Datenbanksysteme sind heute ein zentraler Bestandteil fast jedes Software-Systems. Nahezu überall müssen Informationen digital verarbeitet und gespeichert werden. Damit stellen Datenbanksysteme einen kritischen Teil vieler Unternehmen und Behörden dar.

Ob es sich dabei um Datenbanken großer Online-Händler handelt, oder um die Datenbanken von Arbeitsämtern und Restaurants. Von der Verfügbarkeit, Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten hängt die Aktionsfähigkeit eines Unternehmens ab.

In dem neuen Artikel Datenbankanwendungen mit Microsoft SQL Server Compact erfahren Sie alles über die Erstellung von datenzentrischen Anwendungen der nächsten Generation mit dem ADO.NET Entity-Framework und Microsoft SQL Server Compact. Microsoft Visual Studio bringt alle Datenprogrammierbarkeitstechnologien von Microsoft auf hochgradig produktive, leicht bedienbare Weise zusammen. Dazu gehören auch Microsoft IntelliSense und die eingebaute Unterstützung für das
ADO.NET
Entity-Framework sowie für LINQ. Mit LINQ to SQL schreiben Sie Datenbankanwendungen in Zukunft schneller als jemals zuvor, direkt in Ihrer Programmiersprache. Der Artikel demonstriert die neuen .NET-Technologien aus dem Hause Microsoft anhand einer praxisorientierten Beispielanwendung in C#.