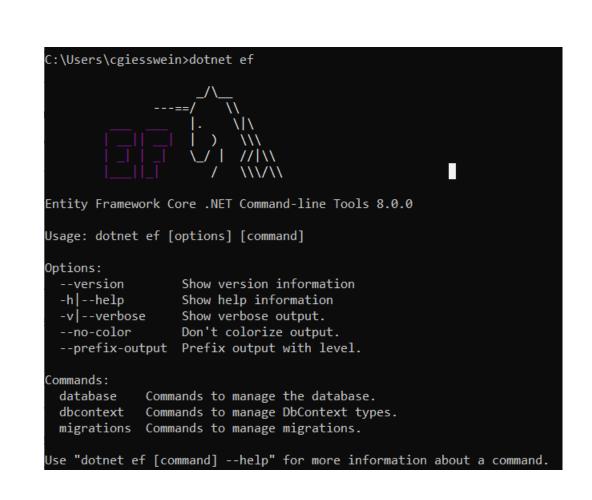


```
protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
                                                                     3 Standard Möglichkeiten
                                                                     > Convention mit Namen (=Id)
      modelBuilder
                                                                     > DataAttribute [Key]
          .Entity<Article>();
                                                                     > OnModelCreating
      // Model Configuration
      // .HasKey(x => new{ x.Key, x.Id })
      // .HasKey(x => x.Key)
      // .HasKey(nameof(Article.Key))
1 usage
Jblic class Article
  // Convention
  public Guid Id { get; set; }
  [Key] //Configuration with DataAttribute
  public Guid Key { get; set; }
```

Migrations - "Fotos" vom DbSchema

- > Migration beschreibt "Was muss getan werden für Update/Downgrade"
- > ModelSnapshot gibt den aktuellsten "DB-Schema"-Stand wieder.
- > Migrationen können auf unterschiedliche Arten auf die DB gebracht werden
 - > Code selbst die Migrationen ausführt
 - > Tool von MS Migrate Database
 - > SQL aus Migrationen generieren
- --> EF Core CLI Tool (-> https://learn.microsoft.com/de-de/ef/core/cli/dotnet)



```
> & Dependencies
 Migrations
    > C# 20231130130541_Initial.cs
      C# SampleDbModelSnapshot.cs
                                                   "Datenbankstand"
   c# Program.cs
   c# SampleDb.cs
   C# SampleDbContextDesignFactory.cs
Scratches and Consoles
```

dotnet ef migrations add CustomMigrationBEcauaseINeedIt

```
dotnet ef migrations remove -f
                                         Löscht die letzte Migration, stellt SnapShot wiederher, und reverted die Änderungen in der DB
 await using SampleDb db = new(options);
 await db.Database.MigrateAsync(); // DB Update aller Migrations
```