

*ITENOS steht für mehr als 25 Jahre Erfahrung. Wir vertrauen ausschließlich auf State-of-the-Art-Technologien und setzen damit immer auf die beste Lösung.*

## SOLID Database: Sicherer und reibungsloser Datenbankbetrieb

Vom CRM-System über den Webshop bis hin zur Business-Intelligence-Lösung: Business-Anwendungen sind elementarer Bestandteil im Geschäftsalltag, funktionieren aber nur mit einer oder sogar mehreren Datenbanken als Rückgrat. Für den sicheren und einfachen Betrieb sorgt die Datenbanklösung SOLID Database – kurz: SOLID DB.

### Vorteile von SOLID DB:

- ✓ Hochperformantes Datenbankmanagementsystem
- ✓ Automatisierung zeitaufwendiger Routineaufgaben
- ✓ Entlastung des eigenen IT-Personals
- ✓ Übertragung des Ausfall-Risikos an ITENOS
- ✓ Volle Kostenkontrolle, maximale Skalierbarkeit, Compliance und Sicherheit
- ✓ Reporting ermöglicht maximale Transparenz

### Database as a Service (DBaaS): Einfach und automatisiert.

Immer mehr Applikationen unterstützen Unternehmen im Geschäftsalltag – umso aufwendiger wird jedoch auch der Betrieb der Datenbasis. Selbst einfache Database-Konstrukte erfordern ein hohes Maß an Know-how. Zudem bindet das Datenbankmanagement IT-Personal und somit wertvolle Arbeitszeit. Mit SOLID DB erhalten Unternehmen, die selbst keine Datenbank unterhalten wollen, eine hochperformante Microsoft-SQL-Datenbank (MS-SQL) als Service. Diese wird komplett von ITENOS gemanagt – von der Einrichtung bis zur Verwaltung. Zeitaufwendige Aufgaben wie Monitoring, Patch- und Release-Management oder die Erstellung von Backups entfallen bzw. sind vollständig automatisiert.

Der Betrieb erfolgt in deutschen Rechenzentren und erfüllt strengste Sicherheits- und Datenschutzbestimmungen. Gleiches gilt für die Betriebssicherheit: Sowohl die MULTICLOUD als auch alle SOLID-DB-Komponenten werden 24 Stunden am Tag überwacht. Tritt ein Incident auf, werden unverzüglich Reparaturmaßnahmen ergriffen. So sorgt ITENOS für höchste Verfügbarkeit – rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.

# Alle SOLID-DB-Produktvarianten im Überblick

SOLID DB ist sowohl als Einzellösung (Stand-alone oder Failover-Cluster), als auch als Shared-Instance-Lösung (Failover-Cluster) auf der Basis von ITENOS MULTICLOUD verfügbar.



## Microsoft SQL Single Instance / Stand-alone

Dedizierter Server inklusive MS SQL-Instanz, individuell konfiguriert und betrieben: Das System ist vollständig autark, es gibt bei dieser Lösung also keinerlei Einschränkungen hinsichtlich verwendeter Funktionen und Parameter der MS SQL-Instanz. CPU-Leistung, Arbeitsspeicher und Speicherplatz können ebenfalls individuell und entsprechend der Applikationsanforderungen bemessen werden.



## Microsoft SQL Shared Instance / Failover Cluster

Zuweisung einer oder mehrerer Datenbanken in der Shared-Instance-Variante für kurzfristigen Bedarf – ohne Zugriff auf die Instanz selbst: Parameter und Funktionen werden von ITENOS nach Best-Practice-Kriterien vorgenommen und gelten für alle Kunden gleichermaßen. Die Trennung zwischen den einzelnen Kunden erfolgt auf der Datenbankebene, jeder Nutzer sieht nur die eigene Datenbank. Da die Kosten für Betrieb, Backup und Lizenzen auf alle Nutzer verteilt werden, ist diese Lösung überaus preisgünstig und eignet sich speziell für Anwendungen mit geringen Datenbankanforderungen.



## Microsoft SQL Single Instance / Failover Cluster

Hochverfügbarkeitscluster mit Redundanzen in allen beteiligten Systemkomponenten: Durch die Verteilung auf mehrere Brandabschnitte im Rechenzentrum wird der Betrieb des Gesamtsystems selbst unter schwierigen Bedingungen gewährleistet. Im Alltag sind zudem viele typische Wartungsarbeiten ohne jegliche Serviceeinschränkungen möglich. Der Funktionsumfang unterscheidet sich nicht von der Stand-alone-Variante.

### Welche Variante ist die Richtige?

Sie wollen herausfinden, welches MS SQL-Modell am besten zu Ihren Anforderungen passt? Unsere Experten beraten Sie gerne! Und falls die anfangs gebuchte Datenbankgröße im Betriebsalltag doch nicht ausreichen sollte, kann die Kapazität jederzeit nachträglich angepasst werden. Auf Wunsch entwickeln wir auch von vornherein eine maßgeschneiderte Lösung.

## Kontakt

 0228 7293-333

 [vertrieb@itenos.de](mailto:vertrieb@itenos.de)

 [www.itenos.de](http://www.itenos.de)

Timo Claaßen  
Produktmanager ITENOS

„Mit Solid DB bieten wir Unternehmen maximale Sicherheit, volle Skalierbarkeit und uneingeschränkte Verfügbarkeit im Datenbankbetrieb. Wir kümmern uns um Ihre Daten – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die richtige Database-Variante für Ihr Unternehmen.“

