

# Optimierte Datenbereitstellung mit All-Flash-Analysen

## Optimize Analytics with All-flash Arrays

Schnellere Entscheidungsprozesse durch eine skalierbare, datengesteuerte Grundlage für richtig dimensionierte Hochleistungsanalysen

### Optimize Analytics with All-flash

**Arrays** bietet eine skalierbare Plattform für Hochleistungsanalysen. Damit lassen sich Analysebenutzer skalieren, große Datenpools auf der Basis von All-Flash-Technologie erstellen, um die Batchverarbeitung zu beschleunigen, und unternehmensweite Initiativen für die richtige Dimensionierung von Analysen einführen.

- Mehr Möglichkeiten für Ihre Benutzer – mit schnellem und einfachem Zugang zu verlässlichen Erkenntnissen, um eine bessere, fundierte Entscheidungsfindung zu ermöglichen
- Schaffung von Hochgeschwindigkeits-repositories für Unternehmensdaten und Senkung von Kosten durch die Abschaffung von kostspieligen, proprietären EDWs
- Erhebliche Verbesserungen bei NoSQL-Analyseworkloads, die für All-Flash-Technologie optimiert sind
- Richtige Dimensionierung Ihrer Analyseumgebung, um mit der exponentiellen Zunahme der Datenmengen und den Anforderungen des Geschäftsbereichs Schritt halten zu können
- Schnellerer Erkenntnisgewinnung mit einer leistungsstarken, integrierten Analyseinfrastruktur
- Modernisierung der Analyseinfrastruktur für eine High-Speed-Datenverarbeitung mit großer Kapazität bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtbetriebskosten.
- Geringeres Risiko durch gesicherte Geschäftskontinuität für ständigen Zugriff



### Schnellere Erkenntnisgewinnung

Angesichts der exponentiellen Zunahme der Menge, Vielfalt und Dynamik von Daten ist die Notwendigkeit für neue Methoden zur Datenerfassung, -verarbeitung und -analyse so groß wie nie zuvor, da eine fundierte Entscheidungsfindung ermöglicht werden soll. Eine Option zur Beschleunigung der Erkenntnisgewinnung ist Flash-Speicher.

Dank sinkender Preise und bezahlbaren Alternativen mit höherer Dichte ist Flash-Speicher günstiger als je zuvor. Durch ein kompaktes Design, Energieeffizienz, eine niedrige Latenzzeit und vorhersehbare Performance verbreitet sich Flash-Technologie im Vergleich zu rotierenden Festplatten sehr schnell.

### Optimize Analytics with All-flash Arrays

bietet Ihnen die Möglichkeit, die Rendite Ihrer Investitionen in leistungsstarke Lösungen zur Datenanalyse zu maximieren. Diese stellen sicher, dass Daten auf vorhersehbare Weise und mit hoher Performance verarbeitet werden. Zudem ermöglichen sie eine schnelle und einfache Migration bei geringerem Risiko und niedrigeren Kosten.

Die Lösung eignet sich ideal für IT-Organisationen,

77 % der Entscheider benötigen Informationen in Echtzeit!<sup>1</sup>

die von einer technisch fundierten Integration für Analyselösungen profitieren und dabei die Skalierbarkeit, die parallele Verarbeitung und die optimal abgestimmte Datenfunktionalität der SAS Foundation Suite nutzen möchten.

# 50 %

der Unternehmen sind der Meinung, dass sie sich zu einem datengestützten Unternehmen weiterentwickeln müssen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.<sup>2</sup>

# 43 %

der Unternehmen haben Schwierigkeiten beim Zugriff auf Daten aus verschiedenen Unternehmensbereichen.<sup>2</sup>

# 28 %

der Unternehmen berichten, dass ihre Möglichkeiten zur Datenanalyse nicht mit dem Tempo der Geschäftswelt Schritt halten können.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> „Winter is not coming: Eliminating Data Silos and Ending Information Hoarding“, Aberdeen Group, November 2015



Melden Sie sich noch heute an.

## Grundlagen für die Transformation

**Optimize Analytics with All-flash Arrays** nutzt das Potenzial der HPE Infrastruktur und das Leistungsspektrum von speicherinternen Technologien, um eine skalierbare, leistungsstarke, datengesteuerte Grundlage für optimierte Analyseumgebungen mit der richtigen Dimensionierung zu schaffen. Die Lösung wurde entwickelt, um die Rendite vorhandener Investitionen zu maximieren und die Anforderungen der Idea Economy in Bezug auf die Performance, Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit in Übereinstimmung mit der Geschäftstätigkeit zu erfüllen.

Ein charakteristischer Anwendungsfall für diese Lösung ist die Nutzung der Analyseleistung der SAS Foundation Suite. Sie bietet hilfreiche erweiterte Analysen, multivariate Analysen, Business Intelligence, Datenmanagement und vorausschauende Analysen, die in Unternehmensumgebungen typischerweise geschäftlichen Nutzen generieren.

Datenbankinterne SAS-Lösungen übernehmen das Datenmanagement und Analyseaufgaben innerhalb der Datenbank. Dies begünstigt die Datenkonsistenz, da die Zahl unnötiger Datenverschiebungen reduziert wird. Durch die Implementierung von SAS-Lösungen auf HPE Plattformen mit serverseitigem PCIe-Flash-Speicher können Sie Vorhersagemodelle implementieren und viel schneller Ergebnisse erzielen. Dank der Möglichkeit, neue Analysemodelle schnell zu implementieren und zu skalieren, kann sich die IT auf die Bereitstellung innovativer Lösungen konzentrieren, die geschäftliche Probleme lösen.

## Mehr Agilität für eine schnellere Erkenntnisgewinnung

**Optimize Analytics with All-flash Arrays** bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre zentrale Infrastruktur zu vereinfachen und zu optimieren, um neue Datenquellen zu nutzen. Auf diese Weise können Sie das Unternehmen agiler und innovativer machen, Alleinstellungsmerkmale entwickeln und erhalten sowie das geschäftliche Wachstum fördern.

### Leistungsstarke Analysen

Profitieren Sie von schnellem Zugriff auf verlässliche Informationen, indem Sie Flash für die speicherinterne Verarbeitung großer Datensätze verwenden. Die erstklassige Eingabe-/Ausgabeleistung beschleunigt die Erkenntnisgewinnung, um eine bessere, fun-

dierte und datengestützte Entscheidungsfindung zu ermöglichen.

### Richtig dimensionierte Analysen

Sorgen Sie für die schnelle Einrichtung oder Dimensionierung einer datengesteuerten Grundlage, die im Hinblick auf Skalierbarkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit und geschäftlichen Nutzen optimiert ist. Maximieren Sie die Rendite Ihrer vorhandenen Investitionen und profitieren Sie schnell von geschäftlichem Nutzen, um Alleinstellungsmerkmale zu schaffen sowie den Benutzern mit schnellem und einfachem Zugriff auf zuverlässige Erkenntnisse mehr Möglichkeiten zu bieten.

### Referenzarchitektur für eine schnellere Wertschöpfung

Stellen Sie schon jetzt sicher, dass Ihr Unternehmen mit der exponentiellen Zunahme der Datenmengen Schritt halten kann – mit einer vorab integrierten Lösung, durch die Sie Skalierungen schnell und gemäß den Informationsanforderungen des Unternehmens durchführen können.

### Einfache, skalierbare Performance dank Ressourcen mit niedriger Latenzzeit

Mit bis zu 20 TB serverseitigem Flash-Speicher und Skalierungsmöglichkeiten auf bis zu 7,9 GB Durchsatz pro Sekunde erfüllen Sie auch die anspruchsvollsten datenbankspezifischen Anforderungen. Führen Sie Skalierungen kontinuierlich durch, indem Sie HPE 3PAR All-Flash StoreServ bis zu 60 PB hinzufügen.

### Vollständiges Portfolio qualifizierter Services

Machen Sie sich das Know-how und die Erfahrung von HPE Technology Services oder einem unserer qualifizierten HPE Partner zunutze, um schnell von den Geschäftschancen zu profitieren, die Ihre Daten bieten.

## Geschäftliche Agilität und größeres Wachstum

Maximieren Sie mit **Optimize Analytics with All-flash Arrays** die Rendite Ihrer Investitionen in leistungsstarke DatenanalySELösungen. Dabei handelt es sich um eine bewährte und getestete Referenzarchitektur für vorausschauende Analysen mit einer schnellen und einfachen Migration, geringem Risiko und niedrigeren Kosten.

Weitere Informationen unter [hpe.com/empower](http://hpe.com/empower)