



GIESSWEIN  
Software-Solutions

# Entity Framework und WPF

Ing. Christian Giesswein, MSc.

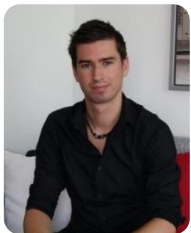
[www.software.tirol](http://www.software.tirol)

# About Me



GIESSWEIN  
Software-Solutions

- Ing. Christian Giesswein, MSc.
  - [www.software.tirol](http://www.software.tirol)
  - [christian@software.tirol](mailto:christian@software.tirol)
- Consulting, Training und Entwicklung
- Technologisch am Puls der Zeit
  - Services & Technologien von Microsoft
    - C#, ASP.NET, WCF, WPF, ADO.NET, Entity Framework..
  - Desktopentwicklung
  - Datenbankentwicklung
  - Cloudentwicklung



**Microsoft**  
CERTIFIED  
Professional

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Trainer

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Solutions Developer  
Windows Store Apps

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Technology  
Specialist

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Professional  
Developer

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Solutions Developer  
Web Applications



# Das wichtigste am Anfang..

... wo haben Sie Probleme, Fragen,  
Schwierigkeiten?

<https://github.com/softwaretirol/dwx2016>

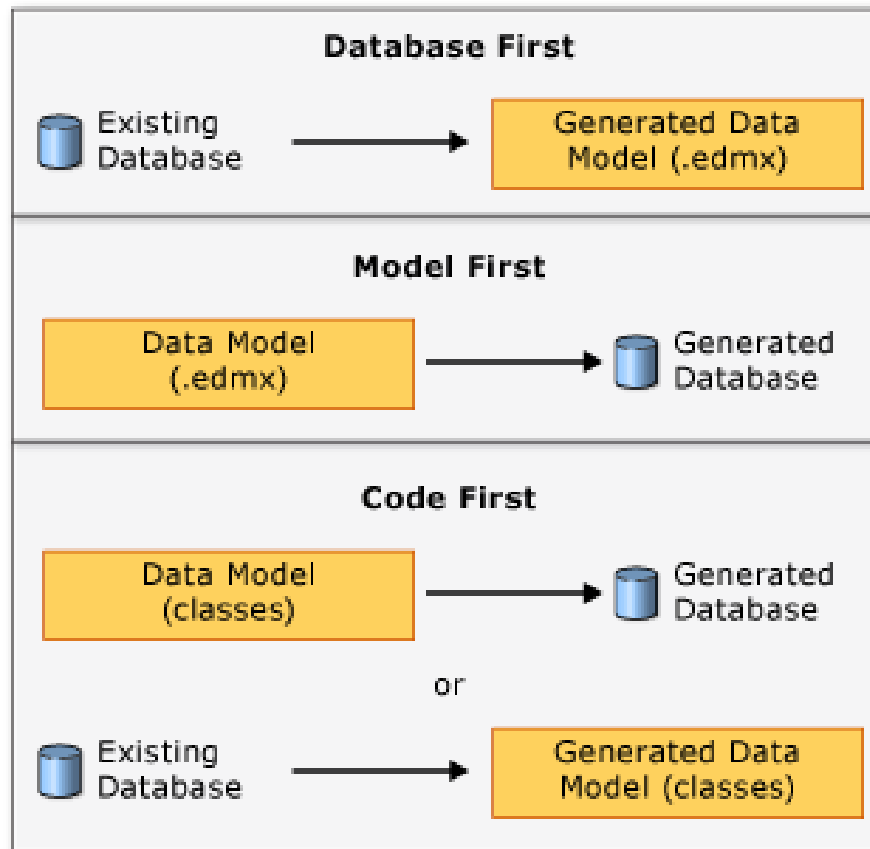
- Entity Framework
  - Code First vs. Model First
- WPF
  - Interaktion mit Entity Framework
  - Asynchrone Aktionen mit EF
  - Entity Framework und MVVM
  - CRUD Szenarien mit WPF abdecken
  - Validierung von Entities von EF
  - Filterszenarien und Datenoperationen

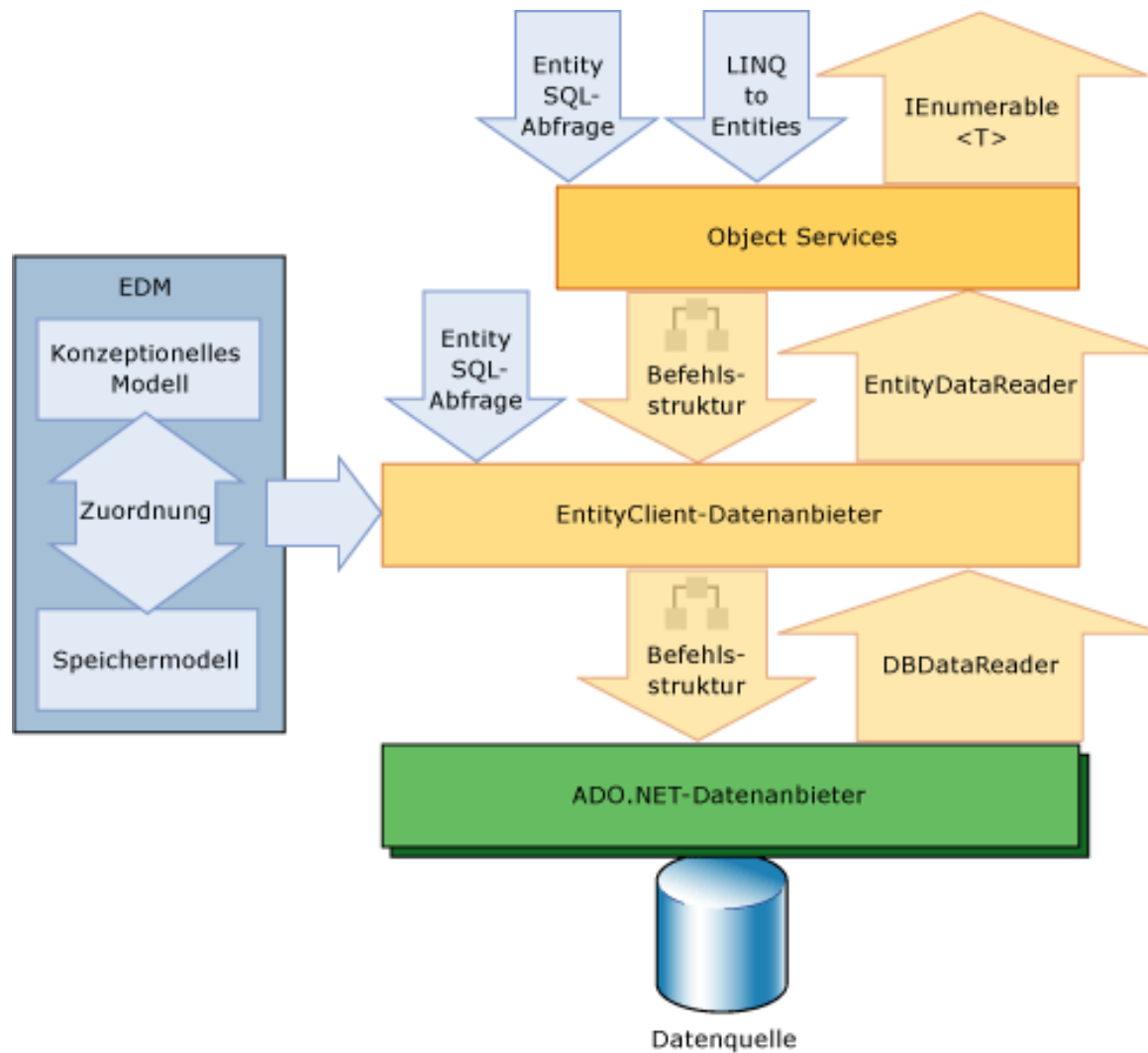
} 25%

} 75%

- Entity Framework 6.1.3
  - <http://entityframework.codeplex.com/>
- Entity Framework Core (vormals 7.0)
  - <https://github.com/aspnet/EntityFramework>

- 4 Mögliche Ansätze für Entity Framework





- Statt einem Model, liegt dem Entity Framework der „Code“ vor
- Der Entwickler schreibt seine Klassen, wie er sie im täglichen Alltag benutzen möchte
- Entity Framework leitet davon das Datenbankschema ab
- Extrem schnelle Entwicklung einer Datenbank
- „Migration“-Unterstützung
- Zukünftig der „Hauptweg“ aus Sicht von Microsoft



**Datenbindung Deluxe – Deep Dive in das Binding von WPF (Kopenhagen)**

20.06.2016 – 10:30-11:30

**Modulares UI - MVVM mit Prism 6 (Sydney)**

20.06.2016 – 15:30 – 16:30

**Entity Framework und WPF (St. Petersburg)**

21.06.2016 – 16:45 – 18:45

**Visual Studio 2015 Extensions leichtgemacht (Oslo)**

22.06.2016 – 09:00-10:00

## **Kontakt**

Telefon: +43 / 664 46 36 135

Email: christian@software.tirol

Web: [www.software.tirol](http://www.software.tirol)