



Visual Studio Funktionen/Leistungsumfang

Visual Studio 2010

	Ultimate mit MSDN	Premium mit MSDN	Professional mit MSDN	Professional ohne MSDN	Test Professional mit MSDN
Fehlerdiagnose, Test und Qualitätssicherung					
Intuitive neue Benutzeroberfläche mit Unterstützung mehrerer Monitore	•	•	•	•	•
Aktualisierter Code-Editor, bessere Navigation, vereinfachtes Debuggen, integrierter Erweiterungsmanager, erweiterte Unterstützung für JavaScript und jQuery, verbessertes IntelliSense, verbesserter WPF-/Silverlight-Designer mit visueller Darstellung von WPF-Objekten, optimiertes Multitargeting (Unterstützung mehrerer Versionen des .NET Framework)	•	•	•	•	
Integrierte Entwicklungsumgebung (IDE)					
IntelliTrace	•				•
Statische Codeanalyse, Codemetriken, Performance-Profiling	•	•			
Unittests	•	•	•	•	
Code-Coverage, Test-Impact Analysis, Coded UI Tests	•	•			
Web-Performance-Tests	•				
Lasttests	•				
Test Case Management und Lab Management	•				•
Ausführen, Aufzeichnen, Automatisieren und Abspielen manueller Tests	•				•
Datenbankentwicklung					
Bereitstellungs- und Änderungsmanagement für Datenbanken, Unittests für Datenbanken, Generieren und Anonymisieren von Testdaten für Datenbanktests	•	•			
Unterstützte Entwicklungs- und Zielplattformen					
Windows, Web, Office, SharePoint	•	•	•	•	•
Windows Phone	•	•	•	•	
Cloud Computing	•	•	•	•	•
Architektur und Modellierung					
Architektur-Explorer, UML 2.0-Diagramme, Schichtendiagramme, Validierung von Abhängigkeiten, automatische Visualisierung von Quellcodeabhängigkeiten	•				
Viewer für UML-, Schichten- und DGML-Diagramme	•	•			
Verwaltung von Testumgebungen mit Microsoft Visual Studio Lab Management 2010					
Einrichten und Zurücksetzen von virtuellen Umgebungen, vorlagenbasierte Bereitstellung von Testumgebungen	•				•
Nutzung des Team Foundation Server					
Versionskontrolle	•	•	•		•
Work Item Tracking	•	•	•		•
Build-Automatisierung	•	•	•		•
Teamportal	•	•	•		•
Reporting und Business Intelligence	•	•	•		•
Agile Planning Workbook	•	•	•		•
Test Case Management	•				•
Team Explorer	•	•	•		•
Team Explorer Everywhere für Eclipse	•				
Enthaltene Software der MSDN Subscription, die für Produktionszwecke genutzt werden darf					
Microsoft Visual Studio Team Foundation Server 2010 inklusive einer CAL	•	•	•		•
Windows Azure-Kontingent an Serverzeit	•	•	•		
Microsoft Office Professional Plus 2010, Visio Premium 2010, Project Professional 2010	•	•			
Microsoft Expression Studio inklusive Blend, Web, Design und Encoder		•			
Microsoft Expression Studio inklusive Blend, Web, Design, Encoder und SketchFlow	•				
Enthaltene Software der MSDN Subscription, die für Entwicklungs-, Test- und Demonstrationszwecke genutzt werden darf					
Alle Windows-Betriebssysteme für Clients und Server (z. B. Windows 7, Windows XP, Windows Server 2008), Microsoft SQL Server, Software-Toolkits, Feature Packs, Software Development Kits, Driver Development Kits	•	•	•		•
Alle gängigen Microsoft Office-Produkte, Microsoft Dynamics®	•	•			
Alle Microsoft Server-Produkte (zum Beispiel SharePoint, Exchange)	•	•			
Windows Embedded-Betriebssysteme und -Entwicklungswerkzeuge	•	•			
MSDN Subscription – Vorteile					
Technische Supportanfragen beim Profisupport für Entwickler	4	4	2		2
Priority Support in MSDN Foren	•	•	•		•
Microsoft E-Learning Course Collections	•	•	•		•
MSDN Online Concierge	•	•	•		•

Visual Studio sollte immer mit einer vollwertigen MSDN Subscription erworben werden. Das in dieser Übersicht als „Visual Studio 2010 Professional ohne MSDN“ bezeichnete Produkt wird im Einzelhandel mit einer so genannten „MSDN Essentials“ ausgeliefert. Dabei handelt es sich um keine vollwertige MSDN Subscription, sondern um eine eingeschränkte „Schnupperversion“: MSDN Essentials bietet für ein Jahr Zugriff auf Windows 7, Windows Server 2008 und SQL Server 2008 Datacenter für Test-, Demonstrations- und Entwicklungszwecke. Nach Ablauf dieses Jahres dürfen diese Lizenzen nicht mehr verwendet werden. Besitzer von MSDN Essentials können aber preisgünstig auf eine vollwertige MSDN Subscription umsteigen. Die zeitliche Befristung bezieht sich nur auf Windows 7, Windows Server und SQL Server; die Lizenz für Visual Studio Professional, mit der das MSDN Essentials ausgeliefert wird, ist zeitlich nicht befristet.

Der Umfang des enthaltenen Windows Azure-Kontingents variiert je nach MSDN Subscription, höherwertige MSDN Subscriptions enthalten mehr Leistungen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.microsoft.de/visualstudio. Lasttests erfordern möglicherweise eine oder mehrere Lizenzen von Microsoft Visual Studio Load Test Virtual User Pack 2010. Visual Studio Team Explorer Everywhere erfordert Team Foundation Server und pro Benutzer eine Team Foundation Server CAL. UML ist ein registriertes Markenzeichen von Object Management Group Inc. Bitte beachten Sie auch die ausführlicheren Lizenzierungsinformationen in dieser Broschüre. Diese Tabelle ist eine vereinfachte Darstellung. Irrtum und Änderungen vorbehalten.