



# Innovation – S/4HANA Innovationsanalyse

## Ist SAP HANA für Sie relevant und nutzenbringend?

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 Innovationsanalyse 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 Potential Ihnen SAP HANA bietet. Die HANA-Szenarien der SAP werden hinsichtlich Relevanz und Impact bewertet, zudem können kundenindividuelle Szenarien definiert und Transaktionen zugeordnet werden.

### > FÜR SIE VON VORTEIL, WENN...

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

Transaction/Program calls by dialog user

Response time	Calls/month	Users	Sum response time/month	thereof DB time
<1s	6,859,710	909	514 h	46%
≥ 1s	914,084	729	3,246 h	77%
≥ 10s	68,807	292	2,729 h	80%
≥ 60s	20,615	96	2,467 h	80%
Total	7,773,795	912	3,760 h	73%

> 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 Fiori 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 bottlenecks are there?  
 Bottlenecks identified: 488 (25.5%)  
 thereof read-related: 349 (18.2%)

How many users are affected by the identified bottlenecks?  
 Number of users affected: 634 (66.3%)

How often do they use these bottlenecks?  
 Calls affected (Month): 730,630 (6%)

### Top lists

What % of the response time does the database  
 Acceleration potential: average 25/31

To unstop these bottlenecks, how many tables n  
 Via programs: 6,777 (1,735 C  
 All tables: 88,582 (2,353  
 Required HANA size: 694 GB

If those bottlenecks were moved to SAP HANA, I  
 DB capacity savings: 5,168h (93.5%)

<input type="checkbox"/>	Transaction	Trans. Desc.	Trans. Package D...	Prog. Desc.	Calls (Period)
<input type="checkbox"/>	Z1111	Sammelreports	Sammelreports	Reports / Transakt...	124,064
<input type="checkbox"/>	Z2222	Sammeltransaktio...	SD Verarbeitungs...	Programm ZSDS...	116,411
<input type="checkbox"/>	Z3333	technische Klärung	Auftragsklärung PW	Produktionslogisti...	113,355
<input type="checkbox"/>	Z4444	Auwahl Bundbest...	Kundeneigene Pro...	BAL : Report Disp...	98,591

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

## > IHR GEWINN

- 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.