



mozilla

**Firefox**<sup>®</sup> 4

*Reviewer's Guide*

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Über Mozilla</i> .....	1
<i>Was ist neu in Firefox 4?</i> .....	2
<i>Firefox wird mobil</i> .....	7
<i>Schnallen Sie sich an</i> .....	8
<i>Datenschutz</i> .....	9
<i>Spitzentechnologie</i> .....	10
<i>Beliebte Firefox-Funktionen</i> .....	13



## ÜBER MOZILLA

Mozilla ist eine weltweite, gemeinnützige Organisation, die sich der Verbesserung des World Wide Web verschrieben hat. Wir stellen unsere Grundsätze über Gewinnstreben und sind der Ansicht, dass das Web ein gemeinsames öffentliches Gut ist, das gepflegt werden und nicht als verkäufliche Ware behandelt werden sollte. Wir arbeiten mit einer weltweiten Gemeinschaft zusammen, um freie Open Source-Produkte wie Mozilla Firefox zu entwickeln und Innovationen zum Nutzen des Einzelnen und zur Verbesserung des Web zu fördern. Im Ergebnis dieser Zusammenarbeit zahlreicher engagierter Menschen entstehen hervorragende Produkte, die der Nutzergemeinde bessere Auswahlmöglichkeiten bieten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org).

### *Einführung in Mozilla Firefox 4*

Mit Firefox 4 erlangen Sie die volle Kontrolle über Ihr Web-Erlebnis. Mit optimierter Benutzeroberfläche, originellen neuen Funktionen, verbesserter Leistungsfähigkeit und den neuesten offenen Web-Technologien bietet Firefox schon heute einen Vorgeschmack auf die Zukunft des World Wide Web.

Mit einem frischen neuen Erscheinungsbild und Funktionen wie “App-Tabs” und “Panorama” wird die Navigation im Web mit Firefox vereinfacht und optimiert. Firefox-Sync ist in Firefox integriert und ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Chronik der Adressleiste, Lesezeichen, geöffnete Tabs und Passwörter auf verschiedenen Computern sowie mobilen Geräten. Firefox respektiert Ihre Privatsphäre und sorgt mit neuen Funktionen wie “Do Not Track” und einer Sicherheitsrichtlinie für Inhalte für einen zuverlässigen Datenschutz auf Seiten der Nutzer. Firefox kann ebenfalls auf immense Leistungssteigerungen verweisen, durch die alle Vorgänge beschleunigt wurden, von der Startzeit über die Geschwindigkeit beim Laden von Webseiten bis hin zur Leistungsfähigkeit von Web-Anwendungen und Spielen. Je nach gewähltem Benchmark ist Firefox etwa zwei- bis sechsmal schneller geworden. *Wow!*

Die neuen HTML5-Funktionen in Firefox bieten Entwicklern beste Möglichkeiten für die Programmierung toller Web-Anwendungen und Webseiten. HTML5 bei Firefox, das bedeutet unter anderem hardwarebeschleunigte hochauflösende Videos (WebM), 3D-Grafiken, Offline-Datenspeicherung, professionelle Typografie, Touchscreen-Benutzeroberflächen sowie die Mozilla Audio-API, mit der visuelle Erlebnisse durch Klänge angereichert werden können. Firefox bringt all diese neuen Funktionen in das Web, um es Entwicklern zu ermöglichen, die nächste Generation innovativer und revolutionärer Web-Anwendungen zu erschaffen.

Firefox ist für Windows, Mac OS X und Linux in mehr als 70 Sprachen verfügbar — dies sind mehr Plattformen und Sprachen als jeder andere Browser unterstützt.

Laden Sie unter [www.mozilla.org/firefox](http://www.mozilla.org/firefox) die Zukunft des Web herunter.

## WAS IST NEU IN FIREFOX 4?

### *Frisches neues Erscheinungsbild*

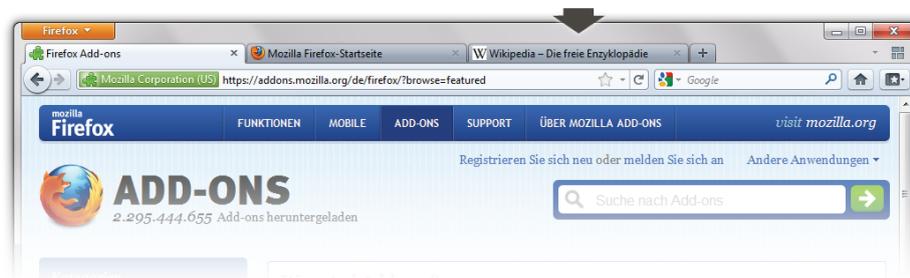
Beim erstmaligen Start von Firefox wird Ihnen das saubere und frische neue Erscheinungsbild des Browsers auffallen. Einige Funktionen der Benutzeroberfläche wurden kombiniert bzw. zusammengefasst, andere Elemente wurden vereinfacht und wiederum andere Funktionen wurden an neue Positionen verschoben. Dadurch stehen Web-Inhalte jetzt im Mittelpunkt, so dass Sie die Kontrolle über Ihr Surf-Erlebnis behalten und den Browser auf einfache Weise individuell anpassen können.

### *Welche Veränderungen haben sich ergeben?*

- Der Home Button befindet sich jetzt rechts neben dem Suchfeld.
- Die Adressleiste (URL-Leiste) verfügt jetzt über einen einfach zu betätigenden Button, mit dem Seiten geladen, neu geladen oder der Ladevorgang unterbrochen werden kann.
- Verwalten Sie Ihre Lesezeichen mit einem einzigen Button, um Ihre beliebtesten Links mit einem Mausklick zu finden.

### *Tabs oben*

Tabs werden zur besseren Übersichtlichkeit jetzt über der Adressleiste angezeigt, so dass es Ihnen leichter fällt, sich auf den Inhalt der besuchten Websites zu konzentrieren.



### *Firefox-Button (Windows und Linux)*

Ein vereinfachtes Menü, das weniger Menüelemente enthält, lässt sich jetzt mit einem einzigen Firefox-Button aufrufen. Dies spart Zeit und Mühe. Durch Drücken der Taste “Alt” können Sie jedoch weiterhin auf die vollständige Menüleiste zugreifen.



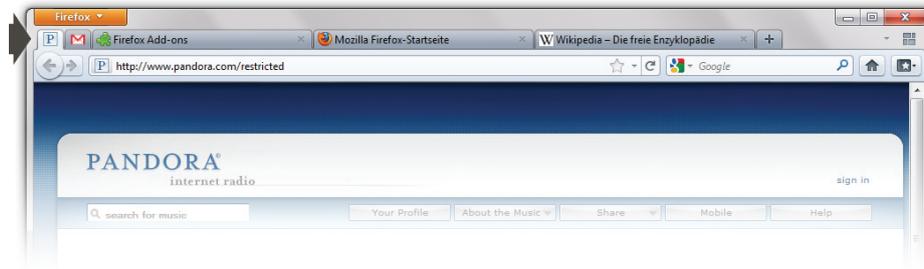
### *Zum Tab wechseln*

Mit “Zum Tab wechseln” lässt sich über die Adressleiste jeder bereits geöffnete Tab finden. Sie können somit leicht zu offenen Tabs navigieren und müssen Tabs nicht doppelt öffnen.



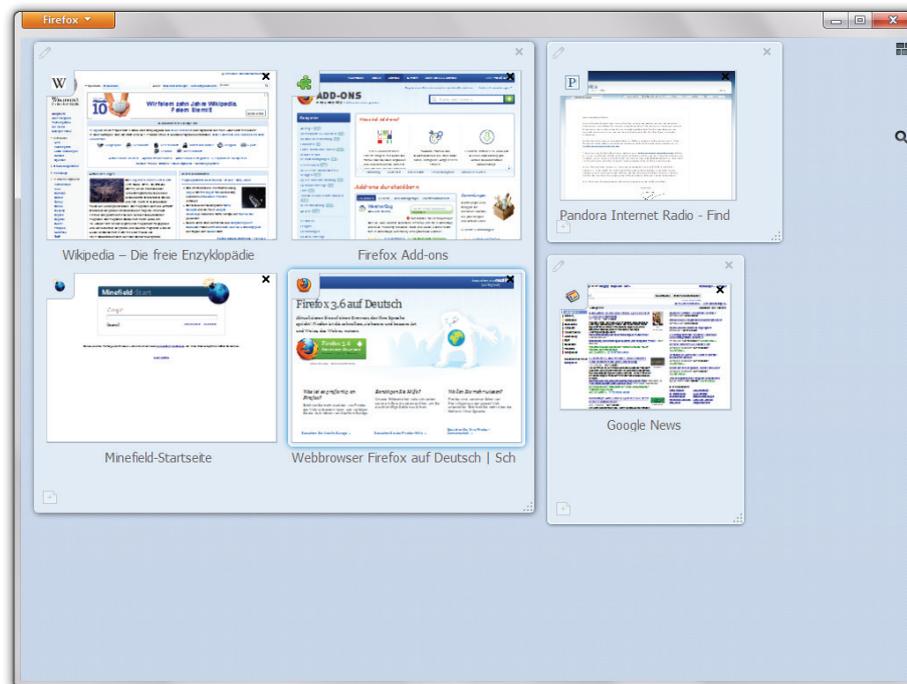
## *App-Tabs*

Die Art und Weise, in der Sie das Web nutzen, verändert sich. Sie nutzen nur eine geringe Anzahl von Web-Anwendungen ständig, z. B. Webmail, Musikwebsites und soziale Netzwerke, und besuchen viele andere Websites mehr oder weniger regelmäßig. App-Tabs bieten Ihnen eine bessere Methode zur Verwaltung der von Ihnen häufig genutzten Tabs, so dass die Webseiten, die Sie immer geöffnet haben, einen dauerhaften, festen Platz erhalten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Tab und aktivieren Sie die Funktion “Als App-Tab anpinnen”.



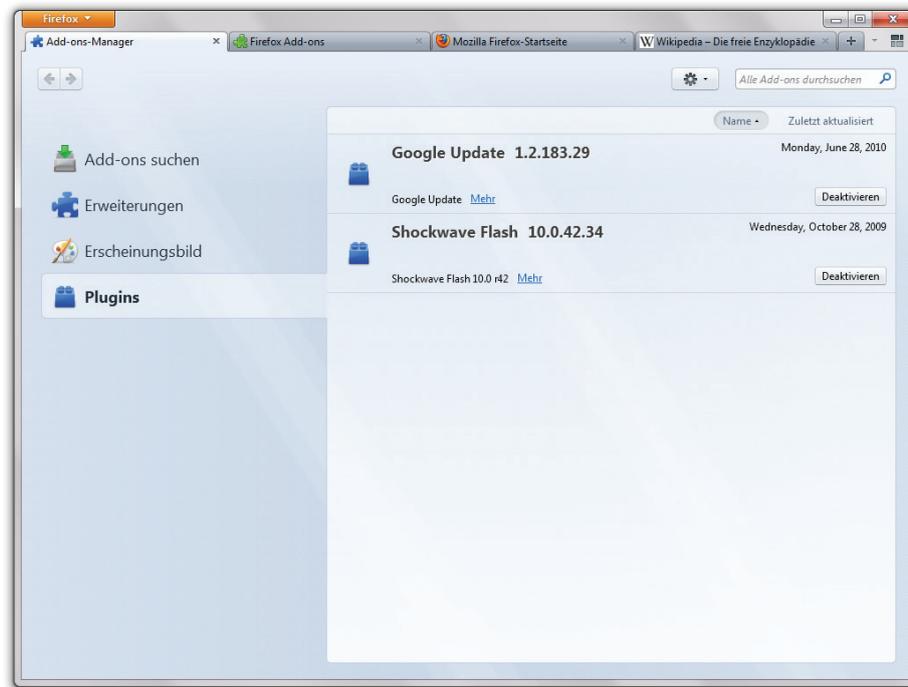
## Panorama

Mit Panorama können Sie Tabs in übersichtliche Gruppen “ziehen und ablegen”, um diese auf originelle und überschaubare Weise zu verwalten, zu benennen und anzuordnen. Sie können Tabs nach den Kategorien Beruf, Freizeit oder Hobbys, Forschung oder für beliebige andere Zwecke leicht gruppieren, um sich die Zeit und den Frust zu ersparen, wenn viele geöffnete Tabs angesteuert werden müssen. Klicken Sie zum Starten von Panorama mit der rechten Maustaste auf einen Tab, um die Funktion “In Gruppe verschieben” aufzurufen.



## Add-ons-Manager

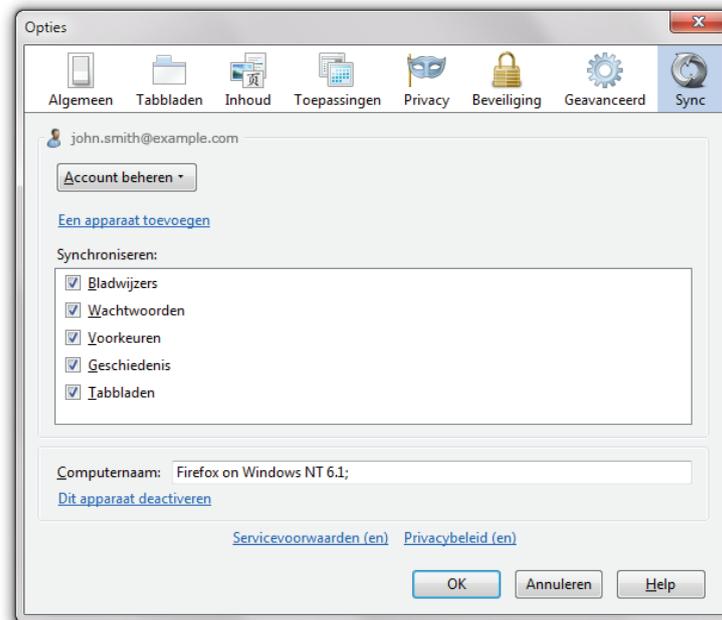
Die neue Benutzeroberfläche für den Add-ons-Manager unterstützt Sie bei der Auswahl und Installation von Add-ons aus unserer Sammlung, die mehr als 200.000 Add-ons umfasst. Durchsuchen Sie die entsprechenden Beschreibungen und lassen Sie sich Screenshots, Bewertungen und Empfehlungen für Add-ons anzeigen, bevor Sie eine Installation ausführen. Im Add-ons-Manager können Sie auch Plugins von Drittanbietern anzeigen lassen und verwalten. Der Add-ons-Manager sorgt überdies für die automatische Aktualisierung aller Add-ons.



## FIREFOX WIRD MOBIL

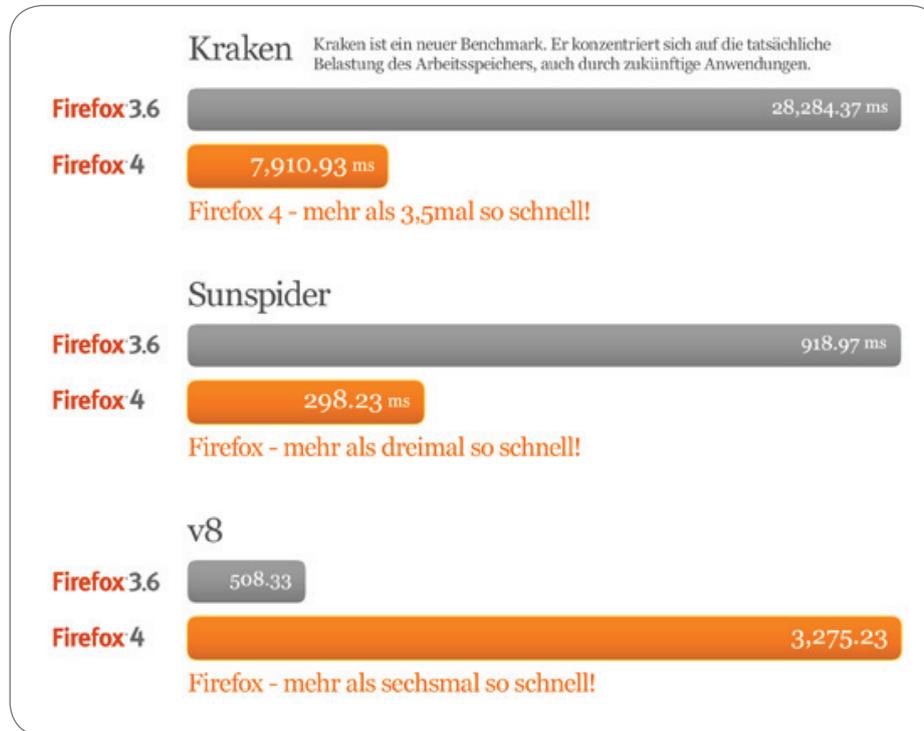
### *Firefox-Sync*

Firefox enthält die Erweiterung Firefox-Sync, mit dem Sie Ihre Firefox-Chronik, Lesezeichen, offene Tabs, Passwörter und Formulardaten mit anderen Firefox-Installationen auf verschiedenen Rechnern und mobilen Geräten, auf denen Firefox Mobile läuft, synchronisieren können. Die neue Benutzeroberfläche macht es auch leichter Firefox-Sync einzurichten, so dass der Wechsel zwischen einem beruflich und privat genutzten Rechner sowie mobilen Geräten kinderleicht wird. Richten Sie Ihr Sync-Konto bei Bedarf im Fenster “Einstellungen” ein.



## SCHNALLER SIE SICH AN

Firefox 4 ist der schnellste Firefox-Browser aller Zeiten, er übertrifft die Geschwindigkeit der vorherigen Version in einigen Fällen um das Sechsfache. Dank besserer Start- und Seitenladezeiten, einer schnellen Ausführung von Web-Anwendungen und hardwarebeschleunigter Grafiken ist Firefox für multimedial angereicherte, interaktive Webseiten der Zukunft bereits gut gerüstet.



## DATENSCHUTZ

Die Art und Weise, in der personenbezogene Informationen im Web gesammelt, genutzt und online ausgetauscht werden, ist einem stetigen Wandel unterworfen. Mozilla tritt dafür ein, die Transparenz der Praktiken zur Erfassung von Onlinedaten und für den Datenaustausch zu verbessern. Firefox enthält neue Funktionen, die eigens dazu dienen, dem Nutzer mehr Kontrolle an die Hand zu geben und seine Surf-Chronik vor dem Zugriff durch allzu neugierige Webseiten zu schützen.

### *Do Not Track*

Die Firefox-Funktion “Do Not Track” weist Websites darauf hin, dass Sie die Verfolgung Ihres Surf-Verhaltens für personenbezogene Werbung ausdrücklich ablehnen. Firefox legt mit dieser Funktion die Grundlage für einen universellen Standard im Web. Nutzer bemerken keinerlei Unterschied in ihrem Surf-Erlebnis, bis Webseiten und Werbeanbieter auf die Information im Header reagieren.

### *Content Security Policy (CSP)*

Die Firefox-Sicherheitsrichtlinie für Inhalte (Content Security Policy) wurde speziell zur Abwehr von Cross-Site-Scripting-Angriffen entwickelt. Hierbei wird ein Mechanismus für Webseiten bereitgestellt, der dem Browser ausdrückliche Anweisungen dazu übermittelt, welche Inhalte zulässig sind. Der Browser kann danach alle Inhalte ignorieren, die von dieser Webseite nicht genehmigt sind.

### *HTTP Strict Transport Security (HSTS)*

Webseiten können zum Schutz Ihrer vertraulichen Informationen beitragen, so dass Daten beispielsweise nicht während des Anmeldevorgangs abgefangen werden können. Hierzu wird Firefox angewiesen, automatisch sichere Verbindungen zu den Servern dieser Webseiten herzustellen.



## SPITZENTECHNOLOGIE

Firefox beschleunigt und erleichtert die Arbeit von Web-Entwicklern, die sich der Schaffung wundervoller, interaktiver und innovativer Web-Erlebnisse verschrieben haben. Durch Unterstützung der modernsten HTML5 Web-Technologien können wir neue Funktionen in den Bereichen 3D-Grafiken, Video, Sound und Multitouch-Interaktion einbinden. Überzeugen Sie sich selbst und schauen Sie sich unter [www.webofwonder.org](http://www.webofwonder.org) einige atemberaubende Demos an.

### *HTML5-Unterstützung*

Firefox verfügt über einen neuen HTML5-Parser und bietet umfassende Unterstützung für Web-Video und -Audio sowie Ziehen und Ablegen (Drag & Drop) von Dateien. Die Dateiverwaltung von Firefox unterstützt neue, innovative und multimediale Web-Anwendungen.

### *3D im Web*

Mit WebGL können 3D-Grafiken für Firefox realisiert und damit die Voraussetzungen für Entwickler geschaffen werden, die aufregende Spiele und neue Arten von Visualisierungen und Erlebnissen für das Web kreieren möchten.

### *HD- und WebM-Video*

Als Vorreiter der HTML5-Videostandards unterstützt Firefox ebenfalls das WebM-Format, so dass Sie hardwarebeschleunigte, flüssige Videos in HD-Qualität (High Definition) anschauen können, ohne dass Plugins benötigt werden. Entwickler können ebenfalls das Tag `<video>` nutzen, um neu zu definieren, wie das Video im Web wahrgenommen werden soll.

### *Mozilla Audio-API*

Firefox ändert die Art und Weise der Integration von Audio im Web. Diese API erleichtert es Entwicklern, JavaScript zum Lesen und Schreiben von Audiodaten einzusetzen. Wir haben die Audio-Rohdaten offengelegt, so dass Sie erstklassige Sounds zusammenstellen können!

### *Webseiten mit CSS3 gestalten*

Durch Unterstützung für neue CSS3-Funktionen wie Übergänge und Transformationen lassen sich erstaunliche Animationen im Web entwickeln.

### *Fantastische Schriftarten*

Mit den neuen OpenType-Schriftart-Funktionen von Firefox 4 erhalten Grafiker und Entwickler mehr Kontrolle über eine Vielzahl von Schriftart-Funktionen, z.B. Unterschneidungen oder Ligaturen, so dass traumhafte Websites erstellt werden können.

### *Aktualisierung von Formularen*

Detaillierte HTML5-Formulare lassen sich mit der Auto-Vervollständigung, der HTML5-Formular-Gültigkeitsprüfung und der neuen Formular-API in Windeseile erstellen.

### *SVG als Bilder*

SVG-Dateien können jetzt als Bilder und Hintergründe in Firefox verwendet werden. Dadurch können Entwickler und Grafiker atemberaubende Websites mit helleren, auflösungsunabhängigen Bilddateien erstellen.

### *Multitouch-Unterstützung (Windows)*

Dank der in Firefox integrierten Multitouch-Unterstützung für Windows 7 können Sie mit Ihrem Browser in einer völlig neuen Art und Weise interagieren.

### *JägerMonkey JavaScript-Engine*

JägerMonkey ist eine leistungsfähige Neuerung in Firefox. Diese JavaScript-Engine enthält den neuen JägerMonkey JIT-Compiler sowie Verbesserungen für TraceMonkey JIT und den Interpreter von SpiderMonkey. Sie werden vor allem eine höhere Seitenladegeschwindigkeit und verbesserte Leistung von Web-Anwendungen und Spielen bemerken.

### *Hardwarebeschleunigung (Windows und Mac)*

Erleben Sie superschnelle Grafikbeschleunigung für Video und andere Web-Inhalte mit einem neuen Grafiksystem, das Direct2D und Direct3D für Windows und OpenGL für Mac nutzt.



### *Web-Konsole*

Mit diesem Analysewerkzeug von Firefox können Sie einen Blick hinter die Kulissen dynamischer Seiten werfen.

### *Absturzschutz*

Mit Firefox können Sie auch bei einem Absturz der Plugins Adobe Flash, Apple QuickTime oder Microsoft Silverlight ohne Unterbrechung weitersurfen. Sollte eines dieser Plugins abstürzen oder nicht mehr reagieren, hat dies keine Auswirkungen auf den Rest von Firefox. Sie müssen dann lediglich die Seite neu laden, um das Plugin neu zu starten.

## **BELIEBTE FIREFOX-FUNKTIONEN**

### *Adressleiste*

Gelangen Sie auf schnellstem Wege zu Ihren Lieblingswebseiten, selbst wenn Sie sich nicht mehr an die URLs erinnern. Sie müssen lediglich einen Suchbegriff in die Adressleiste eingeben. Die Funktion zur automatischen Vervollständigung sucht mögliche Übereinstimmungen aus Ihrer Surf-Chronik und den in den Lesezeichen abgelegten Webseiten und übernimmt diese gegebenenfalls in die Adressleiste. Die Adressleiste ist selbstlernend. Mit der Zeit passt sich diese intelligente Funktion an Ihre Präferenzen an und bietet immer bessere Treffer an.

### *Add-ons*

Mit Add-ons können Sie Ihren Firefox-Web-Browser individuell anpassen. Diese Erweiterungen tragen zur weiteren Verbesserung von Firefox bei, da Sie Ihr Online-Erlebnis mittels persönlicher Einstellungen genau auf Ihre individuellen Bedürfnisse abstimmen können. Ihnen steht eine Vielzahl verschiedener Firefox Add-ons zur Verfügung, unabhängig davon, wie Sie das Web nutzen möchten – zum Hören von Musik, Lesen von Nachrichten oder zum Online-Shopping.

### *Standortbezogenes Surfen*

Klicken Sie auf das Favicon (Symbol) einer Webseite, um einen sofortigen Überblick über die Identität dieser Seite zu erhalten. Auf diese Weise können Sie verdächtige Webseiten überprüfen, gefälschte Web-Zertifikate entdecken und sicherstellen, dass eine Webseite genau das ist, was sie zu sein vorgibt.

### *Sofortige Seiten-Identifikation (Instant-Website-ID)*

Klicken Sie auf das Favicon (Symbol) einer Webseite, um einen sofortigen Überblick über die Identität dieser Seite zu erhalten. Auf diese Weise können Sie verdächtige Webseiten überprüfen, gefälschte Web-Zertifikate entdecken und sicherstellen, dass eine Webseite genau das ist, was sie zu sein vorgibt.

### *Privates Surfen*

Wählen Sie im Menü "Extras" den Befehl "Privaten Modus starten", um eine Protokollierung Ihrer Surf-Chronik zu verhindern. Sie können diesen privaten Surf-Modus jederzeit schnell aktivieren und deaktivieren, so dass Sie problemlos wieder zu Ihrer vorherigen Beschäftigung zurückkehren können, als ob nichts geschehen wäre. Diese Funktion ist besonders dann zu empfehlen, wenn Sie beispielsweise Online-Banking auf einem gemeinsam genutzten Rechner vorhaben oder persönliche E-Mails in einem Internetcafé abrufen.



## *Die Sprache von Firefox*

Firefox spricht Ihre Sprache. Da das Internet ein weltweites Medium ist, das unserer Überzeugung nach allen Menschen gehört, haben wir Firefox in so vielen Sprachen wie möglich zur Verfügung gestellt. Für Desktop-Computer ist Firefox in mehr als 70 verschiedenen Sprachen erhältlich, z. B. in Französisch, Chinesisch, Finnisch und Tschechisch.

*Ihr Ansprechpartner*

Mozilla Presse Deutschland  
c/o pioneer pr  
Rosentalgasse 12, 04105 Leipzig

Benedict Rehbein  
Fon: +49 341 6043615  
Mobil: +49 163 3145596

eMail: [mozilla@pioneer-pr.com](mailto:mozilla@pioneer-pr.com)