



GIESSWEIN
Software-Solutions

.NET Core 3.x / .NET 5

Pluginsysteme mit AssemblyLoadContext

Ing. Christian Giesswein, MSc.

www.software.tirol

@giessweinweb

Ing. Christian Giesswein, MSc.

Trainings | Consulting | Entwicklung

www.software.tirol

About Me



GISSWEIN
Software-Solutions

- Ing. Christian Giesswein, MSc.
 - www.software.tirol
 - christian@software.tirol
- .NET Allrounder
 - C# & .NET, .NET Core
 - Datenbankentwicklung - EF / EF Core
 - Anwendungsentwicklung – WPF & Blazor
- Konferenzsprecher / Fachautor im DACH Raum
- Gründer „Giesswein Software-Solutions“ in Tirol / Österreich (2013)
 - .NET (Core) Beratung, Schulung und Entwicklung
 - Produktentwicklung
 - MDebug (Debug Mono - www.mdebug.com)
 - FastWPF (WPF Designer - www.fastwpf.dev)



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

- AppDomains sind „out“...
 - Nicht mehr „supported“ mit .NET Core
- Neues Konzept „AssemblyLoadContext“ seit .NET Core 3.0 für das Laden von Assemblies
- Erlaubt Eigendefinition „wie“ und von „wo“ Assemblies geladen werden
- Assemblies können entladen werden und damit zur Laufzeit getauscht werden
- Szenarios
 - Plugins
 - Scripting
 - Dynamic Code (Roslyn)

AssemblyLoadContext

Show me code...



GIESSWEIN
Software-Solutions

Schulungs-, Beratungs- und/oder Projektunterstützung ?!

christian@software.tirol

www.software.tirol

Unterlagen / Beispiele

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

Ing. Christian Giesswein, MSc.
Trainings | Consulting | Entwicklung
www.software.tirol