



Innovation – S/4Hana Innovationsanalyse

Kann Hana Ihre Engpässe überwinden?

Stand: November 2015

Softwareanbieter stellen Anwendungsunternehmen eine Vielzahl von neuen Funktionalitäten in neuen Produkten wie SAP HANA, Upgrades und Erweiterungen zur Verfügung, die einen betriebswirtschaftlichen Mehrwert liefern können. Zu einer nutzenbringenden Innovation für das Anwenderunternehmen werden sie aber erst dann, wenn die Relevanz und Auswirkungen bewertet sowie die Einführung geplant werden können. Die S/4HANA Innovations-Analyse hilft Ihnen dabei die Einsatzszenarien und den Mehrwert von SAP HANA für Ihr Unternehmen zu beurteilen. Grundlage bildet eine spezielle Nutzungsanalyse Ihres produktiven SAP-Systems. So finden Sie heraus, welche Nutzungsschwerpunkte (Big Data) in Ihrem Unternehmen vorliegen, welche Engpässe (Bottlenecks) in Bezug auf Datenbank-Zeiten bestehen und können simulieren wie viel Potenzial Ihnen SAP HANA bietet. Die HANA-Szenarien der SAP werden hinsichtlich Relevanz und Impact bewertet, zudem können kundenindividuelle Szenarien definiert und Transaktionen zugeordnet werden.

> IHRE NOTWENDIGKEIT

- Wenn Sie lange Antwort- und Ladezeiten in Ihrem System vorfinden und nach einer Lösung dafür suchen
- Wenn Ihre Datenbank durch Batch-Jobs sehr belastet ist und wenige Kapazitätsreserven bietet
- Wenn Sie generell ein schnelleres und interaktives Reporting benötigen
- Wenn Sie viele Eigenentwicklungen haben und nutzen
- Wenn Sie herausfinden wollen, wo Ihnen HANA am wirkungsvollsten helfen kann
- Wenn Sie die Einführung von S/4HANA prüfen und eine objektive Empfehlung möchten, wie Sie S/4HANA nutzen können

Response time	Calls/Month	User	Sum response time/Month	thereof DB time
<1s	27.835	82	3 h	38%
>=1s	7.807	73		
>=10s	461	38		
>=60s	6	7	0 h	52%
Total	35.642	85	11 h	36%

Details: 38 User executing transactions with response time >= 10s

> Auszug aus dem RBE Plus Browser:
Die Abb. zeigt die Antwortzeiten der
Datenbank

> UNSER SERVICE

- Interaktive Analyse von „Big Data“ und Nutzungsschwerpunkten auf Basis Ihrer Systemnutzungsdaten
- Simulation und Details zu den größten Hebeln und Engpässen
- Bewertung von Relevanz und Impact der S/4HANA und End-to-End Prozesse sowie aller Fioris Apps und Fiori Factsheets
- Komposition und Zuordnung von Transaktionen zu kundenindividuellen Szenarien
- Ermittlung der Nutzbarkeit der HANA live
- Auswertungsstrukturen basierend auf der aktuellen Systemnutzung
- Erste interaktive SAP HANA App in der Cloud

How many different bottlenecks do exist?
Identified bottleneck transactions: **60**

How many different Users are affected by those bottlenecks?
Affected user: **25**

How often do they use these bottlenecks?
Affected calls (Month): **108 / 35.642 (0)**

How much % of the response time does the database consume?
Acceleration Potential: **44% (average)**

To accelerate these Bottlenecks, how many Tables do I have to migrate to SAP HANA?
via Packages: **8.322 (17 GB)**
via Programs: **20.15 GB**

If those bottlenecks were moved to SAP HANA
DB capacity savings:

> Auszug aus dem RBE Plus Browser:
Die Abb. zeigt die Bottlenecks des Anwendersystems

Top 10 Custom Bottleneck Transactions

Download as Excel

Transaction	Trans. Desc.	Trans. Packag...	Prog. Desc.	Calls (Period)
Z111	Bestell-Obligo	Entwicklungskl...	Bestell-Obligo	2.537
Z222	Kommissions...	SD Entwicklun...	Ändern Liefers...	1.060
Z333	Qualitätskennz...	Lieferantenerg...	Qualitätskennz...	1.031
Z444	Anlegen StüLi...	PP-Entwicklun...	Stücklisten aut...	1.023

> IHR NUTZEN

- Identifikation von Big Data und sinnvollen Einsatzszenarien von S/4HANA für Ihr Unternehmen
- Übersicht und Detail zu den größten Hebeln in Ihrem System
- Objektivität und Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse
- Grundlage zur Abschätzung des Migrationsumfangs
- Erste Erfahrungen mit SAP HANA, da die Ergebnisse über SAP HANA bereitgestellt werden
- Erkenntnis, ob HANA One (in der Cloud) oder eine On-Premise Lösung benötigt wird
- Entscheidungs- und Planungsgrundlage für eine S/4HANA-Einführung

RBE und RBE Plus sind eingetragene Marken der IBIS Prof. Thome AG.

SAP, SAP ERP und SAP Solution Manager sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und in anderen Ländern weltweit.