



# **Erhöhte Sicherheit im Microsoft Internet Explorer**

Version 1.3

Weitere Texte finden Sie unter [www.buerger-cert.de](http://www.buerger-cert.de) .

## Wozu höhere Sicherheit im Internet Explorer?

Dieses Dokument beschreibt die Schritte, um den Microsoft Internet Explorer auf eine erhöhte Sicherheitsstufe einzustellen. Die Anleitung bezieht sich auf die **Versionen 6 und 7** des Internet Explorers, die in allen aktuellen Windows-Versionen eingesetzt werden.

Indem Sie die Sicherheitseinstellungen des Internet Explorers anpassen, schützen Sie Ihren Computer vor Angriffen durch speziell manipulierte Webseiten. Solche Attacken nutzen oft die Tatsache aus, dass der Internet Explorer standardmäßig das Ausführen von aktiven Inhalten (wie z.B. ActiveX, JavaScript) erlaubt. Fall noch nicht behobene Sicherheitslücken im Internet Explorer bekannt werden, reicht es deshalb manchmal schon aus, mit den Standardeinstellungen eine böartige Webseite zu besuchen, um den PC mit Trojanern, Hintertüren oder Viren zu infizieren.

Um dies zu verhindern, können Sie die Standard-Sicherheitsstufe (die sog. Internet-Sicherheitszone) Ihres Internet Explorers erhöhen. Dies wird in der folgenden Anleitung in **Schritt 1** beschrieben.

Allerdings können mit diesen erhöhten Sicherheitseinstellungen einige Webseiten nicht mehr korrekt dargestellt werden, die auf eben diesen aktiven Inhalten basieren (z.B. die Windows Update Webseite). Deshalb ist es meist notwendig, die Sicherheitseinstellungen für bestimmte vertrauenswürdige Webseiten nachträglich wieder zu lockern, damit Sie diese wie gewohnt betrachten können. Die Vorgehensweise hierfür wird in **Schritt 2** beschrieben.

Falls Sie die Sicherheitsstufe des Internet Explorers nachträglich wieder auf die (unsicherere) StandardEinstellung zurücksetzen wollen, finden Sie die Anleitung dazu im Abschnitt **Zurücksetzen der Einstellungen**.

## Schritt 1: Setzen Sie die Sicherheitseinstellungen Ihres Browsers auf Hoch

1. Klicken Sie im **Extras**-Menü des Internet Explorers auf **Internetoptionen...**
2. Öffnen Sie im **Internetoptionen**-Dialog die Karteikarte **Sicherheit** und klicken Sie auf das Symbol **Internet**.
3. Stellen Sie im Feld **Sicherheitsstufe dieser Zone** den Regler auf **Hoch**.  
Falls in diesem Fenster kein Regler auftaucht, klicken Sie zuerst auf **Standardstufe** und stellen Sie anschließend den Regler auf **Hoch**.
4. Klicken Sie auf **OK**.



**Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer**

## Schritt 2: Fügen Sie sichere Internetseiten zur Liste der vertrauenswürdigen Webseiten hinzu

1. Klicken Sie im **Extras**-Menü des Internet Explorers auf **Internetoptionen...**
2. Öffnen Sie im **Internetoptionen**-Dialog die Karteikarte **Sicherheit**
3. Klicken Sie auf das Symbol **Vertrauenswürdige Sites**, und dann auf den Knopf **Sites**.
4. Geben Sie in das Feld **Diese Webseite zur Zone hinzufügen** die Webadresse der Webseite ein, für die Sie die Sicherheitseinstellungen lockern wollen (z.B. buerger-cert.de), und deaktivieren Sie die Option **Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich**. Klicken Sie anschließend auf **Hinzufügen**.

Sie sollten als erstes die Windows Update Websites auf diese Weise zu den vertrauenswürdigen Webseiten hinzufügen:

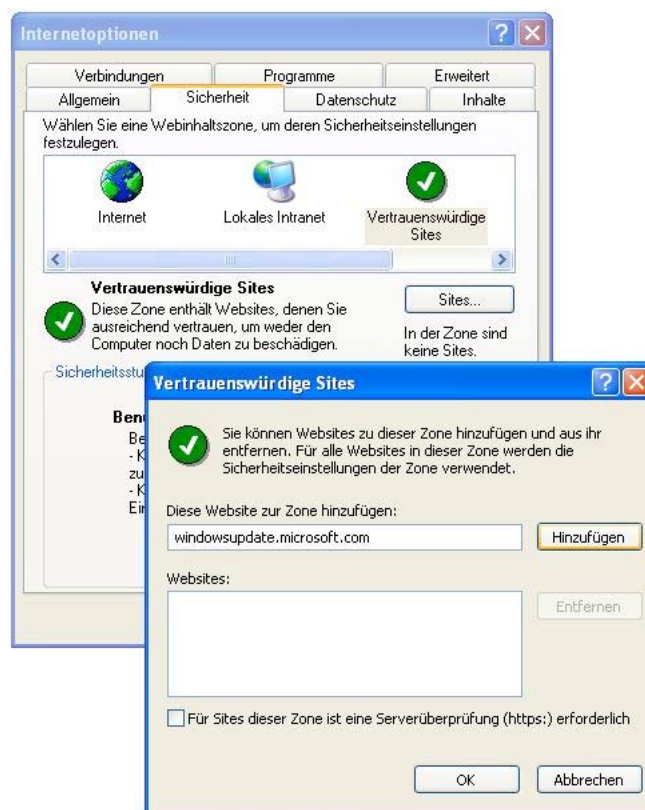
*http://windowsupdate.microsoft.com*

*http://update.microsoft.com*

5. Wiederholen Sie diesen Schritt für alle gewünschten Webseiten.
6. Klicken Sie anschließend im Fenster **Vertrauenswürdige Sites** auf **OK**.
7. Stellen Sie im Feld **Sicherheitsstufe dieser Zone** für die Zone **Vertrauenswürdige Sites** den Regler auf **Mittel**.

Falls in diesem Fenster kein Regler auftaucht, klicken Sie zuerst auf **Standardstufe** und stellen Sie anschließend den Regler auf **Mittel**.

8. Klicken Sie auf **OK**.



**Hinzufügen von vertrauenswürdigen Webseiten**

## Zurücksetzen der Einstellungen:

Falls Sie die ursprünglichen (unsichereren) Einstellungen des Internet Explorers wiederherstellen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im **Extras**-Menü des Internet Explorers auf **Internetoptionen...**
2. Öffnen Sie im **Internetoptionen**-Dialog die Karteikarte **Sicherheit** und klicken Sie auf das Symbol **Internet**.
3. Klicken Sie im Feld **Sicherheitsstufe dieser Zone** auf den Knopf **Standardstufe**.
4. Klicken Sie auf **OK**.