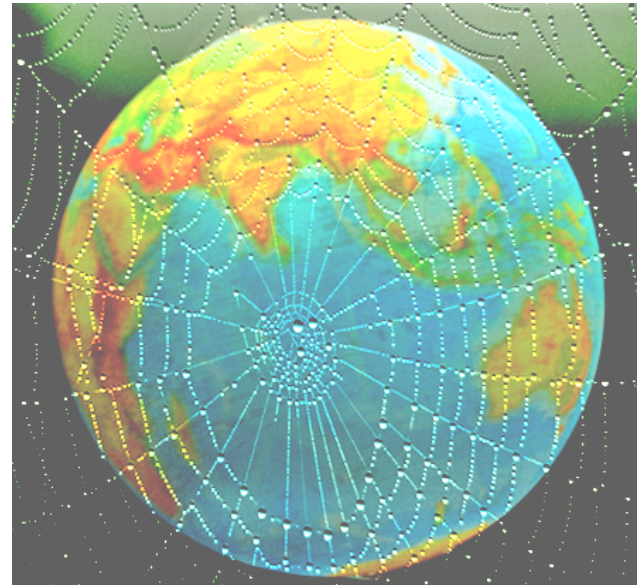


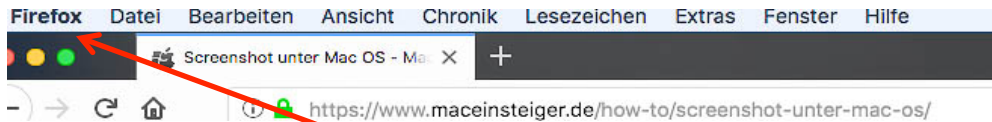
# Sicherheit im Internet

# Inhalt

1. Vorsichtsmassnahmen beim Surfen
2. Sicherheitsregeln beim Mailen
3. Backup regelmässig durchführen
4. Virenschutz und Firewall

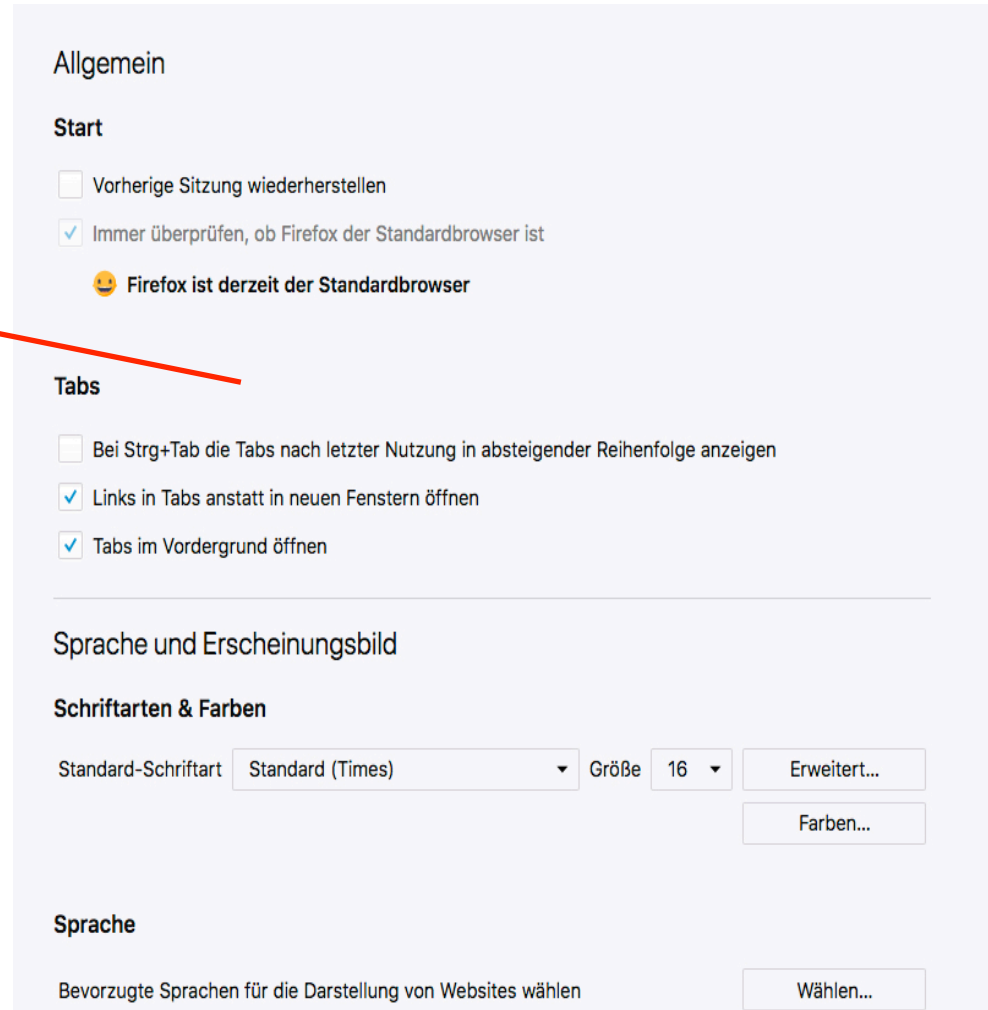


# Sicherheit beim Surfen mit Firefox



**Firefoxmenu öffnen:** Einstellungen öffnen und dann öffnet sich das Menü Allgemein.

Die Einstellungen können individuell angepasst werden.



# Browsersicherheit einrichten

## Firefox: Einstellungen Datenschutz und Sicherheit

Passwörter nicht speichern  
und kein Masterpasswort.

Chronik einstellen wie  
Vorschlag.

Cookies und  
Webseitendaten wie  
Vorschlag einrichten.

The screenshot shows the Firefox settings page for 'Datenschutz & Sicherheit'. The left sidebar contains 'Allgemein', 'Suche', 'Datenschutz & Sicherheit', and 'Firefox-Konto'. The main content area is divided into sections: 'Formulare & Passwörter', 'Chronik', and 'Cookies und Websitedaten'. Red arrows point from text annotations on the left to specific settings: one to the 'Zugangsdaten und Passwörter für Websites speichern' checkbox, another to the 'nach benutzerdefinierten Einstellungen anlegen' dropdown, and a third to the 'Cookies und Website-Daten annehmen' radio button.

**Formulare & Passwörter**

- Zugangsdaten und Passwörter für Websites speichern
- Master-Passwort verwenden

**Chronik**

Firefox wird eine Chronik

- Immer den Privaten Modus verwenden
- Besuchte Seiten und Download-Chronik speichern
- Eingegebene Suchbegriffe und Formulardaten speichern
- Die Chronik löschen, wenn Firefox geschlossen wird

**Cookies und Websitedaten**

Die gespeicherten Cookies, Websitedaten und der Cache belegen derzeit 52.6 MB Speicherplatz.  
[Weitere Informationen](#)

- Cookies und Website-Daten annehmen (empfohlen)
- Behalten, bis
- Cookies und Website-Daten von Drittanbietern akzeptieren
- Cookies und Website-Daten ablehnen (kann Probleme mit Websites verursachen)

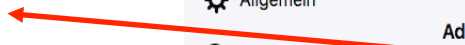
**Buttons:** Ausnahmen..., Gespeicherte Zugangsdaten..., Master-Passwort ändern..., Chronik leeren..., Einstellungen..., Daten entfernen..., Daten verwalten..., Ausnahmen...

**Footer:** Hilfe für Firefox

# Browsersicherheit einrichten

## Firefox: Einstellungen Datenschutz und Sicherheit

Adressleiste wie Vorschlag.



Blockieren von  
Aktivitätsverfolgung  
einstellen.



Berechtigungen wie hier  
einstellen.



The screenshot shows the Firefox settings page for 'Datenschutz & Sicherheit'. The left sidebar contains navigation options: 'Allgemein', 'Suche', 'Datenschutz & Sicherheit', and 'Firefox-Konto'. The main content area is divided into two sections:

- Adressleiste**: Under the heading 'Beim Verwenden der Adressleiste Folgendes vorschlagen:', there are three checked checkboxes: 'Einträge aus der Chronik', 'Einträge aus den Lesezeichen', and 'Offene Tabs'. A link 'Einstellungen für Suchvorschläge ändern' is located below.
- Schutz vor Aktivitätenverfolgung**: This section explains that protection blocks systems that track behavior across multiple websites. It offers three radio button options: 'Immer' (selected), 'Nur in privaten Fenstern', and 'Nie'. There are buttons for 'Ausnahmen...' and 'Blockierliste ändern...'. Below, it states 'Websites eine "Do Not Track"-Information senden, dass die eigenen Aktivitäten nicht verfolgt werden sollen' and provides a link 'Weitere Informationen'. At the bottom, there are two radio button options: 'Nur wenn der Schutz vor Aktivitätenverfolgung aktiv ist' and 'Immer' (selected).

At the bottom left of the settings page, there is a link 'Hilfe für Firefox'.

# Sicherheit beim Surfen mit Firefox

Berechtigungen  
individuell anpassen.

The screenshot displays the Firefox settings interface. On the left, a sidebar contains menu items: 'Allgemein' (gear icon), 'Suche' (magnifying glass icon), 'Datenschutz & Sicherheit' (lock icon), and 'Firefox-Konto' (refresh icon). The main content area is titled 'Berechtigungen' (Permissions). It lists several permissions with corresponding icons and 'Einstellungen...' (Settings...) buttons: 'Standort' (location pin), 'Kamera' (camera), 'Mikrofon' (microphone), and 'Benachrichtigungen' (notifications) with a link to 'Weitere Informationen'. Below these are three checked checkboxes: 'Pop-up-Fenster blockieren', 'Warnen, wenn Websites versuchen, Add-ons zu installieren', and 'Externen Anwendungen den Zugriff auf den Dienst für Barrierefreiheit in Firefox verweigern' (with a link to 'Weitere Informationen'). At the bottom of the permissions section are two 'Ausnahmen...' (Exceptions...) buttons. A second section, 'Datenerhebung durch Firefox und deren Verwendung', contains a paragraph of text, a link to 'Datenschutzhinweis', and two checkboxes: 'Firefox erlauben, Daten zu technischen Details und Interaktionen an Mozilla zu senden' (checked, with a link to 'Weitere Informationen') and 'Nicht gesendete Absturzberichte automatisch von Firefox senden lassen' (with a link to 'Weitere Informationen').

Allgemein

Suche

Datenschutz & Sicherheit

Firefox-Konto

## Berechtigungen

Standort [Einstellungen...](#)

Kamera [Einstellungen...](#)

Mikrofon [Einstellungen...](#)

Benachrichtigungen [Weitere Informationen](#) [Einstellungen...](#)

Pop-up-Fenster blockieren [Ausnahmen...](#)

Warnen, wenn Websites versuchen, Add-ons zu installieren [Ausnahmen...](#)

Externen Anwendungen den Zugriff auf den Dienst für Barrierefreiheit in Firefox verweigern [Weitere Informationen](#)

---

## Datenerhebung durch Firefox und deren Verwendung

Wir lassen Ihnen die Wahl, ob Sie uns Daten senden, und sammeln nur die Daten, welche erforderlich sind, um Firefox für jeden anbieten und verbessern zu können. Wir fragen immer um Ihre Erlaubnis, bevor wir persönliche Daten senden.

[Datenschutzhinweis](#)

Firefox erlauben, Daten zu technischen Details und Interaktionen an Mozilla zu senden [Weitere Informationen](#)

Nicht gesendete Absturzberichte automatisch von Firefox senden lassen [Weitere Informationen](#)

Datenerhebung  
einstellen nach eigenem  
Ermessen.

# Sicherheit beim Surfen mit Firefox

Datenerhebung anpassen.

Sicherheit wie Vorschlag.

Zertifikate wie Vorschlag.

The screenshot shows the Firefox settings page for 'Datenschutz & Sicherheit'. The left sidebar contains 'Allgemein', 'Suche', 'Datenschutz & Sicherheit', and 'Firefox-Konto'. The main content area is divided into three sections: 'Datenerhebung durch Firefox und deren Verwendung', 'Sicherheit', and 'Zertifikate'. Red arrows point from external text labels to specific settings: 'Datenerhebung anpassen.' points to the 'Datenerhebung' section, 'Sicherheit wie Vorschlag.' points to the 'Schutz vor betrügerischen Inhalten und gefährlicher Software' section, and 'Zertifikate wie Vorschlag.' points to the 'Zertifikate' section.

**Datenschutz & Sicherheit**

**Datenerhebung durch Firefox und deren Verwendung**

Wir lassen Ihnen die Wahl, ob Sie uns Daten senden, und sammeln nur die Daten, welche erforderlich sind, um Firefox für jeden anbieten und verbessern zu können. Wir fragen immer um Ihre Erlaubnis, bevor wir persönliche Daten senden.

[Datenschutzhinweis](#)

- Firefox erlauben, Daten zu technischen Details und Interaktionen an Mozilla zu senden [Weitere Informationen](#)
- Nicht gesendete Absturzberichte automatisch von Firefox senden lassen [Weitere Informationen](#)

**Sicherheit**

**Schutz vor betrügerischen Inhalten und gefährlicher Software**

- Gefährliche und betrügerische Inhalte blockieren [Weitere Informationen](#)
  - Gefährliche Downloads blockieren
  - Vor unerwünschter und ungewöhnlicher Software warnen

**Zertifikate**

Wenn eine Website nach dem persönlichen Sicherheitszertifikat verlangt

- Automatisch eins wählen
- Jedes Mal fragen
- Aktuelle Gültigkeit von Zertifikaten durch Anfrage bei OCSP-Server bestätigen lassen

[Zertifikate anzeigen...](#)

[Kryptographie-Module...](#)

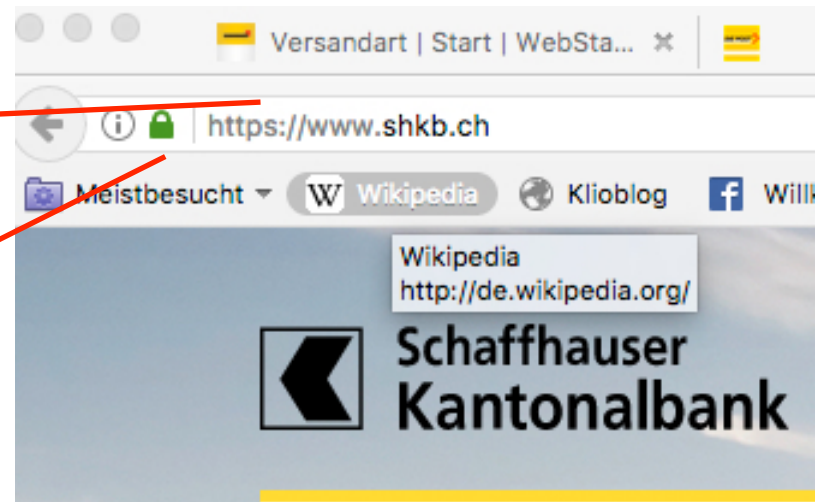
[Hilfe für Firefox](#)

# Sicherheitseinstellungen bei Kontoangaben beachten

**Menu Firefox:** Hilfe anklicken, dann Sicherheitseinstellungen und wie erfolgt Verschlüsselung anklicken

Beim http muss immer ein **s** zusätzlich erscheinen.

Der **Schlüsselbund** muss immer vollständig geschlossen sein. Neben dem Schlüsselbund kann die Information angesehen werden.



# Sicherheit beim Mailen, Phishing verhindern

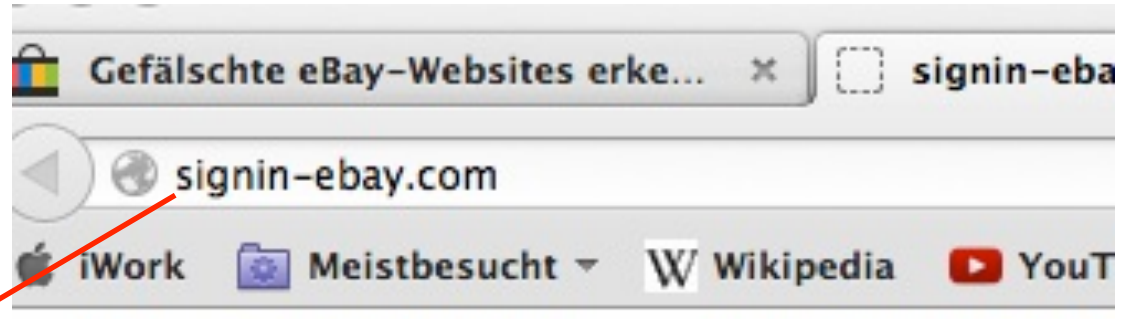


Hier gibt es eine allgemeingültige Regel: Nie irgendwelche Passwörter und Kontodaten auf Aufforderung hin (durch ein Email) per Mail zustellen und zwar wirklich **nie!**

Seriöse Banken, Postbanken, Internetbezahldienste wie Paypal oder Ebay/Ricardo verlangen diese Angaben nie per Email. Sie haben ein ausgeklügeltes Sicherheitsvorgehen. Solche Angaben werden bei Banken und der Postbank immer per Post verschickt. Bei Bezahldiensten kann das über eine klar verschlüsselte Webseite (wobei hier sehr genau hingeschaut werden muss) geschehen, die eine spezifische persönliche Einrichtung verlangen (eigenes Passwort, eigenes Login, Sicherheitsfragen).

# Phishing verhindern

Webadressen  
überprüfen



Falsche Ebay-Adresse



Richtige Ebay-Adresse



# Regelmässige Backups machen

- Ein Backup ausschliesslich auf einer eigenen Festplatte genügt nicht.
- Backups mit Speichermedien wie USB-Stick, externe Festplatte, eventuell auch auf einer DVD speichern (Problem kurze Lebensdauer).
- Allenfalls in einer Cloud die Daten speichern. Das Problem besteht hier darin, dass die Daten einem externen Dienst anvertraut werden. Der Vorteil besteht darin, dass jederzeit und überall auf die Daten zugegriffen werden kann. Tipp: Cloud von Swisscom ausprobieren, hier gilt der strengere Datenschutz als bei den Clouds der USA. Hier der Link mit Erklärungen dazu: <https://start.mycloud.ch/>

# Virenprogramme und Firewall installieren



Etablierte Virens Scanner nutzen. Es gibt gute Gratisprogramme, aber sie sind meistens nicht so ausgebaut wie kostenpflichtige Programme.

Eine Firewall ist in den neueren Computern automatisch eingerichtet. Vorsicht nur beim MAC, hier muss die Option eingestellt werden. **MAC-Virenprogramme:** Das Gratisprogramm Avast Mac.

**Zwei empfohlene PC-Programmpakete:** Kapersky 2018 oder Norton 2018. Ändert leider immer wieder einmal, deshalb Tests regelmässig lesen z.B. hier: [www.chip.de](http://www.chip.de) Empfohlenes Gratisprogramm: Avast Free Antivirus.