

Microsoft SQL Server ist ein Managementsystem für relationale Datenbanken (RDBMS). Anwendungen und Tools stellen eine Verbindung mit einer SQL Server-Instanz oder -Datenbank her und kommunizieren mithilfe von Transact-SQL (T-SQL).

## Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen Sie die Neuerung von SQL Server 2019 (basierend auf SQL Server 2017 Funktionen) kennen. Schwerpunkte sind Big Data, Intelligent Query Processing, In-Memory Enhancements sowie Performance und Monitoring.

## Voraussetzungen

Kenntnisse von SQL Server 2017

## Preis pro Teilnehmer

EUR 750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Hinweise

## Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Version: 2025

## Seminarinhalte

- \* Big Data und Virtualization
  - Cluster mit SQL Server, Spark und HDFS (on Kubernetes)
  - PolyBase Enhancements (Oracle, MongoDB und UTF-8 Support)
- \* Intelligent Query Processing
  - Batchmode on Rowstore
  - Scalar UDF inlining
  - Table variable deferred compilation
  - Row Mode Memory grant feedback
  - Approximate query processing
- \* In-Memory Enhancements
  - Hybrid Buffer Pool
  - Memory-Optimized TempDB metadata
- \* Performance
  - OPTIMIZE\_FOR\_SEQUENTIAL\_KEY
  - Reduced recompilations
  - Concurrent PFS updates
- \* Monitoring
  - WAIT\_ON\_SYNC\_STATISTICS\_REFRESH
  - LIGHTWEIGHT\_QUERY\_PROFILING

