

Ergänzung zum Beitrag in FA 3/21, S. 199 ff. „Spulentalentwurf und -optimierung – komfortabel gelöst mit Opticoil V2.2“

■ Notizen für interessierte Selbstentwickler

Microsofts Hochsprache C# [19] ist im freien *Visual Studio Code 2019* (VS) [20] verfügbar. Obwohl VS beim ersten Anblick überwältigend wirkt, ist sie eine der besten integrierten Programmierumgebungen. Sie dient zum Schreiben, Überarbeiten, Ausprobieren, der Fehlersuche und der Erstellung von herunterladbaren Dateien zur Installation auf Windows-Rechnern.

C# eignet sich sehr gut für Jeden, der C, C++ oder Javascript beherrscht. Besonders geeignet ist es für Formelanwendungen. Auch kennt es z. B. komplexe Zahlen, die als normale Mathematik verarbeitet werden. Das Innenleben eines C#-Programms besteht aus ein oder mehreren Formularen, den sogenannten *Controls*. Jedes Control kann Ereignisse (engl.: *Events*), wie Klicks und sonstige Eingaben „abschießen“ nach dem Programm. Damit arbeitet das Verfahren rein ereignisgesteuert.

Bezugsquellen

[19] Microsoft C#: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp>

[20] Microsoft Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com>