

Was ist eigentlich Java?

Vorsicht mit Java-Anwendungen im Internet – Herkunft sollte zweifelsfrei geklärt sein

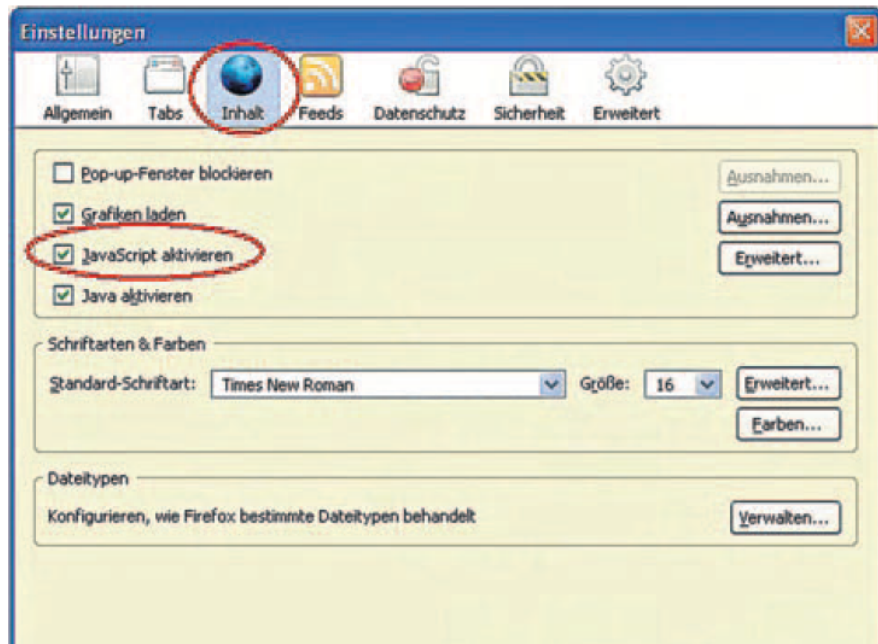
Von Christian Grams, Trainer & Consultant, Hönigsberg & Düvel Datentechnik, Gifhorn

Wenn Sie ein Computerprogramm starten oder installieren wollen, müssen Sie darauf achten, dass das Programm zu Ihrem Computer und Ihrem Betriebssystem passt: Sie können ein Programm, das für Apple Computer geschrieben wurde, nicht auf einem Windows-Computer starten.

Dies gilt jedoch nicht für Programme, die in der Programmiersprache Java geschrieben wurden. Diese Programme werden mit Hilfe einer sogenannten virtuellen Maschine, der kostenlosen Java-Laufzeitumgebung, ausgeführt. Diese Laufzeitumgebung funktioniert wie ein Adapter zwischen den Java-Programmen und dem Computer: Wenn sie auf Ihrem Computer installiert ist, können Sie alle in Java geschriebenen Programme starten.

Java-Programme finden Sie daher auch meistens dort, wo sie auf vielen verschiedenen Computern laufen müssen: Im Internet. Dort treffen Sie neben Java-Anwendungen auch auf Java-Applets, Java Server Pages und Java-Script. Applets – das sind kleine Programme – werden im Internet Explorer ausgeführt und sehen wie der Teil einer Webseite aus.

Java Server Pages (JSP) sind Programme, die ein Webserver startet, um Ihnen eine Webseite nach Ihren Anforderungen zu erzeugen. Dass ein Webserver gerade eine JSP benutzt erkennen Sie, wenn in der



Starten Sie eine Java-Anwendung aus dem Internet nur, wenn Sie sicher sind, von wem sie stammt. Screenshot: Runo

Adresszeile als Dateieindung „.jsp“ angezeigt wird.

Java-Script ist eine Programmiersprache, mit deren Hilfe man dynamische Webseiten erstellen kann. Mit der Programmiersprache Java hat Java-Script allerdings nur den Namen gemeinsam – hier handelt es

sich um eine Skriptsprache, die nur das Erscheinungsbild einer Webseite etwas verschönern kann.

Da Java-Applets und Java-Anwendungen richtige Programme sind, sollten Sie jedoch im Internet vorsichtig mit Ihnen umgehen: Starten Sie eine Java-Anwendung aus dem

Internet nur, wenn Sie sich sicher sind, von wem sie stammt. Java Server Pages hingegen können Ihnen nicht gefährlicher werden als normale Webseiten, da das eigentliche Programm nicht auf Ihrem Computer sondern auf dem Webserver läuft.