



Wir verwenden optionale Cookies, um Ihre Erfahrung auf unseren Websites zu verbessern, z. B. durch Verbindungen zu sozialen Medien, und um personalisierte Werbung auf der Grundlage Ihrer Online-Aktivitäten anzuzeigen. Wenn Sie optionale Cookies ablehnen, werden nur die Cookies verwendet, die zur Bereitstellung der Dienste erforderlich sind. Sie können Ihre Auswahl ändern, indem Sie am Ende der Seite auf „Cookies verwalten“ klicken.

[Datenschutzerklärung](#)  
[Cookies von](#)  
[Drittanbietern](#)

Annehmen

Ablehnen

Cookies verwalten



Microsoft

Visual Studio Entwicklertools

Alles von Microsoft

## GitHub Copilot und Visual Studio 2022

### Erledigen Sie mehr mit Ihrem KI-Paar-Programmierer

Verarbeiten Sie Ihren Flow, und führen Sie Aufgaben mithilfe von mehrzeiligen Vorschlägen, die von Ihrem Code und Ihren Codekommentaren angefordert werden, schneller aus. Das Entwickeln neuer Funktionen, das Schreiben von Komponententests und das Erlernen neuer Technologien waren noch nie einfacher oder unterhaltsamer.

```
14 [TestMethod]
15     0 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
16     public async Task ReturnsNotFoundGivenInvalidId()
17     {
18         var response = await ProgramTest.NewClient.GetAsync("api/catalog-items/0");
19         Assert.AreEqual(HttpStatusCode.NotFound, response.StatusCode);
20     }
21 [TestMethod]
22     public async Task ReturnsNotFoundGivenInvalidId()
23     {
24     }
25 }
26
```

Feedback

**NEU** GitHub Copilot for Business fügt  
Filterung von Sicherheitsrisiken,  
Proxyunterstützung und branchenweit  
führende Datenschutzfunktionen hinzu.

**55%**

schnelleres  
Codeschreiben

**46%**

Code  
geschrieben

**75%**

erfüllter



GitHub Copilot abrufen

Weitere Informationen →

Lernen Sie die Visual Studio Familie kennen



Visual Studio | 

Die umfassendste IDE für .NET-  
und C++-Entwickler unter  
Windows. Vollständig  
ausgestattet mit einer



Visual  
Studio  
Code

Ein eigenständiger Quellcode-  
Editor, der unter Windows,  
macOS und Linux ausgeführt  
wird. Die erste Wahl für



Feedback 

verführerischen Auswahl an Tools und Features, die jede Phase der Softwareentwicklung erweitern und verbessern.

Weitere Informationen →

Visual Studio  
herunterladen

JavaScript- und Webentwickler – mit Erweiterungen, die nahezu jede Programmiersprache unterstützen.

Weitere Informationen →

Indem Sie Visual Studio Code nutzen,

Visual Studio  
Code  
herunterladen

❗ Fragen Sie sich, welches Tool für Sie am besten geeignet ist? Wir können helfen.

## Visual Studio 2022

Die Visual Studio IDE ist eine kreatives Startrampe, mit der Sie Code bearbeiten, debuggen und erstellen und dann eine App veröffentlichen können. Über den Standard-Editor und -Debugger hinaus, welchen die meisten IDEs bieten, umfasst Visual Studio Compiler, Codeabschluss tools, grafische Designer und viele weitere Funktionen zur Verbesserung des Softwareentwicklungsprozesses.

Herunterladen

Schneller codieren  
Intelligenter arbeiten

Visual Studio ist die schnellste IDE für Produktivität. Zielen Sie auf jede Plattform und jedes Gerät. Erstellen Sie

Feedback

von Anwendung. Arbeiten Sie in Echtzeit zusammen. Diagnostizieren und beheben Sie Probleme, bevor sie auftreten. Er macht die Dinge, die Sie jeden Tag tun, flüssiger und reaktionsschneller.

[Visual Studio erkunden →](#)

## Visual Studio Code

Visual Studio Code ist ein einfacher, aber leistungsstarker Quellcode-Editor, der auf Ihrem Desktop ausgeführt wird und für Windows, macOS und Linux verfügbar ist. Es bietet integrierte Unterstützung für JavaScript, TypeScript und Node.js und verfügt über ein umfangreiches Ökosystem von Erweiterungen für andere Sprachen und Runtimes (z. B. C++, C#, Java, Python, PHP, Go, .NET).

Feedback 

Herunterladen ▼

## Codebearbeitung. Neu definiert

Debuggen Sie Code direkt im Editor. Starten Sie Ihre ausgeführten Apps, oder fügen Sie sie an, und debuggen Sie sie mit Haltepunkten, Anruflisten und einer interaktiven Konsole.

[Weitere Informationen →](#)



## Die Möglichkeiten mit Erweiterungen erweitern

Erweiterungen sind Add-Ons, die Visual Studio anpassen und verbessern, einschließlich zusätzlicher Einstellungen,

Feedback 

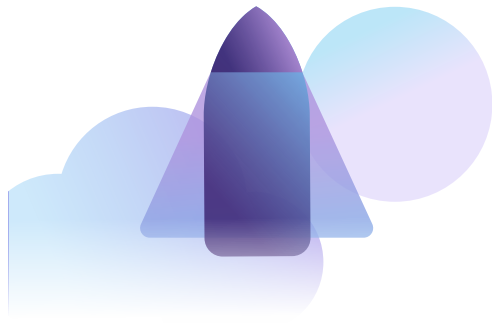
---

Features oder Verwendungen für vorhandene Tools. Mit Tausenden von Erweiterungen im Marketplace haben Sie viele Optionen, Ihre Produktivität zu steigern und Ihren Workflow anzupassen.

[Erweiterungen erkunden →](#)

---

Profitieren Sie von Visual Studio mit einem Abonnement! Erhalten Sie Zugriff auf Plattformen wie Azure, Training und mehr für Ihr Team.



- Neueste und frühere Versionen von Visual Studio
- Rabatte für Azure-Dienste, wenn diese für Dev/Test-Zwecke verwendet werden
- DevOps-Dienste zur Unterstützung Ihres Entwicklungsworkflows
- Monatliche Azure-Gutschriften, um zu lernen, zu experimentieren und prototypisch zu erstellen
- Auf den gesamten Software-Katalog von Microsoft für die Dev/Test-Nutzung zugreifen
- Schulungsressourcen wie Pluralsight, LinkedIn Learning
- Technische Support-Incidents für Ihre Dev/Test-Probleme

[Optionen erkunden →](#)

---

Eine Produktfamilie, die Ihr Vertrauen verdient hat

Millionen von Entwicklern aus Teams und Organisationen jeder Größe verlassen sich auf Visual Studio Produkte, um ihre Software zu entwickeln.





## Neuigkeiten aus dem Visual Studio-Team

[...]  
[...]

< Loading Posts, Please Wait... >

Feedback

[...]



Visual Studio | 

Kostenloser Download



Visual Studio  
Code | 

Kostenloser Download

Follow  
us

Dev  
Essentials

Developer  
Community

Blogs:

Visual  
Studio

.NET

C++

## Neuigkeiten

Surface Laptop  
Studio 2

Surface Laptop Go 3

Surface Pro 9

Surface Laptop 5

Microsoft Copilot

Microsoft 365

## Microsoft Store

Kontoprofil

Download Center

Microsoft Store-  
Support

Rückgaben

Bestellnachverfol-  
gung

## Bildungswes- en

Microsoft Bildung

Geräte für den  
Bildungsbereich

Microsoft Teams  
for Education

Microsoft 365  
Education

Office Education

## Unternehmen

Microsoft Cloud

Microsoft Security

Azure

Dynamics 365

Microsoft 365

Copilot for  
Microsoft 365

## Entwicklung & IT

Developer Center

Dokumentation

Microsoft Learn

Microsoft Tech  
Community

Azure  
Marketplace

## Im Unternehmen

Jobs & Karriere

Das  
Unternehmen  
Microsoft

Unternehmensna-  
chrichten

Dat

Feedback 

Windows 11-Apps

Abfallverwertung

Ausbildung und  
Weiterbildung  
von Lehrpersonal

Microsoft Teams

Kleine  
Unternehmen

AppSource

Microsoft Power  
Platform

Visual Studio

Microsoft

Investoren

Nachhaltigkeit

Angebote für  
Studenten und  
Eltern

Azure für  
Studenten



Deutsch



Ihre Datenschutzoptionen

Verbraucherdatenschutz für Gesundheitsdaten

Wenden Sie sich an uns

Impressum

Datenschutz und Cookies

Nutzungsbedingungen

Marken

Informationen zu unseren Werbeanzeigen

© Microsoft 2024

Feedback