



## SAP BW SERVICES – PERFORMANCEOPTIMIERUNG

Die Anforderungen an Auswertbarkeit, Verfügbarkeit und Visualisierung von Daten nehmen laufend zu. Gleichzeitig steigt dabei auch die Komplexität der Daten ebenso wie die Komplexität der IT-Infrastruktur. Performanceschwächen und Laufzeitengpässe, wie z.B.

- Ladeprozesse für neue Daten sind zu langsam
- verzögerte oder nicht realisierbare Bereitstellung von Daten für das Reporting
- ungenügende Datengranularität in Berichten
- Ad-hoc-Anfragen und Analysen haben lange Reaktionszeiten, etc.

sind daher häufig unliebsame Begleiter im dailey business. Die SAP BW Services der MT AG sind speziell für diese Problemstellung konzipiert und bieten ein modulares Service-Angebot für Performanceoptimierung an – von der Identifikation möglicher Problemstellen über die Durchführung von Laufzeitanalysen und Realisierung von Performanceoptimierungen bis hin zur Analyse des gesamten SAP BW Systems und Evaluierung eines sinnvollen Einsatzes des SAP BW Accelerators.

### SAP BW Performance Review

Prüfung des gesamten SAP BW Systems zur Identifikation von potentiellen Maßnahmen zur Laufzeitoptimierung, deren Ursachen und Ableitung von konkreten Empfehlungen zur Laufzeitoptimierung.

### SAP BW Testing

Planung und Durchführung/Überwachung von Laufzeittests (vor, während oder nach der Implementierung) von neuen SAP BW Systemen, einzelnen Anwendungen oder Technologien.

### SAP BW Evaluation

Analyse des gesamten SAP BW Systems zur Evaluierung eines sinnvollen Einsatzes des SAP BW Accelerators.

Auf Basis einer in zahlreichen Kundenprojekten erprobten Methodik, dient eine Checkliste als grober Leitfaden für die Analyse. Diese wird vorab auf die individuellen Bedürfnisse und Schwerpunkte der jeweiligen Kundensituation angepasst – dabei kann noch während der Analyse flexibel reagiert werden.

## ERGEBNIS UND NUTZEN

- ▶ Identifikation von Ursachen für Performanceschwächen und Verbesserungs-/Lösungsansätze für Laufzeitengpässe zur Optimierung der Lade- und Reporting-Performance
- ▶ Individuelle Analyse mit system-/prozessspezifischen Optimierungsmaßnahmen (kundenindividuell)
- ▶ Verbessertes Business Support und höhere Systemakzeptanz in Ihrem Unternehmen!

Mit den SAP BW Services profitieren Sie von langjährigen Erfahrungen aus zahlreichen Kundenprojekten und umfangreichem Expertenwissen rund um SAP BW Performanceoptimierung.

Mehr Infos:

### Interessiert?

Dann lassen Sie sich die SAP BW Services zur Performanceoptimierung doch einmal unverbindlich vorstellen. Anruf oder Mail genügt!

### Mehr Infos unter:

Tel.: +49 (0) 2102 309 61 0 oder

Mail: [business-solutions@mt-ag.com](mailto:business-solutions@mt-ag.com)



## SAP BW SERVICES – PERFORMANCEOPTIMIERUNG

	SAP BW Performance Review	SAP BW Testing	SAP BW Evaluation
Wann sinnvoll?	<p>Zur Analyse der allgemeinen Systemperformance und/oder Untersuchung spezieller Performanceprobleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ladeprozesse zu langsam</li> <li>▪ Gewünschte Datengranularität im Reporting nicht realisierbar</li> <li>▪ Analysen und Abfragen haben lange Reaktionszeiten</li> <li>▪ Daten sind nur mit großer Verzögerung für Auswertungen verfügbar</li> </ul>	<p>Vor Go-live eines neuen SAP BW Systems oder Übernahme von neuen Anwendungen/Erweiterungen in den Produktivbetrieb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risikominimierung</li> <li>▪ Qualitätssicherung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Performanceprobleme beim Reporting</li> <li>▪ Bedarf an sehr kurzen und verlässlichen Antwortzeiten</li> <li>▪ Bei hohem Aufwand für Performanceoptimierung</li> <li>▪ Gewährleistung von Reportingperformance</li> </ul>
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die gewonnenen Erkenntnisse geben aufschlussreiche Informationen zur Gesamtpformance des Systems.</li> <li>▶ Konkrete Optimierungsempfehlungen weisen den Weg zu einer gesteigerten Systemperformance und somit zu einem verbesserten Business Support.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Technische Validierung des geplanten Szenarios und ggf. rechtzeitige Anpassungsmöglichkeiten.</li> <li>▶ Vermeidung „worst case scenario“!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unabhängige Einschätzung zum sinnvollen Einsatz des SAP BW Accelerator.</li> <li>▶ Bessere Grundlage für Entscheidungsfindung.</li> </ul>
Inhalte:	<p>Basis/Technische Architektur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verbindungseinstellungen, Lastverteilung ...</li> <li>▪ Datenbankparameter</li> <li>▪ Betriebssystemeinstellungen</li> </ul> <p>Datenmodell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Architektur/Datenmodell u. Datenflüsse</li> <li>▪ Design von InfoProvidern (Cubes, DSOs, InfoObjects,...)</li> <li>▪ Partitionierung (logisch u. physisch)</li> </ul> <p>Ladeprozesse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Quellsystemverbindungen</li> <li>▪ Prozessketten</li> <li>▪ Ladeprozesse Stamm- und Bewegungsdaten</li> <li>▪ Administration von InfoProvidern</li> <li>▪ Änderungsläufe/ChangeRun</li> </ul> <p>Berichtswesen/Reporting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analysestrategie/Reportingkonzept</li> <li>▪ Querystatistiken</li> <li>▪ WebReporting</li> <li>▪ OLAP Cache, Indizierung, Komprimierung,</li> <li>▪ Aggregate, BW</li> </ul>	<p>SAP BW Testing kann in verschiedenen Formen angeboten werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nur Ladeprozesse oder nur Reporting</li> <li>Gesamtprozesse (Lade- u. Reportingperformance bestimmter Anwendungen)</li> <li>Gesamte Systemperformance ("Produktivszenario")</li> </ol> <p>Planung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aufnahme der Anforderungen</li> <li>▪ Grob-Definition des Testablaufs</li> <li>▪ Analyse der Anwendungen</li> <li>▪ Festlegung der Einzeltests</li> </ul> <p>Vorbereitung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Systemvorbereitungen (Jobs erstellen bzw. anpassen, sofern notwendig; Testtools konfigurieren)</li> </ul> <p>Testing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Durchführung der definierten Testfälle mit Laufzeitanalyse und Prüfung auf Optimierungspotential</li> </ul> <p>Abschlusspräsentation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ergebnisse des Testing</li> <li>▪ Einschätzung zur Realisierbarkeit</li> <li>▪ Optimierungsempfehlungen</li> </ul>	<p>Analyse des Kundensystems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyse Datenmodell</li> <li>▪ Auswertung Query Statistiken</li> <li>▪ Laufzeitmessung</li> <li>▪ Analyse von exemplarischen Queries</li> </ul> <p>Abschlusspräsentation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ergebnisse der Analysen</li> <li>▪ Einschätzung der zu erwartenden Optimierungen und ggf. Live Demo</li> </ul>
Umfang	1-10 Tag(e)	1-x Tag(e)	1-5 Tag(e)