

SAS[®] INTELLIGENCE STORAGE

ERFOLG BASIERT AUF OPTIMALER LEISTUNG.
UND DER RICHTIGEN STRATEGIE.
EINFACH BESSER WERDEN – MIT SAS.



**EINFACH
BESSER WERDEN**

EINFACH BESSER WERDEN – MIT DER RICHTIGEN STRATEGIE

WACHSENDEM BEDARF MIT INNOVATIVEN IDEEN UND OPTIMALEN SYSTEMEN BEGEGNEN.

Die Anforderungen an zuverlässige Unternehmensdaten und deren direkte Verfügbarkeit sind extrem gestiegen: Die Anzahl der Zugriffe und damit die Nachfragemfrequenz nehmen enorm zu, da interne Anwender inzwischen oft selbst nach zuverlässigen Informationen suchen – zusätzlich müssen aussagefähige Reports meist in einem engen Zeitfenster erstellt werden.

Aus diesem steigenden Bedarf resultieren schnell Engpässe in den Datenspeichersystemen eines Unternehmens. Die damit verbundene Überlastung herkömmlicher Systeme entwickelt sich dann für alle Beteiligten zu einem echten Problem.

Die aktuell im Einsatz befindlichen relationalen Datenbankmanagementsysteme sind diesem zunehmenden Bedarf und den Anforderungen an Analyse- und Business Intelligence-Anwendungen nicht mehr gewachsen.

Diese klassischen Datenbanken offenbaren ihre Grenzen und Schwächen, wenn sie mit ständig wechselnden, nur begrenzt planbaren Berichts- und Analyseanforderungen im Bereich Business Intelligence konfrontiert werden. Diese enorme Belastung führt zu Limitierungen und damit oft zu nur sehr schwer zu bewältigenden Problemen.

So stehen den Anwendern – besonders auch dem Management – die benötigten aktuellen und zuverlässigen Daten nicht frühzeitig zur Verfügung und die IT-Abteilung hat permanent mit den Themen „Ressourcenbedarf“ und „Sicherheit“ zu kämpfen. Außerdem führen die Verknüpfung und Auswertung von großen Datenmengen durch das notwendige intensive Tuning schnell zu hohen Personal- und Hardwarekosten.

Komplexe Aufgaben fordern intelligente Lösungen. Das Enterprise Data Warehouse mit SAS Intelligence Storage – die richtige Strategie zur Lösung Ihrer Performance-Probleme mit Datenbanken.

SAS® INTELLIGENCE STORAGE

ANFORDERUNGEN DER ZUKUNFT INTELLIGENT LÖSEN

ABSOLUTE LEISTUNG DURCH OFFENE, FLEXIBLE UND SKALIERBARE PLATTFORM.

Komplexe Aufgaben fordern intelligente Lösungen. Um eine optimale Leistung der Business Intelligence-Anwendungen zu gewährleisten, benötigt die IT eine offene, flexible und skalierbare Plattform – und damit einen Paradigmenwechsel in der gesamten Data Warehouse-Strategie.

SAS Intelligence Storage liefert dazu die richtige Strategie – und die optimale Plattform. Die Lösung von SAS ist originär für die Unterstützung von Analyse- und Business Intelligence-Anwendungen entwickelt worden – und ist besonders geeignet für den Einsatz bei größten Datenmengen und höchsten Ansprüchen. Und sie ist die einzige Plattform, die relationale, multidimensionale und parallele Speicheroptionen in einer Lösung anbietet – entweder für den Aufbau von unternehmensweiten Data Warehouses oder für einzelne Datamarts.

Skalierbarkeit – damit das System mit dem Unternehmen wächst

Erfolg bringt Wachstum – und damit steigende Anforderungen an die IT-Infrastruktur. Durch die optimale Skalierbarkeit wächst SAS Intelligence Storage mit dem Unternehmen. Dank der Fähigkeit von SAS zur Parallelisierung der Datenverarbeitung (Threaded Kernel Architecture) stellen größte Datenmengen, verstärkte Nachfragen und die daraus resultierenden Belastungen nun keine Hürden mehr dar.

Auch künftige Anforderungen an die Speicherplattform und das Volumen der gespeicherten Informationen sind eingeplant: Mit Hilfe von Multithreading verteilt SAS Intelligence Storage die Arbeitsbelastung auf die verschiedenen Prozessoren und Speichereinheiten innerhalb eines Systems.

Außerdem fasst SAS mehrere Server und Speichereinheiten in Gruppen mit der Möglichkeit der Lastverteilung (Load Balancing) zusammen, um die Auslastung auf alle verfügbaren Ressourcen zu verteilen – und somit einen optimalen Ausgleich zwischen ihnen herzustellen.

SAS bietet eine optimale Plattform, die mit den Anforderungen wächst. Den Erfolg im Wettbewerb absichern – mit SAS Intelligence Storage.

SAS® INTELLIGENCE STORAGE

ERFOLG, MIT DEM SIE RECHNEN KÖNNEN

EFFEKTIVE KOSTENREDUZIERUNG DURCH EFFIZIENTE RESSOURCENNUTZUNG.

Integrierte Speicherarchitektur mit Metadaten

SAS Intelligence Storage enthält verschiedene relationale, mehrdimensionale und hybride Speicheroptionen. Damit wird das System allen Anwendungsprofilen gerecht – von einfachen Standardreports über OLAP-Analysen und komplexe Prognosen bis hin zu Data Mining-Verfahren.

Die Speicheroptionen und -modelle werden den Anwendungen auf transparente Art und Weise über ein integriertes Metadatensystem zur Verfügung gestellt. Damit sind die Informationen für alle Anwendungen und auch für Drittumgebungen leicht zugänglich.

Höchste Sicherheit mit System: SAS Intelligence Storage garantiert eine umfassende Sicherheitsinfrastruktur, eine nahtlose Anbindung an den ETL-Prozess und eine Unterstützung unterschiedlichster IT-Standards – damit alle Clients im Unternehmen frei auf die jeweiligen Daten zugreifen können.

Nachhaltige Kostenreduzierung

Effiziente Ressourcennutzung bedeutet effektive Kostensenkung. Mit einer integrierten Data Warehouse-Lösung lassen sich die operativen Kosten eines Unternehmens deutlich senken.

Eine Steuerungszentrale übernimmt die Überwachung der einzelnen Komponenten von SAS Intelligence Storage, dies verringert den Zeit- und Personalaufwand für die IT-Administration deutlich. Der effiziente Einsatz von Hardwareressourcen reduziert zudem den Gesamtaufwand für die Datenhaltung.

Unabhängig von der im Unternehmen vorhandenen Datenmenge bietet SAS Intelligence Storage schnelle Extraktions-, Transformations- und Ladeprozesse mit relationaler und mehrdimensionaler Speicheroption – ohne dass damit Einschränkungen bezüglich der Administration einhergehen.

Mit SAS nutzen Sie vorhandene Ressourcen optimal aus. Reduzieren Sie Ihre Kosten. Rechnen Sie mit SAS – es lohnt sich.

SAS® INTELLIGENCE STORAGE

IHRE NEUE DATA WAREHOUSE-STRATEGIE MIT SAS® INTELLIGENCE STORAGE: 10 GRÜNDE, DIE SIE ÜBERZEUGEN WERDEN

- Einheitliche Sichtweise für alle Business Intelligence-Anwendungen – unternehmensweit.
- Skalierbare Unterstützung der konkurrierenden Nutzerabfragen für eine schnelle Entscheidungsfindung.
- Zukunfts- und Planungssicherheit durch hohe Flexibilität bei Wachstum und neuen Anforderungen.
- Reduzierte Betriebskosten durch niedrige Speicheranforderungen, weniger Administration sowie schnelle Implementierung und Erweiterung.
- Investitionsschutz durch die leistungsstarke Technologie und die hohe Skalierbarkeit.
- Nahtlose Systemintegration und höchste Verfügbarkeit (7 x 24).
- Weltweite Präsenz und lokal vorhandene Mitarbeiter mit Erfahrung in den Bereichen Consulting und Service.
- Starke Partnerschaften für innovative Business Intelligence Lösungen.
- Anerkannte Branchen- und Fachkenntnisse, langjährige Erfahrung.
- Niedriges Projektrisiko durch ausgereifte Lösungen und überzeugende Referenzen.



„Für die Bereitstellung unternehmensweiter Steuerungsdaten setzen wir und unser DWH/BI-Kompetenzzentrum auf die SAS®9-Plattform. Wir profitieren hier von wirklicher Business Intelligence und gewinnen entscheidungsrelevante Informationen für das Management. Das ist ein wichtiger Baustein in unserem großen Veränderungsprozess für die Zukunftsfähigkeit der DAK.“*

Claus Moldenhauer, Stellvertretender Vorsitzender des DAK-Vorstandes

* Die komplette SAS/DAK Success Story und weitere aktuelle Praxisbeispiele finden Sie unter www.sas.de/referenzen

**SAS® INTELLIGENCE STORAGE –
ANFORDERUNGEN DER ZUKUNFT INTELLIGENT LÖSEN**

Mehr Informationen zu SAS® INTELLIGENCE STORAGE erhalten Sie unter:

www.sas.de/storage



SAS Institute GmbH, In der Neckarhelle 162, 69118 Heidelberg, Germany
Phone +49 6221 415-123, Fax +49 6221 415-145 www.sas.de

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2007, SAS Institute Inc. All rights reserved.