



.NET Developer Conference 2018

Softwarequalität,
Entwicklung mit Visual Studio,
Architektur, .NET Core

26. – 30.11.2018, Köln

Jetzt anmelden!
Kollegen-Rabatt:
„4 für 3“ Tickets

26.11.2018	27.11.2018	28.11.2018	29.11.2018	30.11.2018
Trainings	DevSessions	Konferenz	Workshops	Trainings
3x Learning-by-Doing	8x halbtägige Kurse	15 Vorträge inkl. Q&A	3x Praxis-Kurse	3x Learning-by-Doing

Ihre Experten (u.a.):



Christian Giesswein
Microsoft
Certified Trainer,
www.software.tirol



Roland Guijt
Visual Studio MVP
und MCT,
rolandguijt.com



Thomas C. Huber
Senior Principal
Consultant,
Trivadis AG



Bernd Marquardt
.NET-Experte,
Trainer und Autor



David Tielke
Microsoft
Certified Trainer,
david-tielke.de

Mehr Informationen & Anmeldung: ddc-conference.de

#netdc18

Partner:



TEXTCONTROL



Saxonia Systems
So geht Software.

Präsentiert von:



Veranstalter:



Neue
Mediengesellschaft
Ulm mbH

.NET-Entwickler erhalten auf der .NET Developer Conference das nötige Handwerkszeug für die Praxis in intensiven Trainings, halbtägigen DevSessions, ganztägigen Workshops und der eintägigen Konferenz. Damit kombiniert die .NET Developer Conference Grundlagenwissen und theoretisches Know-how mit Lösungsansätzen und praktischen Übungen.

Vertiefen Sie Ihr Wissen zu Architektur, Softwarequalität und .NET Core!

Montag, 26. November: Trainings 09.00 – 17.00 Uhr

Datenbanken	Backend	Vorgehensweisen
SQL Server effizient nutzen mit .NET Core <i>Thorsten Kansy</i> Der Experte zeigt Ihnen den aktuellen Stand der Technik, welche Chancen sie bietet, wo ihre Grenzen liegen und Fallen lauern: u.a. Features des SQL Servers, Grundlagen von .NET Core, Performance Killer, Database Deployments	Softwarearchitektur <i>David Tielke</i> Erlernen Sie essenzielle Techniken und Prinzipien, mit denen sich eine solide und maßgeschneiderte Softwarearchitektur planen lässt. Und wie Sie diese mit leicht verständlichen Paradigmen der Objekt-orientierung umsetzen können.	Wir werden agil – und jetzt?! Chancen und Risiken agiler Entwickler <i>Torsten Helmich</i> Das Training richtet sich an alle Entwickler, die sich mit der Einführung agiler Vorgehensmethoden in ihrem Team konfrontiert sehen und erfahren wollen, welche Vor-, aber auch Nachteile für ihren Arbeitsalltag dies haben kann.

Dienstag, 27. November: DevSessions (halbtägig)

	Desktop UI	.NET Core	Trends	Architektur
09.00 – 13.00	Der WPF Rundumschlag – Crowd Sourced Dos & Don'ts <i>Hendrik Lösch</i> Controls & UI Elemente richtig verwenden, MVVM & Behaviors, MVVM Frameworks im Vergleich, Performance Pitfalls und Zusammenarbeit & Testing. Zu jedem Block gibt der Sprecher Handlungsempfehlungen, einzelne Aspekte können tiefergehend behandelt und mit Teilnehmer-Erfahrungen angereichert werden.	Dependency Injection, Konfiguration und Logging mit .NET Core <i>Thorsten Kansy</i> In modernen Projekten sind flexible Ansätze für die Anwendungs-Konfiguration und das Logging für das spätere Debuggen heutzutage ein Muss! In dieser DevSession erfahren Sie alles Wichtige zu diesen grundlegenden Themen.	Building intelligent applications with Microsoft A.I. technologies <i>Stefano Tempesta</i> This workshop provides attendees with a hands-on practice on Azure Machine Learning, Microsoft Cognitive Services and Bot Framework to build intelligent applications that analyze data and predict better outcomes for business processes and challenges.	Moderne Architektur 2.0 <i>David Tielke</i> In dieser DevSession zeigt David Tielke, was die Grundlagen der Composite Component Architektur sind und was die neue Version 2.0 mit sich bringt. Dabei geht es besonders um den praktischen Einsatz dieser Architektur sowie die Verwendung des neuen Frameworks CoCo.Core.
14.00 – 18.00	Modulare WPF Apps mit PRISM oder wieso liegt hier eigentlich Xaml rum? <i>Christian Giesswein</i> In dieser Session werden die Grundprinzipien der Modulare Softwareentwicklung praxisnah und im Code gezeigt, wie auch mit Hilfe des PRISM Frameworks gleichzeitig eine modulare WPF Anwendung entwickelt. Dabei geht es im Detail um sinnvollen Einsatz und erweiterbare, testbare und modulare Anwendungen.	High Performance Coding with .NET Core and C# <i>Gergely Kalapos</i> In this DevSession we are going to discuss what a software engineer can do to make sure that her/his applications survive production load. The two main parts of the session: 1: measuring performance, 2: optimizing performance.	Frontend der Zukunft? – Progressive Web Apps für .NET-Entwickler <i>Christian Liebel, Steffen Jahr</i> PWA laufen auf allen nennenswerten Mobil- und Desktopplattformen und können zur Anzeige und Manipulation von Daten Kontakt zu Ihrer in .NET Core geschriebenen Webschnittstelle aufnehmen. Steffen Jahr und Christian Liebel stellen Ihnen die PWA-Basics vor und zeigen, wie Sie mit einem in .NET Core geschriebenen Backend kommunizieren können.	Microservices? .NET Core? Service Fabric? Kommen, staunen, lernen, einsetzen! <i>Tobias Meier</i> In dieser DevSession erlernen Sie, zustandslose und zustandshafte Microservices mit .NET Core zu entwickeln und, wie diese in Service Fabric mit und ohne Docker betrieben werden können.

Mittwoch, 28. November: Konferenz

	Architektur	ALM
09.00 – 09.55	Keynote: .NET 4.7, .NET Core, .NET Standard – Ich bin ein .NET´ler holt mich hier raus! <i>Christian Giesswein</i>	
10.00 – 10.55	Eine MVVM-Architektur für WPF und UWP aufbauen <i>Thomas Claudius Huber</i>	ASP.NET Core Authentication and Authorization <i>Roland Guijt</i>
11.30 – 12.30	Async 101 <i>Marko Beelmann</i>	Golden NuGet – Eigene .NET-Pakete leicht gemacht mit NuGet und Jenkins <i>Benjamin Wolf</i>
12.30 – 13.30	3 common pitfalls in microservice integration <i>Bernd Rücker</i>	Leinen los: .NET Core Deployment mit Kubernetes in Azure <i>Alexander Zeitler</i>
14.00 – 14.30	Lunchsession	
	Pflege	Backend
14.35 – 15.30	C# vNext: Extension everything <i>Sia Ghassemi</i>	Das Duell der Giganten: EF 6 vs Core <i>Christian Giesswein</i>
15.35 – 16.30	Nase zu und durch – Codemells & Antipattern erklärt <i>Hendrik Lösch</i>	Document-Oriented Data Design <i>Michael Yarichuk</i>
17.00 – 17.55	Legacy Apps ver-Service-fizieren mit ASP.NET Core <i>Pawel Gerr</i>	Rapid App Development and analytics on Azure Cosmos DB <i>Jen Stirrup</i>
18.00 – 19.00	Keynote: Und nun der Fortschrittsbericht – Simulieren statt schätzen <i>Ralf Westphal</i>	
19.15 – 19.45	Night-Session: Deep Learning with the Microsoft Cognitive Toolkit <i>Jen Stirrup</i>	
19.50 – 20.50	Night-Session: Brewing Eisbock with Raspberry Pi and Windows 10 IoT <i>Gunnar Peipman</i>	

Donnerstag, 29. November: Workshops 09.00 – 17.00 Uhr

Backend	Softwarequalität	Vorgehensweisen	Frontend	Cross-Plattform	Datenbanken
Architekturmuster gestern, heute, morgen <i>Ralf Westphal</i> Auf Basis der bisherigen Entwicklungslinie mit ihren positiven und negativen Effekten wird ein Architekturmuster für die Zukunft erarbeitet.	Code Restrukturierung, mehr als nur Refactoring <i>Hendrik Lösch</i> Entdecken Sie Problemstellen von Software, sog. Code Smells. Erlernen Sie Metriken, um Umstrukturierungen zu planen und durchzuführen.	Clean Code im Praxiseinsatz <i>Stefan Lieser</i> Lernen Sie die wichtigsten Prinzipien des Clean Code Development kennen. Und üben Sie, durch automatisierte Tests die Korrektheit sicherzustellen.	MVVM mit WPF, Part 1: WPF-Grundlagen <i>Bernd Marquardt</i> In diesem Training lernen Sie an Tag 1 mithilfe von Beispielen die für den Einsatz des MVVM-Patterns nötigen WPF-Grundlagen kennen.	Einstieg in Xamarin mit Xamarin.Forms, Teil 1: Grundlagen <i>André Krämer</i> Das Training startet an Tag 1 mit einem Überblick über die Xamarin-Plattform und der Vorstellung der verschiedenen Einsatzszenarien.	Entity Framework, Teil 1: Quo vadis 2018, EF? <i>Christian Giesswein</i> An Tag 1 durchleuchten Sie sowohl das klassische Entity Framework als auch Entity Framework Core.

Freitag, 30. November: Trainings 09.00 – 17.00 Uhr

Frontend	Cross-Plattform	Datenbanken
MVVM mit WPF, Part 2: MVVM <i>Bernd Marquardt</i> An Tag 2 werden die Grundlagen des MVVM-Patterns anhand einer MVVM-Anwendung vorgestellt. Dazu gehören u.a. Dialoge, Nebenläufigkeit, Parameterübergabe, Unit-Tests und asynchrone Befehlsaufufe.	Einstieg in Xamarin mit Xamarin.Forms, Teil 2: Fortgeschrittenes Wissen <i>André Krämer</i> An Tag 2 lernen Sie Schritt für Schritt, wie Sie Ihre eigene mobile App mit Xamarin, MVVM und Xamarin.Forms umsetzen können, sowie Abhängigkeitsmanagement und lokale Datenhaltung.	Entity Framework, Teil 2: Anwendungen mit EF und WPF <i>Christian Giesswein</i> Tag 2 legt das Augenmerk gezielt darauf, wie Sie WPF und das Entity Framework sinnvoll zusammenschließen können und gleichzeitig eine Architektur erhalten, die robust und zukunftssicher ist.

Programmänderung vorbehalten