge-to-Cloud-Plattform modernisiert Ihre IT, um die Unternehmensergebnisse zu verbessern – verwaltet in Ihrem Rechenzentrum oder einer Colocation-Einrichtung, um Aufgaben zu vereinfachen und zu automatisieren und so Zeit und Ressourcen freizusetzen.

In einer Welt ohne Pausen können Sie sich darauf verlassen, dass Hewlett Packard Enterprise und unsere vertrauenswürdigen Partner Ihnen echte Fehlertoleranz für geschäftskritische Anwendungen bieten.

Und mit HPE als Ihrem zentralen Ansprechpartner brauchen Sie sich keine Gedanken über Rollen und Verantwortlichkeiten zu machen. Wir kümmern uns um Ihre IT-Umgebung und Ihre Daten und geben Ihnen dadurch die Freiheit und die Flexibilität, die Plattform im Einklang mit Ihrer IT-Governance zu betreiben.

GreenLake for Payments ist bereit für neue Unternehmensanforderungen und kann Ihnen dabei helfen, mit aufstrebenden FinTech-Unternehmen zu konkurrieren.

[1] Always-on follows AL4 availability level for HPE Nonstop systems as recognized by IDC in IDC's Worldwide Computing Platforms Taxonomy, 2024, doc #US49554324, March 2024.

Der Wechsel war nie einfach – bis jetzt

Die Migration kann ein schwieriger und langwieriger Prozess sein, der Ressourcen verlangt, die möglicherweise bereits anderweitig gebunden sind.

Der Wechsel in die Cloud ist mit Herausforderungen im Sicherheitsbereich und regulatorischen Hürden verbunden, während eine neue Zahlungsplattform Risiken birgt, die sich in der Vergangenheit als große Hemmschwelle erwiesen haben, die viele Banken von diesem Schritt abgehalten hat.

Legacy-Systeme können unflexibel sein und erfordern erhebliche Investitionen für die Wartung, wodurch Mittel von Innovationsmöglichkeiten abgezogen werden. Verzögerungen bei der Migration führen zu Kostenüberschreitungen, während Ausfälle oder Downtimes zu gravierenden Rufschädigungen führen können.

Mit GreenLake for Payments, der führenden Lösung für die Modernisierung des Zahlungsverkehrs, erhalten Sie das beste Ergebnis für Ihre Zahlungsplattform. Sie zahlen erst, wenn die Systeme live gehen – für eine schnelle, risikoarme und problemlose Migration.

Und weil HPE sich um alles kümmert, können sich Ihre Teams auf das Wachstum Ihres Unternehmens konzentrieren und werden nicht damit gebunden, nur den Betrieb aufrechtzuerhalten.

GreenLake Flex Solution for Payments, eine agile Cloud-Lösung

Die Public Cloud wurde nicht für geschäftskritische Workloads wie Zahlungssysteme entwickelt, daher sind Kosten und Verwaltbarkeit oft ein Problem. Mit GreenLake for Payments behalten Sie die Kontrolle, denn Sie behalten Ihre Daten vor Ort oder in einer Colocation-Einrichtung. GreenLake bringt die Cloud zu Ihnen und bietet eine Managed Solution mit nutzungsbasierter[2] Abrechnung, flexiblem Wachstum und reduzierter Komplexität der IT-Umgebung.

GreenLake for Payments bietet umfassende Unterstützung für sichere Transaktionen. Ihre vertraulichen Daten bleiben jederzeit geschützt. Intel® Software Guard Extensions verwenden gehärtete Enklaven zum Schutz ausgewählter Codes und Daten vor Manipulationen.

Hinsichtlich der Compliance können Cloud-Ansätze eine größere regulatorische Herausforderung darstellen, GreenLake for Payments bleibt aber in Ihrem Rechenzentrum und unter Ihrer Kontrolle.

HPE Nonstop, powered by Intel, bietet Ihnen rund um die Uhr Verfügbarkeit, Geschwindigkeit und genug Leistung für ein riesiges Transaktionsvolumen. So können Sie jede Nachfrage bewältigen und zahlen dank unseres verbrauchsbasierten Modells nur für das, was Sie wirklich benötigen.

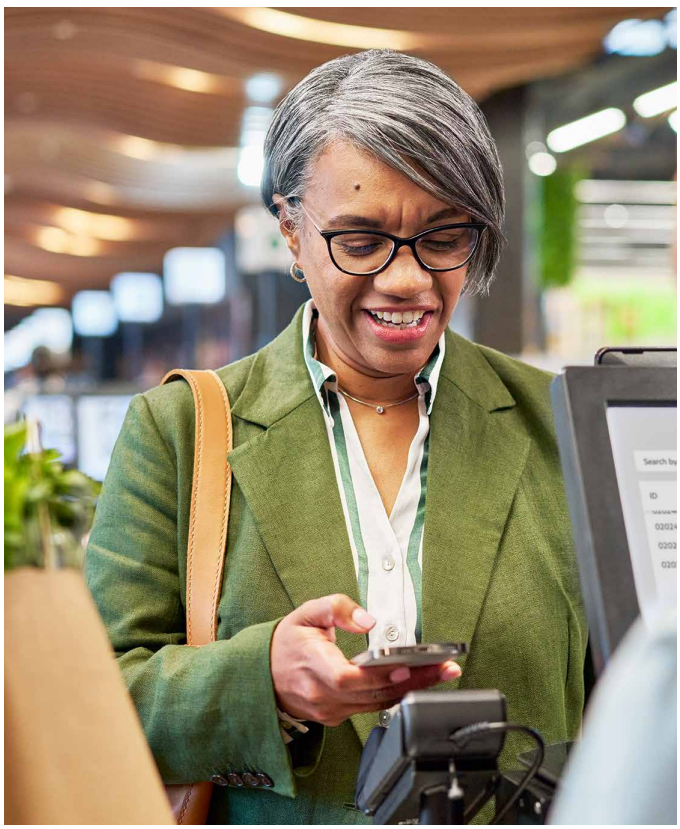
Eine flexible, offene und hochverfügbare Plattform – jetzt mit Echtzeit-Funktionen zur Betrugserkennung

GreenLake for Payments läuft mit Lusis TANGO, der aktuellen modernen Zahlungsplattform, die modernste Technologie nutzt, um sich wandelnden geschäftlichen Anforderungen gerecht zu werden. Es genießt das Vertrauen von vier der zehn größten Banken der Welt.

Auf dieser Grundlage können Kunden ihre Zahlungsplattform mit Lusis TANGO AI Fraud erweitern – eine fortschrittliche, ML-gestützte Funktion zur Betrugserkennung. TANGO AIF wendet Modelle direkt im Transaktionsablauf an, um das Verhalten in Echtzeit zu analysieren und eine schnelle, prozessintegrierte Betrugsprüfung und -entscheidung zu unterstützen, während gleichzeitig die von der Bank festgelegten Governance- und Kontrollmechanismen eingehalten werden. Dies ermöglicht es Finanzinstituten, den Betrugsschutz zu verstärken, ohne den laufenden Zahlungsverkehr zu unterbrechen.

Die Lusis TANGO-Plattform ist für hohe Transaktionsvolumina ausgelegt und erreicht eine maximale Verfügbarkeit von 10.000 Transaktionen pro Sekunde (TPS).[3] Die geringeren Kosten bis zur Inbetriebnahme und kürzere Implementierungszeit machen sie zu einer kosteneffizienten Lösung. Eine Microservice-Architektur sorgt für Agilität und unterstützt die flexible Bereitstellung neuer Funktionen.

Um eine Anbieterabhängigkeit zu vermeiden, ist Lusis TANGO sowohl jetzt als auch in Zukunft plattform- und datenbankunabhängig und kann bei Bedarf problemlos auf andere Plattformen portiert werden.



[2] May be subject to minimums or reserve capacity may apply

[3] lusispayments.com/benchmarks.html

Eine Lösung, auf die Sie vertrauen können

In GreenLake for Payments sorgt HPE Nonstop für Verfügbarkeit rund um die Uhr, Geschwindigkeit und genug Leistung für ein riesiges Transaktionsvolumen. Sie können sich sicher sein, dass Sie jeder Herausforderung gewachsen sein werden.

HPE Nonstop ist ein vollständig redundantes System, das nach dem Prinzip konzipiert wurde, dass jedes Element ausfallen kann (und wird). Die integrierte Hardware und Software ermöglichen echte Business Continuity und lineare Skalierbarkeit und basieren auf Hardware-Industriestandards, darunter Intel Xeon Server, branchenübliche Speicheroptionen und InfiniBand-Fabric.

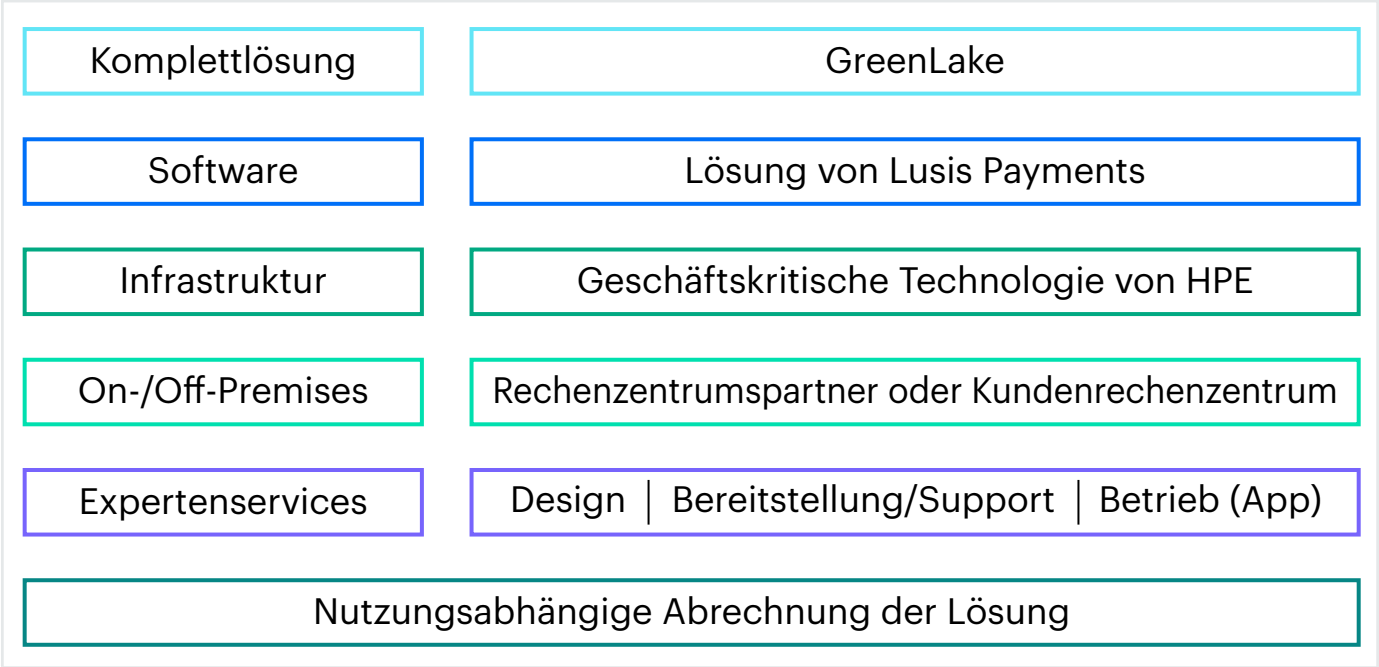
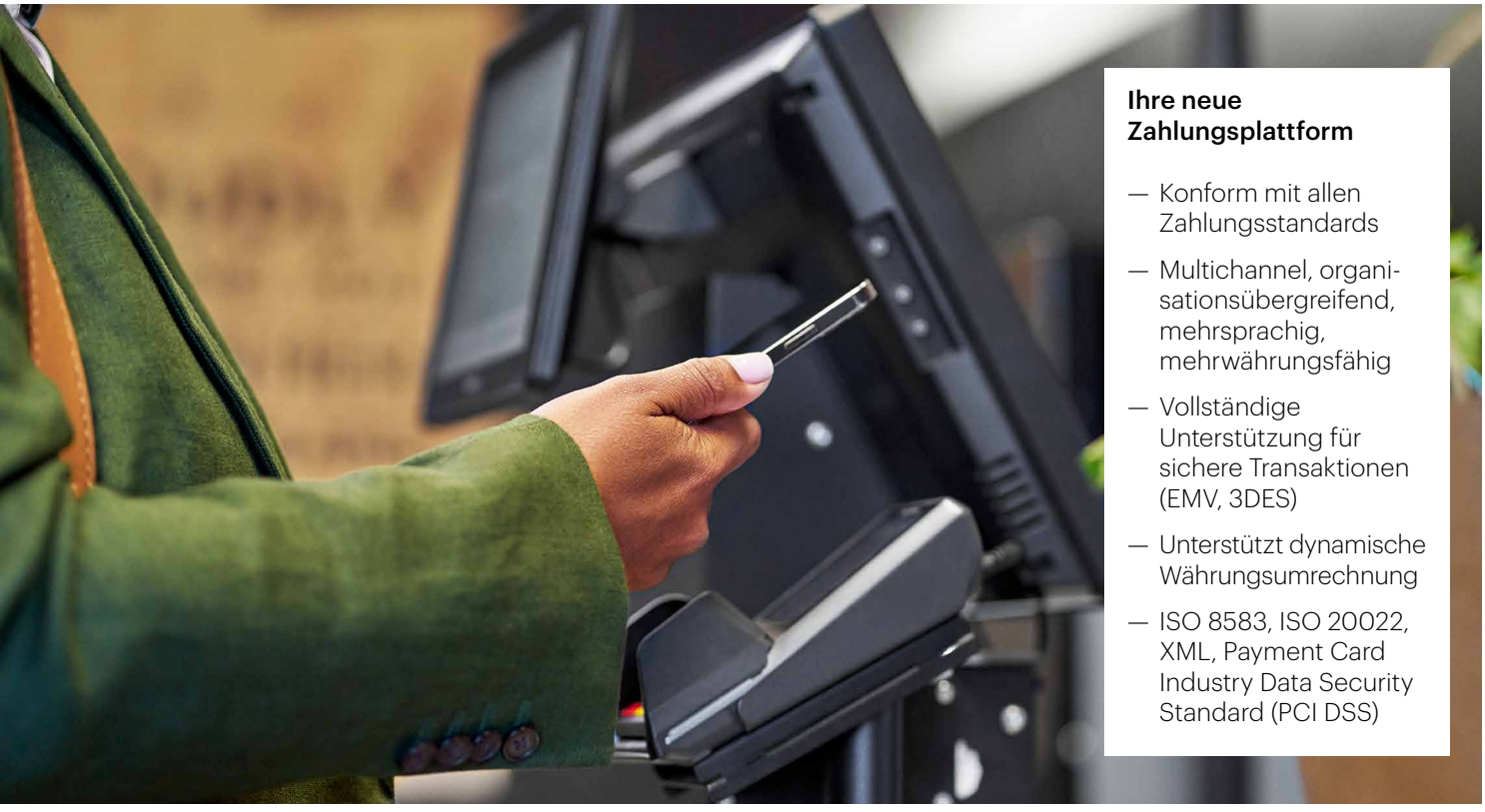


Abbildung 1. GreenLake for Payments, eine komplette End-to-End-Zahlungslösung



Ihre neue Zahlungsplattform

- Konform mit allen Zahlungsstandards
- Multichannel, organisationsübergreifend, mehrsprachig, mehrwährungsfähig
- Vollständige Unterstützung für sichere Transaktionen (EMV, 3DES)
- Unterstützt dynamische Währungsumrechnung
- ISO 8583, ISO 20022, XML, Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)

GreenLake for Payments verkleinert Ihren CO2-Fußabdruck

Überbereitstellung verschwendet Ressourcen. Wenn Sie zu viel Kapazität einkaufen, bleibt sie ungenutzt und kostet Geld beim Warten auf zukünftige Nachfrage. Wenn Sie jedoch zu wenig oder zu spät einkaufen, verpassen Sie Chancen.

GreenLake for Payments verhindert diese Ineffizienz, indem es die Überbereitstellung überflüssig macht. Und das reduziert Ihren Energieverbrauch und verkleinert so die CO2-Bilanz Ihres Unternehmens.

Besser für Ihr Betriebsergebnis. Besser für den Planeten.

Fazit

GreenLake for Payments gibt Ihnen die notwendige Agilität für Innovationen und für die Entwicklung neuer, umsatzgenerierender Produkte und Services. Die Modernisierung Ihres Zahlungssystems erfolgt schnell und mit geringem Risiko, während die Bezahlung pro Transaktion Ihre neue Plattform kosteneffizient im Betrieb und in der Wartung macht.

GreenLake for Payments kombiniert die Stärken von GreenLake, Lusis TANGO und HPE Nonstop powered by Intel, um Ihnen eine Komplettlösung aus einer Hand mit der benötigten Leistung, Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Kontrolle zu bieten.

Erfüllen Sie die Anforderungen von heute und seien Sie für die Zukunft gerüstet – mit einer Zahlungsplattform, die für morgen entwickelt wurde.

Weitere Informationen unter

GreenLake Flex Solutions

LusisPayments.com

HPE.com/info/Nonstop

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Dienstleistungen von Hewlett Packard Enterprise ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Intel und Intel Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Marken Dritter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

a00124525DEE, Rev. 3

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com