



Einführung in die Programmierung mit C #



Agenda



- Was ist .Net und was C#
- Datentypen
- Funktionen
- Unsere Erste Anwendung 😊
- Aufbau einer Projektmappe
- Erweiterung unserer Anwendung



Was ist .Net und was C#

- C# ist eine Programmiersprache
 - Compilersprache
 - Common Intermediate Language
 - Für das .Net Framework entwickelt
- .Net ist ein Framework
 - Beinhaltet verschiedene Funktionalitäten
 - Ist in unterschiedlichen Umgebungen lauffähig

Was ist .Net und was C#





Datentypen in .Net

Datentyp	Syntax in C#	Größe
Integer32	int	2^{32}
String	string	16^{32}
Boolean	bool	1



Funktionen und Methoden

- Grundmethoden werden durch das Betriebssystem und den .Net Framework bereitgestellt
- Umfang kann durch Fremdkomponenten oder Eigenentwicklungen erweitert werden



LIVE DEMO





Aufbau einer Projektmappe

- Solution
 - Projektdatei
 - Assembly
 - Sourcecode
 - App.config
 - Bin
 - Object
- 



LIVE DEMO





Aufgabe

- Erstellt eine Consolenanwendung mit folgenden Umfang:
 - Ausgabe der Frage nach Namen
 - speichern des Namens
 - Ausgabe einer personalisierten Begrüßung