



**Analyse**

- Analyse von Performance Engpässen
  - Software
  - Hardware
  - Stress Tests
- Analyse und Dokumentation von Optimierungsmöglichkeiten
  - Hardwarekonfiguration
  - Hardwareoptimierung (Arbeitsspeicher, Storage)
  - Abfrage- und Transaktionsanalyse
- Bestandsaufnahme und Dokumentation vorhandener Systeme
  - Prüfung der Einhaltung von Best Practice Regeln
  - Prüfung Patchlevel der Installation
  - Hardwareanalyse
  - Sicherheits-Audit
- Test und Beurteilung von Backup- und Recoveryplänen

**Beratung**

- Lizenzierung
- Planung von Microsoft SQL Server Systemen
  - Editionsauswahl
  - Konfiguration
  - Verwendung von Microsoft SQL Server Funktionen
  - Backup-und Recoveryplan
  - Hochverfügbarkeit
- Beurteilung der Performance vorhandener Systeme
- Auswahl von Drittanbieter Software für Microsoft SQL Server
  - Redgate
  - Idera
  - SQL Sentry

**Entwicklung**

- Erstellung von relationalen Datenbankmodellen
- SQL Programmierung
- Database Change-Management
  - Microsoft SQL Server Data Tools
  - Redgate SQL Source Control - Unit Testing
  - Redgate SQL Test

**Migration**

- Prüfung der Migrationsmöglichkeiten zu Microsoft SQL Server
- Risikoabschätzung und -minimierung
- Beurteilung Datenbankseite und Applikationsseite
- Aufwandsabschätzung
- Planung und Spezifikation der Migration
- Umsetzung



**Planung**

- Hardwareplanung und -sizing
- Planung von Systemlandschaften
- Planung von Hochverfügbarkeit

**Schulung**

- Grundlagen relationale Datenbanksysteme
- Installation, Administration und Wartung
- SQL
- Performance
- Hardwareplanung
- Lizenzierung Microsoft SQL Server
- High Availability Always On

**Sicherheit**

- Datenbankverschlüsselung
- Patchmanagement

**Administration und Wartung**

- Installation und Konfiguration von Neusystemen
- Betreuung und Wartung von Kundensystemen (Wartungsverträge)
- Proaktives Datenbank Monitoring und Wartung

**Kontakt**

- Rhein-Main Solutions GmbH
- Wailandtstr. 18 | D-63741 Aschaffenburg
- +49 (0) 6021 / 90175-00
- [info@rhein-main-solutions.com](mailto:info@rhein-main-solutions.com)