

# Visual Studio 2010 – Visual Basic .NET – Shortcuts

## Bearbeiten

Alle Gliederungen umschalten	<b>Strg</b> + <b>M</b> , <b>Strg</b> + <b>L</b>	Blendet alle zuvor ausgeblendeten Gliederungsbereiche ein bzw. blendet sie wieder aus.
Auswahl ausblenden	<b>Strg</b> + <b>M</b> , <b>Strg</b> + <b>H</b>	Zeigt den markierten Text nicht mehr an. Ein Symbol markiert die Position des ausgeblendeten Textes.
Auswahl kommentieren	<b>Strg</b> + <b>E</b> , <b>Strg</b> + <b>C</b>	Fügt Kommentarzeichen in die aktuelle Auswahl ein.
Auskommentierung der Auswahl aufheben	<b>Strg</b> + <b>E</b> , <b>Strg</b> + <b>U</b>	Löscht die Kommentarsyntax aus der aktuellen Codezeile.
Rückgängig	<b>Strg</b> + <b>Z</b>	Macht die letzte Bearbeitungsaktion rückgängig.
Wiederholen	<b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>Z</b> oder <b>Strg</b> + <b>Y</b>	Wiederholt die letzte Aktion.
Ausschneiden	<b>Strg</b> + <b>X</b>	Schneidet die markierten Zeilen oder die aktuelle Zeile, wenn nichts markiert wurde, aus und fügt sie in die Zwischenablage ein.
Leere Zeilen einfügen	<b>Strg</b> + <b>↶</b> bzw. <b>Strg</b> + <b>↷</b> + <b>↶</b>	Fügt über bzw. unter dem Cursor eine leere Zeile ein und setzt den Cursor an den Anfang der eingefügten Zeile.
Wort markieren	<b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>W</b>	Markiert das Wort (oder die Whitespaces), in dem sich der Cursor befindet.

Wort löschen	<b>Strg</b> + <b>↶</b> oder <b>Strg</b> + <b>Entf</b>	Löscht das Wort links oder rechts vom Cursor.
Klein-/Großbuchstaben	<b>Strg</b> + <b>U</b> und <b>Strg</b> bzw. <b>↶</b> + <b>U</b>	Ändert den markierten Text in Kleinbuchstaben bzw. Großbuchstaben.
Schnellersetzung / In Dateien ersetzen	<b>Strg</b> + <b>H</b> und <b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>H</b>	Öffnet die Ersetzungsoptionen auf der Registerkarte <b>Schnellersetzung</b> und <b>In Dateien ersetzen</b> des Fensters <b>Suchen und Ersetzen</b> .
Text markieren	<b>↶</b> + <b>↵</b>	Markiert den Text ab der Cursorposition zeilenweise nach oben.
Text markieren	<b>↶</b> + <b>↵</b>	Erweitert die Markierung ab der Cursorposition um eine Zeile nach unten.
Formatieren	<b>Strg</b> + <b>K</b> , <b>Strg</b> + <b>D</b> und <b>Strg</b> + <b>K</b> , <b>Strg</b> + <b>F</b>	Formatiert das aktuelle Dokument oder Auswahl entsprechend den Einstellungen für Einzug und Codeformatierung, die im Fenster <b>Extras</b> im Bereich <b>Formatierung</b> für die aktuelle Sprache festgelegt sind.
Smarttagmenü	<b>Strg</b> + <b>.</b> (Punkt) oder <b>↶</b> + <b>Alt</b> + <b>F10</b>	Zeigt die verfügbaren Optionen im <b>Smarttagmenü</b> an.
Hilfe	<b>F1</b>	Öffnet ein Hilfethema, das zur Benutzeroberfläche mit dem Fokus passt.
Vervollständigungsmodus umschalten	<b>Strg</b> + <b>Alt</b> + <b>□</b>	Wechselt zwischen dem Vervollständigungsmodus und dem Vorschlagsmodus.

## Navigation

Navigieren zu	<b>Strg</b> + <b>,</b> (Komma)	Öffnet das Fenster <b>Navigieren zu</b> .
Gehe zu Definition	<b>F12</b> oder <b>↶</b> + <b>F12</b>	Springt zur Deklaration des markierten Symbols im Quelltext.
Rückwärts navigieren	<b>Strg</b> + <b>-</b> (Bindestrich)	Springt zur vorherigen durchsuchten Codezeile.
Vorwärts navigieren	<b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>-</b> (Bindestrich)	Springt zur nächsten durchsuchten Codezeile.
IDE-Navigator	<b>Strg</b> + <b>↶</b>	Öffnet den <b>IDE-Navigator</b> , wobei das erste Dokumentfenster ausgewählt ist.
Geöffnete Dokumente Drop Down Liste anzeigen	<b>Strg</b> + <b>Alt</b> + <b>↵</b>	Öffnet ein Popupfenster, in dem nur die geöffneten Dokumente aufgelistet sind.
Code	<b>F7</b>	Öffnet die entsprechende Datei für das ausgewählte Element und setzt den Cursor an die richtige Position.

Designer	<b>↶</b> + <b>F7</b>	Schaltet in die Ansicht <b>Entwurf</b> für das aktuelle Dokument um. Nur in der Ansicht <b>Quelle</b> verfügbar.
Dokumentgliederung	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>U</b>	Öffnet das Fenster <b>Dokumentgliederung</b> , in dem die flache oder hierarchische Gliederung des aktuellen Dokuments dargestellt werden kann.
Lesezeichen setzen oder entfernen	<b>Strg</b> + <b>B</b> , <b>T</b>	Setzt oder entfernt ein Lesezeichen in der aktuellen Zeile.
Zum nächsten oder vorherigen Lesezeichen	<b>Strg</b> + <b>B</b> , <b>N</b> und <b>Strg</b> + <b>B</b> , <b>P</b>	Springt zum nächsten oder vorherigen Lesezeichen im Dokument.
Alle Lesezeichen entfernen	<b>Strg</b> + <b>B</b> , <b>C</b>	Löscht alle Lesezeichen in allen geöffneten Dokumenten.
Zur nächsten/vorherigen Instanz springen	<b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>↵</b> und <b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>↶</b>	Verschiebt den Cursor zur nächsten oder vorherigen Instanz des aktuellen Typs oder Members.

## Search

Symbol suchen	<b>Alt</b> + <b>F12</b>	Öffnet den Bereich <b>Symbol suchen</b> des <b>Suchen und Ersetzen</b> Fensters.
Alle Verweise suchen	<b>Strg</b> + <b>K</b> , <b>R</b>	Öffnet die Liste der Verweise für das ausgewählte Symbol.
Vorkommen des Suchtextes suchen	<b>F3</b> bzw. <b>↶</b> + <b>F3</b>	Sucht das nächste bzw. vorherige Vorkommen des Suchtextes.
Vorkommen des markierten Texts/Wortes suchen	<b>Strg</b> + <b>F3</b> bzw. <b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>F3</b>	Sucht nach dem nächsten bzw. vorherigen Vorkommen des momentan markierten Texts bzw. des Worts am Cursor.
Inkrementelle Suche starten	<b>Strg</b> + <b>I</b> und <b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>I</b>	Beginnt die inkrementelle Suche. Die Suche verwendet das letzte Muster, wenn Sie die Suche starten, ohne ein neues Muster einzugeben. Die Suche springt immer zum nächsten Treffer.

## Windows

Objektkatalog	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>J</b>	Öffnet den <b>Objektkatalog</b> .
Eigenschaften-Fenster	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>P</b>	Öffnet das <b>Eigenschaften-Fenster</b> , in dem die Eigenschaften und Ereignisse zur Entwurfszeit für das aktuell ausgewählte Element aufgeführt sind.
Projektmappen-Explorer	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>S</b>	Zeigt den <b>Projektmappen-Explorer</b> an, in dem alle in der aktuellen Projektmappe enthaltenen Projekte und Dateien angezeigt werden.
Server-Explorer	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>L</b>	Zeigt das Fenster <b>Server-Explorer</b> an, in dem Sie Datenbankserver, Ereignisprotokolle, Meldungswarteschlangen, Internetdienste und andere Betriebssystemdienste anzeigen und ändern können.
Datenquellen anzeigen	<b>↶</b> + <b>Alt</b> + <b>D</b>	Öffnet das Fenster <b>Datenquellen</b> .
Toolbox	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>X</b>	Öffnet die <b>Toolbox</b> mit den Steuerelementen und anderen Elementen, die Sie in den Code einbinden und darin verwenden können.
Fehlerliste	<b>Strg</b> + <b>W</b> , <b>E</b>	Öffnet das Fenster <b>Fehlerliste</b> .
Tool-Fenster schließen	<b>↶</b> + <b>Esc</b>	Schließt das aktuelle Tool-Fenster.
Registerkarte schließen	<b>Strg</b> + <b>F4</b>	Schließt die aktuelle Registerkarte.
Vergrößerungsfaktor erhöhen/verringern	<b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>.</b> (Punkt) bzw. <b>Strg</b> + <b>↶</b> + <b>,</b> (Komma)	Erhöht bzw. verringert den Vergrößerungsfaktor für das aktuelle Fenster.

## Debugging

Debugging starten	<b>F5</b>	Startet den Debugger automatisch und führt die Anwendung von dem Startformular aus, das im Fenster <b>&lt;Projekt&gt; Eigenschaften</b> angegeben ist. Wird im Unterbrechungsmodus zu <b>Fortfahren</b> .
Starten ohne Debugging	<b>Strg</b> + <b>F5</b>	Führt den Quelltext aus, ohne den Debugger aufzurufen.
Einzelschritt	<b>F11</b>	Führt eine Eigenschaft oder einen Operator schrittweise aus.
Ausführen bis Rücksprung	<b>⇧</b> + <b>F11</b>	Führt die verbleibenden Zeilen der Funktion aus, in der sich der Ausführungspunkt momentan befindet.
Prozedurschritt	<b>F10</b>	Führt die nächste Codezeile aus, aber folgt keinen Methodenaufrufen.
Debuggen beenden	<b>⇧</b> + <b>F5</b>	Bricht die Ausführung der aktuellen Anwendung im Debugger ab.
Haltepunkt umschalten	<b>F9</b>	Erstellt einen Haltepunkt in der aktuellen Zeile oder entfernt diesen.
Nächste Anweisung festlegen	<b>Strg</b> + <b>⇧</b> + <b>F10</b>	Setzt den Ausführungspunkt in die ausgewählte Codezeile.
Neuer Haltepunkt	<b>Strg</b> + <b>D</b> , <b>B</b>	Zeigt das Fenster <b>Haltepunkte</b> .

An den Prozess anhängen	<b>Strg</b> + <b>Alt</b> + <b>P</b>	Zeigt das Fenster <b>An den Prozess anhängen</b> , in dem Sie mehrere Programme gleichzeitig in einer einzigen Projektmappe debuggen können.
Direkt	<b>Strg</b> + <b>D</b> , <b>I</b>	Öffnet das Fenster <b>Direkt</b> , in dem Sie Ausdrücke auswerten und einzelne Befehle ausführen können.
Aufrufliste	<b>Strg</b> + <b>D</b> , <b>C</b>	Öffnet das Dialogfeld <b>Aufrufliste</b> .
Schnellüberwachung	<b>⇧</b> + <b>F9</b>	Öffnet das Fenster <b>Schnellüberwachung</b> mit dem aktuellen Wert des ausgewählten Ausdrucks. Nur im Unterbrechungsmodus verfügbar. Verwenden Sie diesen Befehl, um den aktuellen Wert einer Variablen, einer Eigenschaft oder eines Ausdrucks zu überprüfen, für die oder den Sie keinen Überwachungsausdruck definiert haben.
Tests im aktuellen Kontext ausführen	<b>Strg</b> + <b>R</b> , <b>T</b>	Führt alle Tests für den aktuellen Kontext ohne zugeordneten Debugger aus.
Alle Tests in der Projektmappe ausführen	<b>Strg</b> + <b>R</b> , <b>A</b>	Führt alle Tests in der Projektmappe ohne zugeordneten Debugger aus.

## Ausschnitte

Ausschnitt einfügen	Geben Sie <b>?</b> ein und drücken <b>↵</b>	Öffnet die Codeausschnittauswahl. Der ausgewählte Codeausschnitt wird an der Cursorposition eingefügt.
Ausschnitt für Abkürzung einfügen	Geben Sie <b>↵</b> ein	Fügt den erweiterten Codeausschnitt des abgekürzten Namens ein.
Bsp.: Ausschnitt für „property“ einfügen	Geben Sie „property“ ein und drücken Sie <b>↵</b>	Fügt einen Eigenschaftsausschnitt ein.
Bsp.: Ausschnitt für „for“-Schleife einfügen	Geben Sie „for“ ein und drücken Sie <b>↵</b>	Fügt einen Ausschnitt für eine „for“-Schleife ein.
Ausschnitt Abkürzungen auflisten	Fangen Sie an, einen Codeausschnitt zu schreiben, drücken Sie dann <b>?</b> und anschließend <b>↵</b>	Öffnet das Kontextmenü für die Codeausschnittsauswahl an. Das Ausschnitts-Kürzel, das am ehesten dem eingegebenen Wort ähnelt, wird ausgewählt.
Ausschnittvorschläge auflisten	<b>Strg</b> + <b>⏎</b>	Öffnet die IntelliSense Vervollständigungsliste.
Ausschnittvorschlagsliste schließen	<b>Esc</b>	Hebt die Auswahl für den aktuellen Text auf. Drücken Sie ein zweites Mal <b>Esc</b> , um die Auswahl der Ersetzung aufzuheben. Kann nützlich sein, wenn Sie am Ende eines Ersetzungstextes weiterschreiben möchten, ohne ihn ausführen zu wollen.

## Intellisense

Transparente Vervollständigungsliste	<b>Strg</b>	Lässt die Vervollständigungsliste transparent werden.
Member auflisten	<b>Strg</b> + <b>J</b>	Öffnet die IntelliSense-Vervollständigungsliste und wählt den Eintrag des aktuell ausgewählten Wortes im Quellcode aus.
Wort vervollständigen	<b>Strg</b> + <b>⏎</b>	Komplettiert das aktuelle Wort in der Vervollständigungsliste.

## Datei

Neues Projekt hinzufügen	<b>Strg</b> + <b>⇧</b> + <b>N</b>	Öffnet das Dialogfeld <b>Neues Projekt</b> .
Projekt öffnen	<b>Strg</b> + <b>⇧</b> + <b>O</b>	Öffnet das Dialogfeld <b>Projekt öffnen</b> .
Neues Element hinzufügen	<b>Strg</b> + <b>⇧</b> + <b>A</b>	Öffnet das Dialogfeld <b>Neues Element hinzufügen</b> , in dem Sie dem aktuellen Projekt eine neue Datei hinzufügen können.
Vorhandenes Element hinzufügen	<b>⇧</b> + <b>Alt</b> + <b>A</b>	Öffnet das Dialogfeld <b>Vorhandenes Element hinzufügen</b> , in dem Sie dem aktuellen Projekt eine vorhandene Datei hinzufügen können.

