

# "Advanced C#"

Jesper Gulmann Henriksen



**TEKNOLOGISK**  
**INSTITUT**

# Præsentationsrunde

- ▶ Navn
- ▶ Firma-tilknytning
- ▶ Fagligt ansvarsområde
- ▶ Erfaringer med C#, .NET, Windows og Visual Studio?
- ▶ Certificeringer...?
- ▶ Forventninger til udbyttet af dette kursus

# Kursusmateriale

- ▶ Andrew Troelsen and Philip Japikse: *"Pro C# 6.0 and the .NET 4.6 Framework, Sixth Edition"*
  - Source-kode kan downloades fra <http://www.apress.com>
- ▶ Læseplan
- ▶ Slides
- ▶ Opgaver (og løsninger) til hvert modul
- ▶ Kursus-evaluering ved slutningen af Dag 4
  
- ▶ USB-stick med alt materiale udleveres
  - Slides
  - Links
  - Eksempler

# Forudsætninger

- ▶ Grundlæggende erfaring med C#, .NET og Visual Studio
  - Basale programstrukturer
  - Objekt-orienteret programmering
  - Begreber som nedarvning, abstraktion, polymorfi
  - Kendskab til interfaces
- ▶ Kendskab til XML, SQL og lignende kan være en fordel
- ▶ Lyst til at lære flere seje aspekter af C#...! 😊

# Avanceret C# – Indhold

- ▶ Dag 1+2
  - Indledning
  - Module 1: "Advanced Types and Methods"
  - Module 2: "Delegates, Events, and Lambdas"
  - Module 3: "LINQ"

# Avanceret C# – Fortsat

- ▶ Dag 3+4
  - Module 4: "Operator Overloading"
  - Module 5: "Object Lifetime"
  - Module 6: "Dynamic Types"
  - Module 7: "Asynchronous Programming"
  - Module 8: "New features in C# 6.0"
  - Module 9: "An Introduction to C# 7.0"
  - Module 10: "What's New in C# 7.x?"
  - Afslutning

# Praktiske oplysninger

- ▶ En kursusdag varer fra 9 til 16
- ▶ Pauser
- ▶ Toiletter
- ▶ Forplejning
- ▶ Telefoner
- ▶ Rygning
- ▶ Spørgsmål...?



WINCUBATE

***Jesper Gulmann Henriksen***

PhD, MCT, MCSD, MCPD

Phone : +45 22 12 36 31

Email : [jgh@wincubate.net](mailto:jgh@wincubate.net)

WWW : <http://www.wincubate.net>

Hasselvangelen 243

8355 Solbjerg

Denmark