



Visual Studio .NET 2003

Produktvergleich

Visual Studio .NET ist in den Editionen Professional, Enterprise Developer und Enterprise Architect erhältlich. Anhand der unten aufgeführten Features können Sie herausfinden, welche Edition Ihren Entwicklungsanforderungen am besten gerecht wird.

Neue Features für Version 2003

Produkt-Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
.NET-Framework Vollständige Unterstützung von .NET-Framework, Version 1.1	✓	✓	✓
Neue Entwicklungstools für mobile Geräte Integrierte Entwicklungstools für mobile Geräte, vollständige Unterstützung des .NET Compact Frameworks sowie neue mobile Steuerelemente für ASP.NET. Erstellen Sie mit dem .NET Compact Framework funktionsreiche Anwendungen für Smart-Geräte wie z.B. Pocket PCs	✓	✓	✓
Neue Web Services Enhancements (WSE) Die neuen Web Services Enhancements (WSE) unterstützen die aktuellsten Web Service Standards einschließlich Sicherheit, Routing und Anhänge	✓	✓	✓
Verbessertes C++ Verbessertes C++, genauere Übereinstimmung mit ANSI/ISO, Windows Forms für C++	✓	✓	✓
Verbesserter Visual Basic .NET Aktualisierungsassistent Aktualisierung von Code und Anwendungen von Visual Basic 6.0 mit Tools und Anleitungen	✓	✓	✓

Einheitliche integrierte Entwicklungsumgebung (IDE)

Produkt-Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
Microsoft Windows Forms, Web Forms und Mobile Web Forms Windows Forms-Designer, Formularvererbung sowie Verankerung und Andocken von Steuerelementen ermöglichen Ihnen die schnelle Erstellung Windows-basierter Anwendungen. Freigegebener Webseiteneditor: Erstellung von Anwendungen für mobile Webbrowser, die Inhalte je nach Funktionalität des Geräts automatisch richtig darstellen	✓	✓	✓
Freigegebene, in Visual Studio .NET integrierte DIE Profitieren Sie von einer nahtlos integrierten visuellen Entwicklungsumgebung für alle Programmiersprachen, die nur eine einzige Toolbox, eine Taskleiste und einen Debugger enthält	✓	✓	✓
RAD für den Server Zugriff auf und Integration von Serveradministrationstools, Ereignisprotokollen, Datenbanken und Web Services. Server-Explorer und Tools integrieren serverseitige Anwendungskomponenten	✓	✓	✓
Visual Studio .NET-Debugger Reduzieren Sie den Entwicklungszyklus durch Remote- sowie sprachen- und prozessübergreifendes Debugging	✓	✓	✓
Dynamische Hilfe und Taskliste Bieten Sie sofortigen Zugriff auf Hilfsfunktionen, die für die aktuelle Entwicklungsaufgabe relevant sind. Taskliste: Organisieren Sie den Entwicklungsprozess durch Codekommentare, Überwachung und schnellen Zugriff auf Fehler und Warnungen	✓	✓	✓
HTML-Designer Erstellen Sie HTML Seiten, ASP- und ASP.NET-Web-Forms, ohne HTML oder Skripts schreiben zu müssen	✓	✓	✓

Leistungsstarke und produktive Programmiersprachen

Produkt/Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
Visual Basic .NET Visual Basic .NET ermöglicht eine vollständig objektorientierte Programmierung mit Implementierungsvererbung, strukturierter Ausnahmebehandlung und Free-Threading	✓	✓	✓
Visual C# .NET Visual C# .NET, eine neue objektorientierte Programmiersprache, kombiniert die Leistungsstärke von C und C++ mit der Benutzerfreundlichkeit moderner RAS-Tools	✓	✓	✓
Visual C++ .NET Visual C++ .NET ermöglicht es Entwicklern, mit dem	✓	✓	✓

Produkt/Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
.NET Framework, ATL-Server (Active Template Library) und den Microsoft Foundation Classes (MFC) verwaltete und nicht verwaltete Anwendungen zu erstellen			
Visual J# .NET Visual J# .NET ist ein Tool für Java-Entwickler, die mit dem .NET-Framework Anwendungen und Dienste erstellen möchten	✓	✓	✓
Weitere Programmiersprachen in der gleichen IDE Durch die Unterstützung zahlreicher Programmiersprachen können Sie problemlos in der Sprache Ihrer Wahl programmieren und Code aus jeder beliebigen Sprache in Ihre Anwendung integrieren	✓	✓	✓

Erstellen leistungsstarker Datenbankanwendungen

Produkt-Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
XML-Designer Stellen Sie für die Arbeit mit XML- und XSD-Dateien Drag & Drop-Tools bereit	✓	✓	✓
Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE 2000) Erstellen Sie Anwendungen, die vollständig kompatibel mit SQL Server sind und ohne Codeänderung direkt zu SQL Server migriert werden können	✓	✓	✓
Visual Database Tools Grafischer Entwurf von gespeicherten Prozeduren, Indizes, Tabellen, Triggern und benutzerdefinierten Funktionen. In der Professional Edition sind diese Entwicklungsfunktionen auf die SQL Server-Desktop-Engine beschränkt	✓	✓	✓
Visio-basiertes Datenbankmodellieren Klare Erfassung und Weitergabe von Geschäftsanforderungen über Tools für die konzeptionelle, logische und physische Datenbankmodellierung	✓		

Enterprise-Tools für den Entwicklungszyklus

Produkt-Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
Microsoft Visual SourceSafe 6.0c Bieten Sie eine Teamentwicklungsumgebung mit Versionskontrolle für Quellcode, Komponenten, Anwendungen und Entwurfsdokumente	✓	✓	
Application Center Test Durchführung von Funktions-, Leistungs- und	✓	✓	

Produkt-Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
Ladetests für Web-Services und -anwendungen. Problemlose Automatisierung von Tests für die Durchführung von Regressionstests			
Visual Studio Analyzer Grafische Ermittlung von Leistungsengpässen in verteilten COM-Anwendungen	✓	✓	
Nutzen Sie Enterprise-Vorlagen und -Frameworks Nutzen Sie die Anwendungsvorlagen, um die Entwicklung ohne lange Vorarbeit zu beginnen und greifen Sie auf die in die XML-basierte Template Description Language integrierten empfohlenen Strategien zu	✓	✓	
Erstellen Sie Enterprise-Vorlage und -Frameworks Stellen Sie mit Enterprise-Vorlagenprojekten Architekturanleitungen und empfohlene Richtlinien für das gesamte Entwicklungsteam bereit	✓		
Visio-basierte Modellierung von UML Modellieren Sie Anwendungsarchitektur und -funktionalität grafisch und geben Sie Anforderungen eindeutig weiter	✓		

Servertechnologien: Vollversionen (nur zu Entwicklungs- und Testzwecken lizenziert)

Produkt-Feature	Enterprise Architect	Enterprise Developer	Professional
Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft SQL Server 2000 Developer	✓	✓	✓ ¹
Microsoft Exchange 2000 Server, Microsoft Commerce Server 2002, Microsoft Host Integration Server 2000, Microsoft Windows 2000 Advanced Server	✓	✓	
Microsoft BizTalk Server 2002 Problemlose Erstellung verteilter Geschäftsprozesse, die Anwendungen und Partner integrieren und via Internet schnell zuverlässige, sichere Geschäftsbeziehungen mit Kunden und Partnern herstellen	✓		

¹ Visual Studio .NET 2003 Professional Special Edition