

# F# - Der unterschätzte Bruder von C#

---

12.08.2016

## Author

**Herr Matthias Dittrich**

AIT GmbH & Co. KG  
Consultant

+49 (151) 55052614 Work Mobile  
Leitzstraße 45  
70469 Stuttgart  
[Matthias.Dittrich@aitgmbh.de](mailto:Matthias.Dittrich@aitgmbh.de)  
<http://www.aitgmbh.de>

## Abstract

C# ist „die“ Sprache, wenn es um .NET Entwicklung geht. Sie hat sich in der Praxis bewährt und lässt meist keine Wünsche offen. Dennoch: Ein Blick auf die StackOverflow-Entwicklerumfrage (2016) zeigt F# auf Platz 3 der „Most Loved“ Technologien, weit vor C# auf Platz 10. Doch warum ist das so?

Dieser Frage versucht der Vortrag auf den Grund zu gehen, indem er eine kleine Reise durch die Welt dieser „merkwürdigen“ Sprache macht. Natürlich darf hierbei eine sehr kurze Einführung in die Syntax nicht fehlen. Da die Code Snippets im direkten Vergleich mit C# gezeigt werden, kann die F#-Syntax durch C#-Vorkenntnisse schnell verstanden werden. Es wird aber auch deutlich gemacht, warum es grundsätzlich Sinn macht sich mit F# zu beschäftigen – mit erstaunlichen Fakten zu den Auswirkungen von F# auf ein reales Projekt.

Mit dieser Basis werden anhand von direkten Vergleichen zu C# die Vorzüge und die andere Herangehensweise an Probleme gezeigt, was sich unter anderem positiv auf die Punkte Lesbarkeit, Ausdrucksstärke und Abstraktion auswirkt. Natürlich hat F# auch seine Grenzen und Risiken in der Anwendung, welche am Ende kritisch beleuchtet werden.

Der Vortrag bietet zwar nur eine kurze Rundreise durch die Welt von F#, macht aber Lust auf ein längeres Abenteuer.

## This document was created by

**AIT Applied Information Technologies GmbH & Co. KG**

Postal address:  
Leitzstr. 45  
70469 Stuttgart

Amtsgericht Stuttgart



HRA 725452

General Partner:  
AIT Verwaltungs GmbH  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 734136  
CEO: Lars Roith

IBAN: DE80 61191310 0664310001  
SWIFT: GENODES1VBP

Phone           +49 711 49066 430  
Fax             +49 711 49066 440  
Email          [info@aitgmbh.de](mailto:info@aitgmbh.de)  
Internet       [www.aitgmbh.de/teamsystempro](http://www.aitgmbh.de/teamsystempro)

This document is protected by German copyright laws and may only be reproduced, modified or extended with the written consent of the authors. All Rights reserved.