

# Visual Studio 2019-Editionen

Unterstützte Features	Visual Studio Community	Visual Studio Professional	Visual Studio Enterprise
⊖ Unterstützte Nutzungsszenarien	●●●○	●●●●	●●●●
Einzelne Entwickler	●	●	●
Schulungsumgebung	●	●	●
Akademische Forschung	●	●	●
Mitwirkung an Open Source-Projekten	●	●	●
Gemeinnützige Organisationen, <sup>1</sup> für bis zu 5 Benutzer	●	●	●
Enterprise		●	●
Unterstützung für Entwicklungsplattformen <sup>2</sup>	●●●●	●●●●	●●●●
⊖ Integrierte Entwicklungsumgebung	●●●○	●●●○	●●●●
Live-Abhängigkeitsüberprüfung			●
Architekturebenenendiagramme			●
Architekturvalidierung			●
Codeklon			●
CodeLens	◀	●	●
Peek-Definition	●	●	●
Refactoring	●	●	●
Webbereitstellung mit einem Klick	●	●	●
Modellressourcenanzeige	●	●	●
Visualisieren von Projektmappen mit Abhängigkeitsdiagrammen und Code Maps	● <sup>3</sup>	● <sup>3</sup>	●
Festlegung von Zielversionen	●	●	●
⊖ Erweitertes Debuggen und Diagnose	●●○○	●●○○	●●●●
IntelliTrace			●
Code Map-Debuggerintegration			●
.NET-Speicherabbildanalyse			●
Codemetriken	●	●	●
Grafikdebuggen	●	●	●

Statische Codeanalyse	●	●	●
Leistungs- und Diagnosehub	●	●	● <sup>4</sup>
Momentaufnahmefebbugger			●
Time Travel Debugging (Vorschau)			●
⊖ Testtools	●○○○	●○○○	●●●●
Live Unit Testing			●
IntelliTest			●
Microsoft Fakes (Isolation von Komponententests)			●
Code Coverage			●
Komponententests	●	●	●
⊖ Plattformübergreifende Entwicklung	●●○○	●●○○	●●●●
Eingebettete Assemblys			●
Xamarin Inspector			●
Xamarin Profiler			●
iOS-Remotesimulator für Windows	●	●	●
Freigeben von Code zwischen Android und iOS mit Xamarin	●	●	●
Native iOS- und Android-Benutzeroberflächen-Designer	●	●	●
Xamarin.Forms	●	●	●
Xamarin Instant Player	●	●	●
⊖ Tools und Features für die Zusammenarbeit	●●●●	●●●●	●●●●
PowerPoint-Storyboarding	●	●	●
Code Review	●	●	●
Anhalten/Fortsetzen von Aufgaben	●	●	●
Team Explorer (Unterstützung für Entwicklungstools von Drittanbietern)	●	●	●
Visual Studio Live Share	●	●	●

1. Unternehmerisch tätige Organisation sind als mehr als 250 PCs oder 1 Million USD Jahresumsatz definiert.
2. Windows-Desktop, Universelle Windows-Apps, Web (ASP.NET), Office 365, Business Applications, Azure Stack, C++ für plattformübergreifende Entwicklung, Python, Node.js, .NET Core, Docker Tools
3. Ermöglicht das Öffnen von in anderen Visual Studio-Editionen generierten Diagrammen im schreibgeschützten Modus
4. Enthält Profilerstellung für die Ebeneninteraktion