

# Übersicht über die Internet-Bedrohungen

12 März 2007

**McAfee** SiteAdvisor™

**Dan Nunes**  
Ingenieur, McAfee

**Shane Keats**  
Analyst, McAfee

## Einführung

Online-Sicherheitsrisiken stellen ein globales Problem dar. Die Bedrohungen unterscheiden sich jedoch beträchtlich, was die verschiedenen Länder und auch andere Faktoren betrifft, wie beispielsweise die folgenden:

- Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Benutzer auf einer russischen Domäne auf einen "Drive-by-Download"-Angriff stößt, ist 12 Mal höher als die Wahrscheinlichkeit, dass dies auf einer kolumbianischen Domäne passiert.
- Bei der Registrierung auf einer indischen Website beträgt das Risiko, eine Spam-E-Mail zu erhalten, 4,3 %. Dasselbe Risiko beträgt im Falle einer chinesischen Website 7,2 %.
- 5,2 % der vietnamesischen Websites weisen risikoreiche Downloads auf. Nur 0,5 % der Websites aus Singapur weisen derartige Dateien auf.
- 2,7 Millionen Mal jeden Monat besuchen Websurfer zufällig risikoreiche niederländische Websites. Hongkong hat fast denselben Prozentsatz an risikoreichen Websites, jedoch erhalten diese Domänen nur 52.000 Klicks monatlich.

Geografische Unterschiede werfen zahlreiche Fragen zu größeren Zusammenhängen auf. Wie stark erhöht sich beispielsweise das Online-Risiko, je größer der Anteil der Weltbevölkerung wird, der über Internetzugang verfügt, und je mehr Benutzer Websites in ihren jeweiligen Muttersprachen suchen? Gibt es Domänen aus bestimmten Ländern, die sicherer oder risikoreicher sind als andere? Sollten Online-Benutzer diese Informationen berücksichtigen, wenn sie im Internet suchen und surfen? Kann eine Übersicht über schädliche Websites erstellt werden, die interessant und hilfreich ist?

McAfee kann Ihnen bei der Beantwortung dieser Fragen dank der Daten aus SiteAdvisor helfen. SiteAdvisor testet Websites, um Benutzer vor Spyware, Spam, Viren und Scams zu schützen. Bei SiteAdvisor handelt es sich um ein kostenloses Download zur Verwendung mit [Internet Explorer](#) und [Firefox](#).

## Inhalt

Einführung

Vorgehensweise

Die wichtigsten Ergebnisse

Daten

- TLDs aus Asien/dem Pazifischen Raum
- TLDs aus Europa und dem Nahen Osten
- TLDs aus Amerika
- Generische TLDs
- Relatives Risiko für Downloads, E-Mail-Registrierungen und Exploits
- Die sichersten TLDs
- Die in allen Bereichen gefährlichsten Domänen

Weitere Analyse

- Risikoreiche Klicks
- Wie viele Tage dauert es, bis der Benutzer auf einer risikoreichen Site landet?
- Inseln der roten Websites

Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Daten

Schlussfolgerung

DATEN

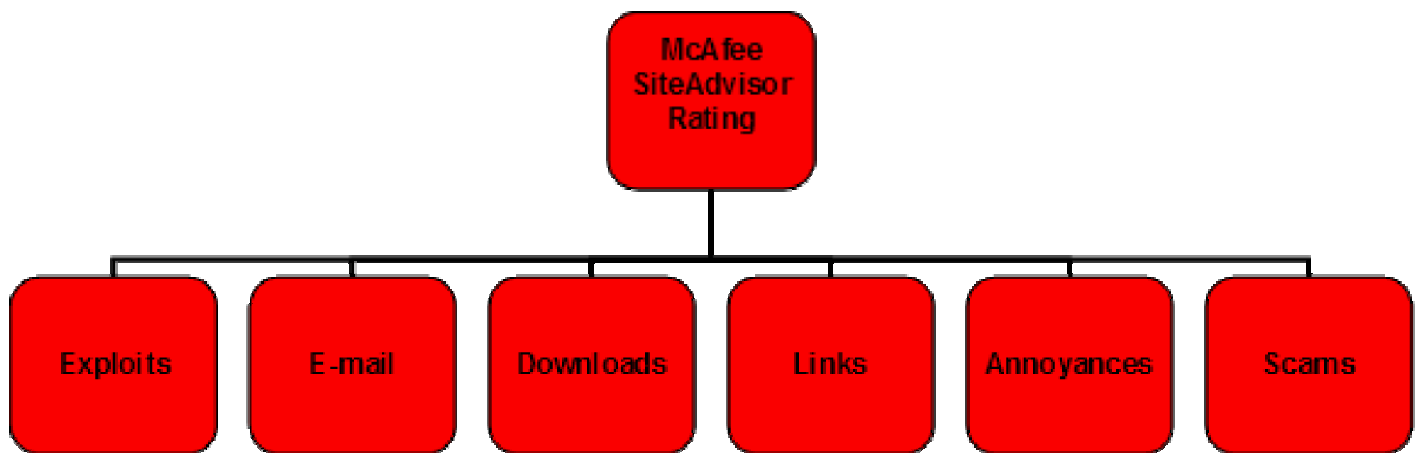
# Vorgehensweise

Wir vergleichen die Bewertungen von Websites aus 265 [Länder](#) (z. B.: .br für Brasilien) und [generischen](#) (z. B.: .com) Top-Level-Domänen (TLDs) und erstellen dann eine Rangfolge dieser Domänen nach ihrem Risiko.

Unsere Website-Sicherheitsbewertungen stammen aus der Web-Sicherheitsdatenbank von McAfee SiteAdvisor mit 8,1 Millionen der Websites mit den höchsten Besucherzahlen, die mehr als 95 % der gesamten Besucherzahlen ausmachen. Die folgenden Websites wurden auf eine große Vielzahl an unerwünschten Verhaltensweisen getestet.

- **Websites** werden auf übermäßig viele Popups, andere betrügerische Praktiken und Browser-Exploits getestet. Browser-Exploits, auch bekannt als "Drive-by-Downloads", ermöglichen die Installation von Viren oder Spyware auf den Computern der Benutzer, ohne dass diese ihre Zustimmung dazu geben oder überhaupt davon wissen.
- **Downloads** werden analysiert, indem Software auf unseren Test-Computern installiert wird und diese auf Viren und gebündelte Adware, Spyware und andere unerwünschte Programme geprüft werden.
- **Anmeldeformulare** werden unter Verwendung einer nur einmal verwendeten E-Mail-Adresse ausgefüllt, sodass die Menge und der Spam-Faktor von allen darauf folgenden E-Mails nachverfolgt werden können. Der Spam-Faktor bezieht sich auf den kommerziellen Inhalt von E-Mails sowie auf den Einsatz von Taktiken, mit denen Spam-Filter-Software in die Irre geführt werden soll.
- Das **Feedback** von einzelnen Benutzern und Website-Inhabern sowie die Analysen der SiteAdvisor-Mitarbeiter verbessern die automatischen Tests von SiteAdvisor zusätzlich.

Rote Bewertungen werden an Websites vergeben, die einen oder mehrere dieser Tests nicht bestehen. Gelbe Bewertungen werden an Sites vergeben, bei denen der Benutzer Vorsicht walten lassen sollte.



Unsere Analyse misst Risiken auf vier Arten:

- Der Prozentsatz an mit Rot und Gelb bewerteten Sites
- Der Prozentsatz an mit Rot und Gelb bewerteten Sites bezogen auf Sites, die mit Downloads getestet wurden
- Der Prozentsatz an mit Rot und Gelb bewerteten Sites bezogen auf Sites, die auf ihre E-Mail-Verhaltensweisen getestet wurden
- Der Prozentsatz an Sites in einer Domäne, die aufgrund von Exploits mit Rot bewertet wurde

Die Rangfolge beschränkt sich auf die 71 Top-Level-Domänen, von denen jede mindestens 2.000 oder mehr von SiteAdvisor getestete Sites enthält.

## Die wichtigsten Ergebnisse

4,2 % aller von SiteAdvisor getesteten Sites werden mit Rot oder Gelb bewertet. Aber die Häufigkeit des Vorkommens von roten und gelben Websites variiert äußerst stark in Top-Level-Domänen, angefangen bei einem geringen Wert von 0,1 % für Finnland (.fi) bis hin zu einem hohen Wert (10,1 %) für die kleine [Tokelau](#) (.tk). Unsere Analysen ergaben, dass Domänen der Insel Tokelau, wie wir später noch aufzeigen werden, einige Vorteile für Scammer bieten.

- Die risikoreichsten Länder sind Rumänien (.ro, 5,6 % risikoreiche Websites) und Russland (.ru, 4,5 % risikoreiche Websites). Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Top-Level-Domänen (TLDs) aus diesen Ländern als Hosts für Exploit-Sites fungieren.
- .info ist die generische Top-Level-Domäne mit dem höchsten Risiko: 7,5 % der Sites in dieser Domäne wurden als risikoreich bewertet. .com ist die generische Top-Level-Domäne mit dem zweithöchsten Risiko: 5,5 % der Websites in dieser Domäne wurden als risikoreich bewertet.
- Drei der fünf Top-Level-Domänen mit dem geringsten Risiko stammen aus skandinavischen Ländern – Finnland (0,10 %), Norwegen (.no, 0,16 %) und Schweden (.se, 0,21 %). Island (.is, 0,19 %) und Irland (.ie, 0,11 %) sind die letzten zwei Top-Level-Domänen mit dem geringsten Risiko.
- .gov ist die einzige TLD, für die SiteAdvisor keine risikoreichen Sites gefunden hat. .gov steht nur Regierungseinrichtungen der USA zur Verfügung.
- Die TLD .com ist zwar in der Rangfolge der risikoreichsten TLDs nur auf dem 5. Platz, jedoch vervielfacht die große Popularität dieser Domäne ihre Auswirkungen auf das Such- und Surfrisiko sehr stark. 86,6 % der Klicks auf rote und gelbe Websites entfallen auf .com-Sites.
- Auch wenn die Niederlande (.nl), Deutschland (.de) und Großbritannien (.uk) relativ sichere Domänen haben, sie belegen den 31., 33. und 51. Platz in der Rangfolge der risikoreichsten Domänen, so steht jede der TLDs dieser Länder für mehr als 2 Millionen Klicks monatlich auf rote und gelbe Websites. Genauso belegt Japan (.jp) den 57. Platz in der Liste der risikoreichsten Domänen, und dennoch erhalten mit rot und gelb bewertete .jp-Websites schätzungsweise 1,6 Millionen Klicks jeden Monat.

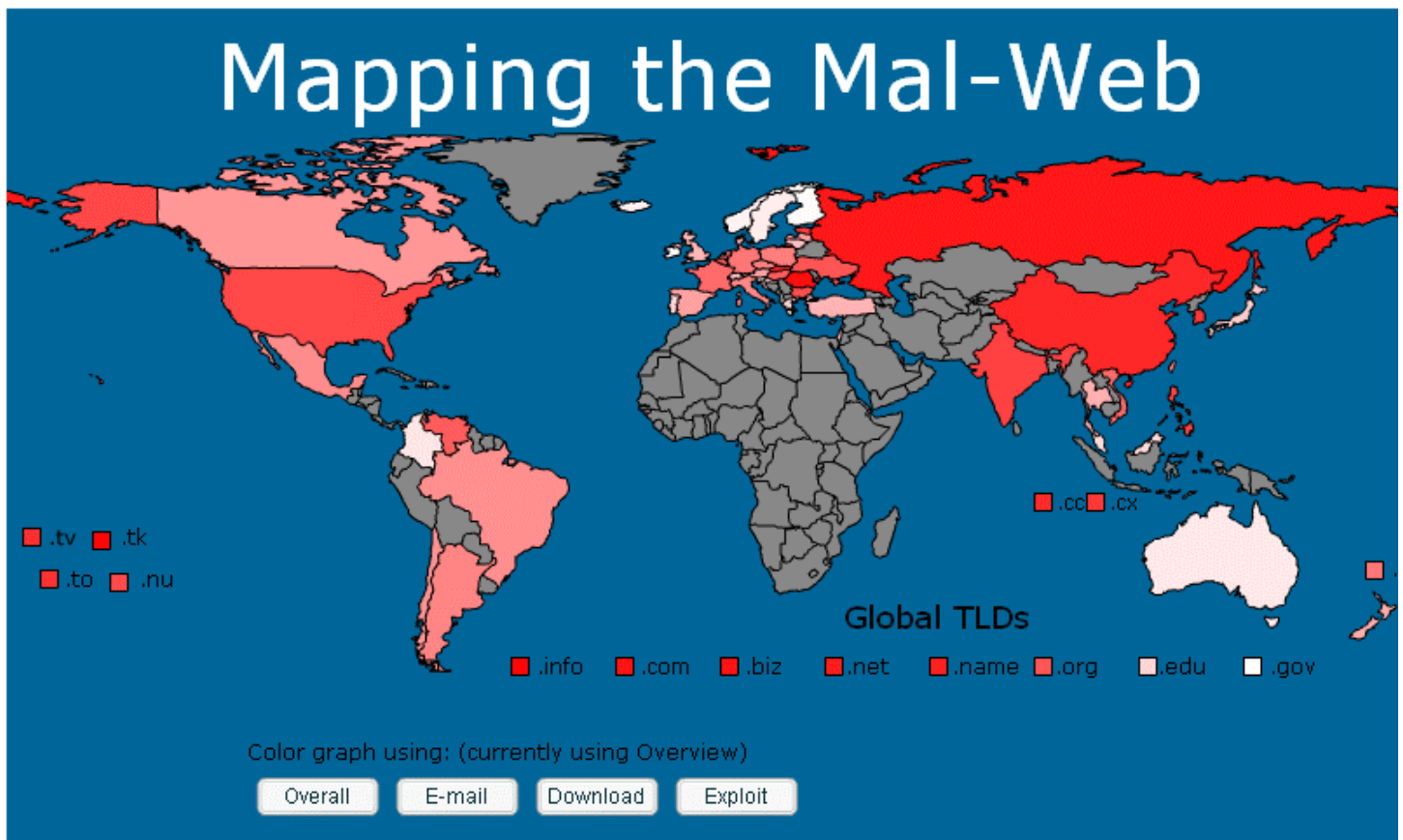


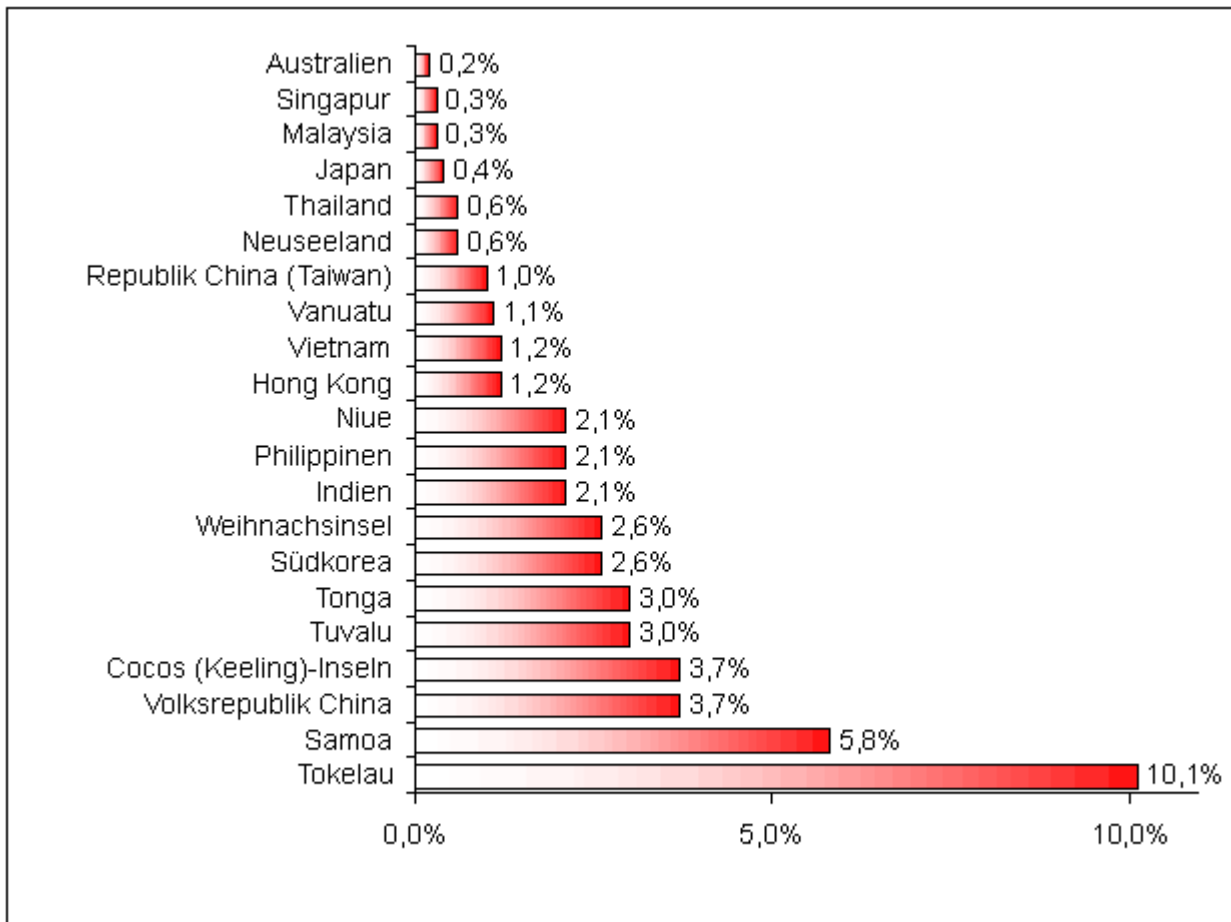
Abbildung: Klicken Sie auf ein Bild, um die interaktive Karte anzuzeigen

## Daten

### TLDs aus Asien/dem Pazifischen Raum

- China (.cn) und Südkorea (.kr) sind die risikoreichsten größeren Länderdomänen in der Region Asien/Pazifik mit 3,7 % bzw. 2,6 % risikoreicher Websites. Japan und Australien (.au) weisen ein außergewöhnlich geringes Risiko auf, mit nur 0,4 % bzw. 0,2 % risikoreicher Websites.

[Die vollständigen Ergebnisse für/dem Pazifischem Raum](#)

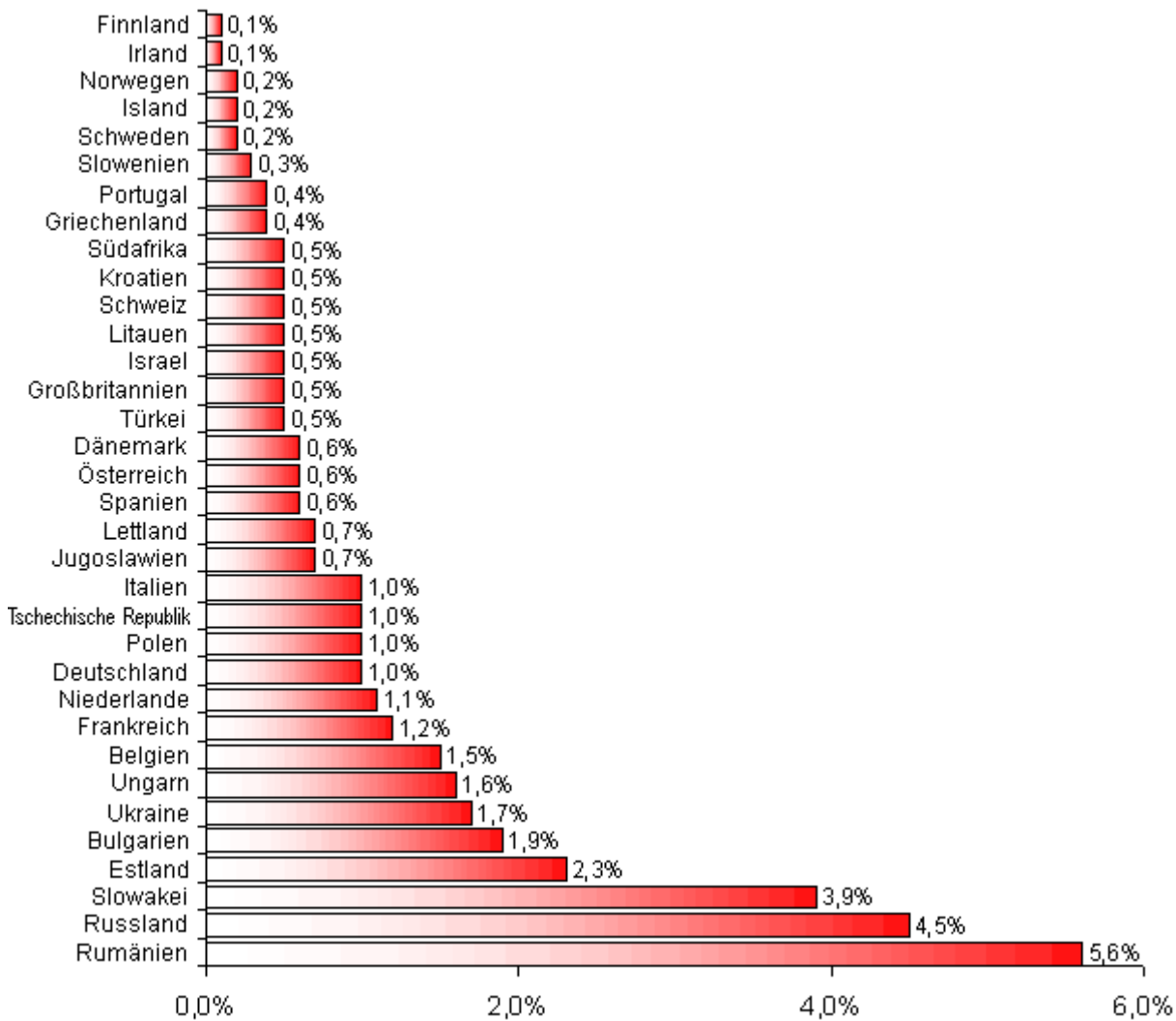


**Abbildung: TLDs im asiatisch-pazifischen Raum nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites**

### **TLDs aus Europa und dem Nahen Osten**

- Rumänien und Russland stellen die risikoreichsten Domänen in der Region Europa/Naher Osten dar, mit 5,6 % bzw. 4,5 % risikoreicher Ergebnisse. Im Gegensatz dazu ist die deutsche TLD diejenige mit den meisten getesteten Websites und weist nur etwas mehr als 1 % risikoreicher Websites auf.

[Die vollständigen Ergebnisse für Europa und den Nahen Osten](#)

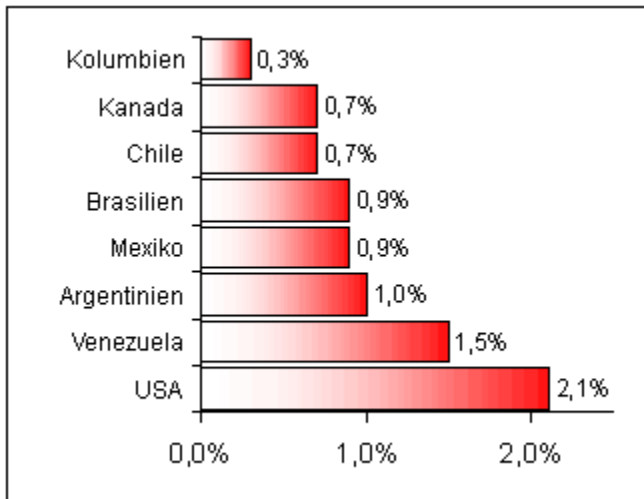


**Abbildung: TLDs in Europa und dem Nahen Osten nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites**

## TLDs aus Amerika

- Die latein- und südamerikanischen Länder sind etwas sicherer als die Länder aus anderen Regionen. Einer [kürzlich durchgeführten Studie](#) zufolge sind die Internetnutzungsraten für latein- und südamerikanische Länder relativ niedrig. 19,8 % der Argentinier, 18,6 % der Mexikaner und 11,3 % der Brasilianer haben einen Internetzugang. Im Vergleich ist zu sagen, dass in Südkorea 70,5 % und in Amerika 63,6 % der Menschen einen Internetzugang haben. Im Allgemeinen kann man feststellen, dass Scammer mit finanziellem Hintergrund sich die größten Web-Zielgruppen aussuchen, um ihren möglichen Profit zu maximieren. Auf diese Tatsache ist möglicherweise der relativ geringe Anteil an roten und gelben Websites in diesen TLDs zurückzuführen.
- Mit 2,1 % roter und gelber Websites weisen die USA (.us) die risikoreichste TLD in Amerika auf, wohingegen Venezuela (.ve) die risikoreichste TLD in Latein- und Südamerika darstellt (1,5 % riskoreiche Websites). Brasilien (.br), Mexiko (.mx) und Argentinien (.ar) sind relativ sichere Domänen mit knapp unter einem Prozent risikoreicher Websites.

## Die vollständigen Ergebnisse für Amerika

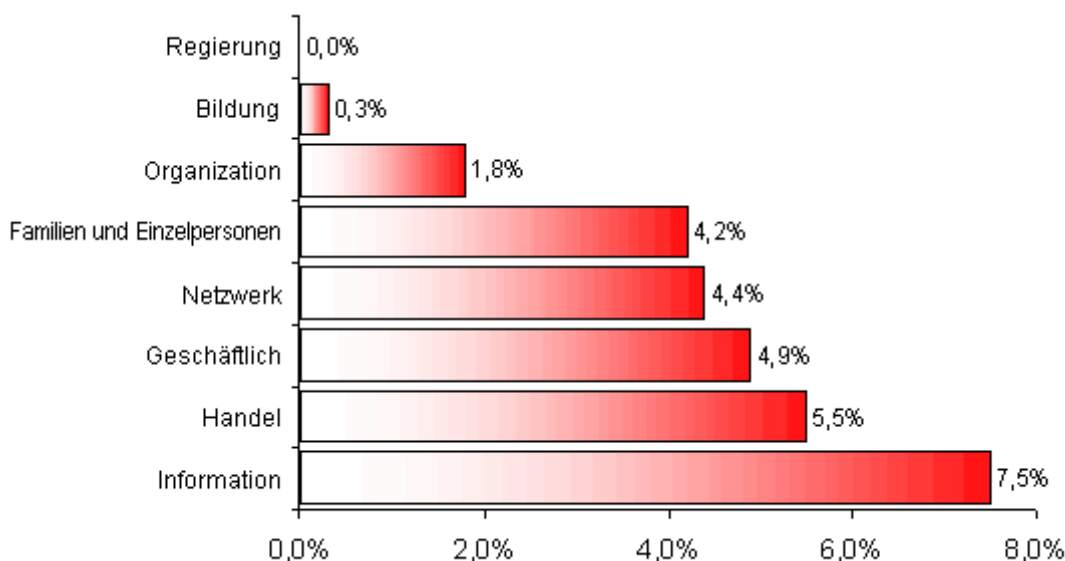


**Abbildung: TLDs in Amerika nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites**

## Generische TLDs

- .info ist die generische Top-Level-Domäne mit dem höchsten Risiko: 7,5 % der Sites in dieser Domäne wurden als risikoreich bewertet. .com, bei weitem die größte TLD mit den meisten registrierten Websites sowie die TLD mit der höchsten Anzahl an von SiteAdvisor getesteten Websites, ist die generische TLD mit dem zweitgrößten Risiko (5,5 % der Sites wurden als risikoreich bewertet).
- .gov ist die einzige TLD, für die SiteAdvisor keine risikoreichen Sites gefunden hat. Auch .edu ist eine relativ sichere Domäne, mit nur 0,3 % risikoreicher Websites. Wir glauben, dass der Grund für diese relative und absolute Sicherheit darin liegt, dass für die Domänen .gov und .edu Anmeldeinformationen angegeben werden müssen, sodass hier die Gefahr risikoreicher oder unethischer Webpraktiken geringer ist.

## Die vollständigen Ergebnisse für generische Domänen

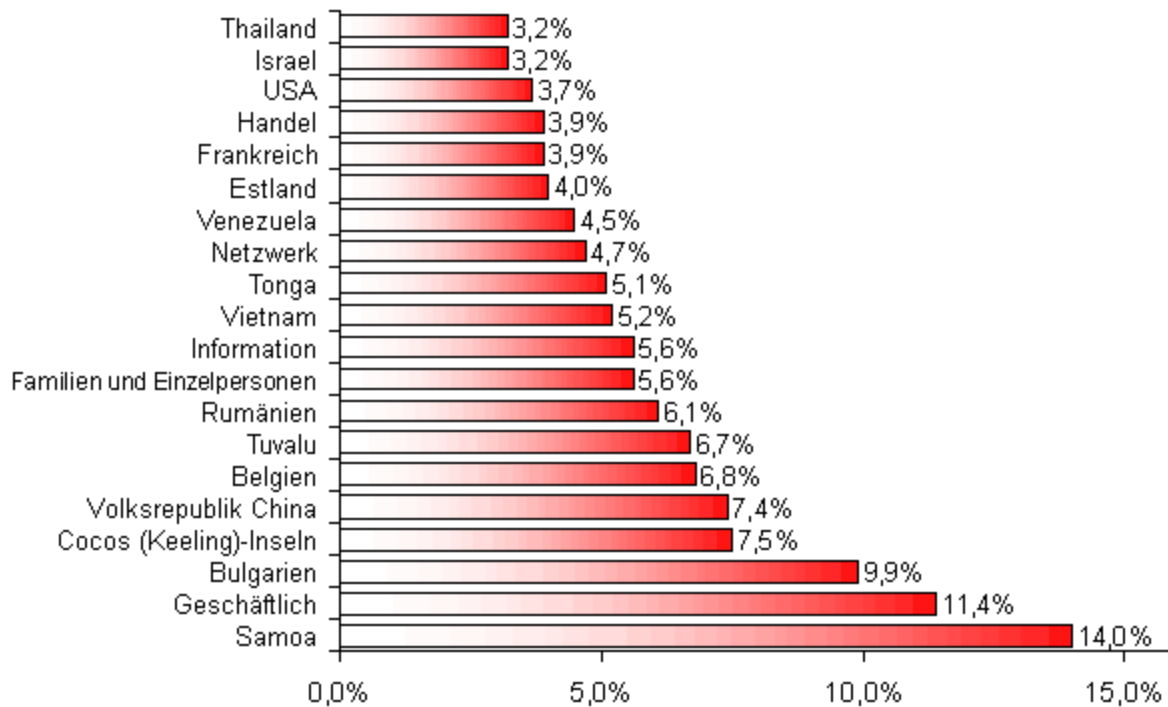


**Abbildung: Generische TLDs nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites**

## Relatives Risiko für Downloads, E-Mail-Registrierungen und Exploits

- Von den Sites, für die Downloads getestet wurden, weisen Samoa (.ws), .biz und Bulgarien (.bg) das größte Risiko auf. 14,0 %, 11,4 % bzw. 9,9 % der Websites enthalten risikoreiche Downloads. Mit anderen Worten hat ein Benutzer, der zufällig ein Download von einer dieser Top-Level-Domänen auswählt, ein Risiko von 1 zu 10, dass er ein Download von einer risikoreichen Website durchführt.

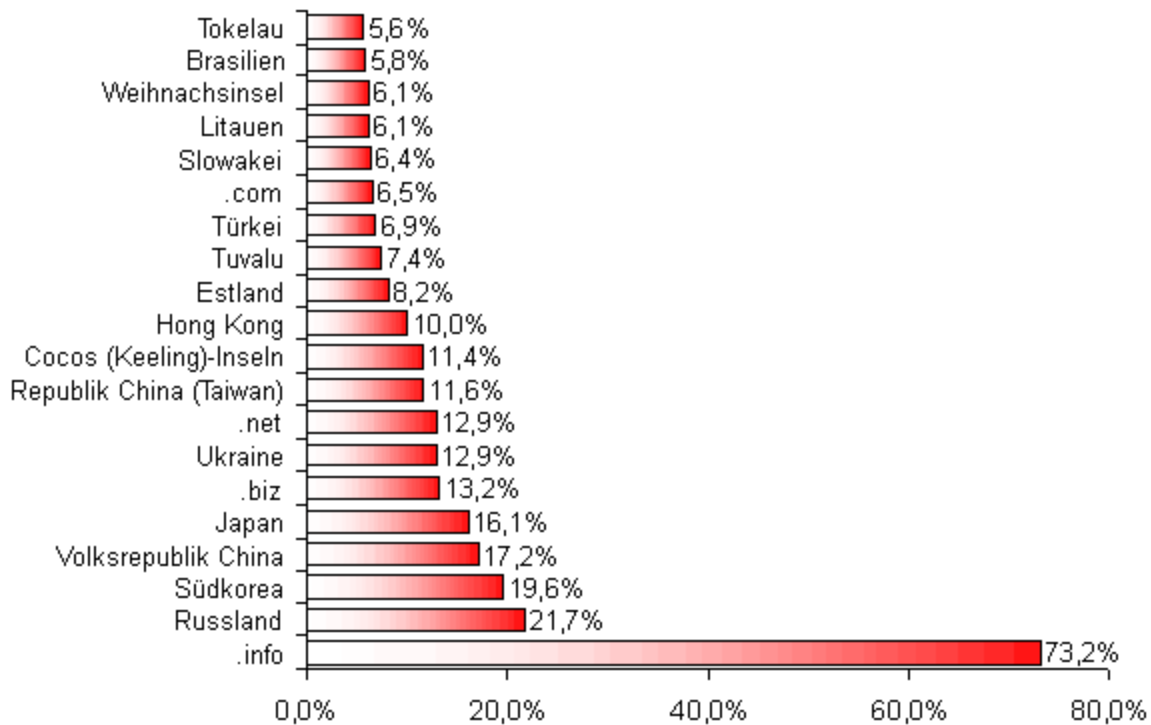
### Vollständige Ergebnisse für Downloads



**Abbildung: Top 20 der TLDs nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Download-Platzierungen**

- Erschreckende 73,2 % von mehr als 6.000 .info-Sites, die wir auf E-Mail-Praktiken getestet haben, wurden als risikoreich bewertet, was bedeutet, dass die SiteAdvisor-Registrierungen auf diesen Websites dazu geführt haben, dass wir zahlreiche E-Mails, Spam-E-Mails oder beides erhalten haben. Russland und Südkorea belegen hier mit 21,7 % und 19,6 % die obersten beiden Plätze. Während die Registrierung bei einer .info-Domäne relativ gefährlich ist, haben Benutzer, die ihre E-Mail-Adressen auf einer zufällig ausgewählten koreanischen oder russischen Domäne eingeben, ein Risiko von 1 zu 5, eine Vielzahl an E-Mails, sehr kommerziellen E-Mails oder beides zu erhalten.

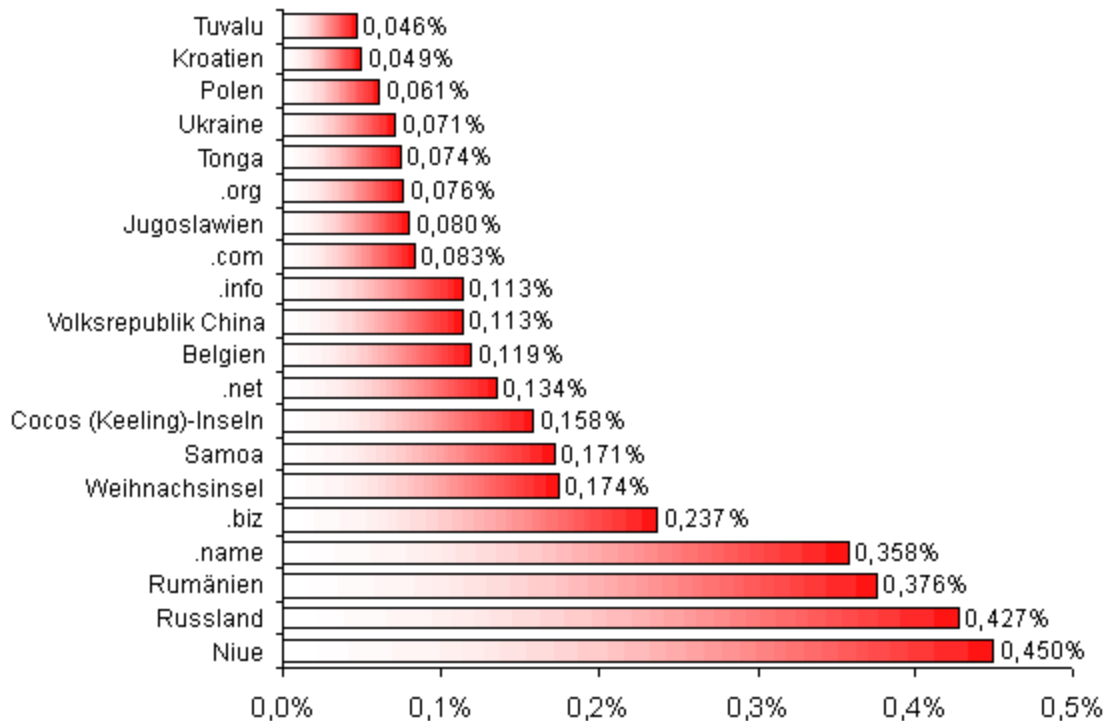
### Umfassende Ergebnisse für E-Mails



**Abbildung: Top 20 der TLDs nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Platzierungen bei den E-Mail-Praktiken**

- Ein Gelegenheits-Internetbenutzer hat eine fünf Mal höhere Wahrscheinlichkeit, auf eine Exploit-Site zu treffen, wenn er auf einer .nu- oder .ru-Website surft, als beim Surfen auf einer .com-TLD. Die kleine Insel Niue und die russische Domäne sind diejenigen, die am meisten verwendet werden, um ein Exploit oder einen Drive-by-Download-Angriff zu starten. Exploits kommen zwar nur selten vor – 0,45 % bzw. 0,43 % der getesteten Websites –, sind jedoch unumstritten eine der gefährlichsten Bedrohungen, denen Internetbenutzer heute gegenüberstehen, da erfolgreiche Exploits dazu führen können, dass Computer dauerhaften Schaden nehmen und persönliche Daten gestohlen werden können.

[Die vollständigen Ergebnisse für Exploits](#)



**Abbildung: Top 20 der TLDs nach dem Prozentsatz an Sites mit Exploits**

## Die sichersten TLDs

- Drei der fünf Top-Level-Domänen mit dem geringsten Risiko stammen aus skandinavischen Ländern – Finnland (0,10 %), Norwegen (0,16 %) und Schweden (0,21 %). Island (0,19 %) und Irland (0,11 %) sind die letzten zwei Top-Level-Domänen mit dem geringsten Risiko. Dies könnte darauf zurückzuführen sein, dass Regierungseinrichtungen strengere Regulierungen für diese Domänen anwenden. Registrierungen in Norwegen sind Unternehmen vorbehalten, die bei der Regierung registriert sind. Bis zum Jahr 2003 hatten Finnland Schweden ähnliche Anforderungen.
- gov ist die einzige häufig getestete TLD, für die SiteAdvisor keine risikoreichen Websites gefunden hat. edu ist auch eine relativ sichere Website, mit nur 0,3 % risikoreicher Websites. Strenge Registrierungsanforderungen beschränken die Art der registrierten Personen, die Websites auf diesen Domänen betreiben dürfen, auf diejenigen, bei denen es sich wahrscheinlich nicht um Scammer handelt.

## Die in allen Bereichen gefährlichsten Domänen

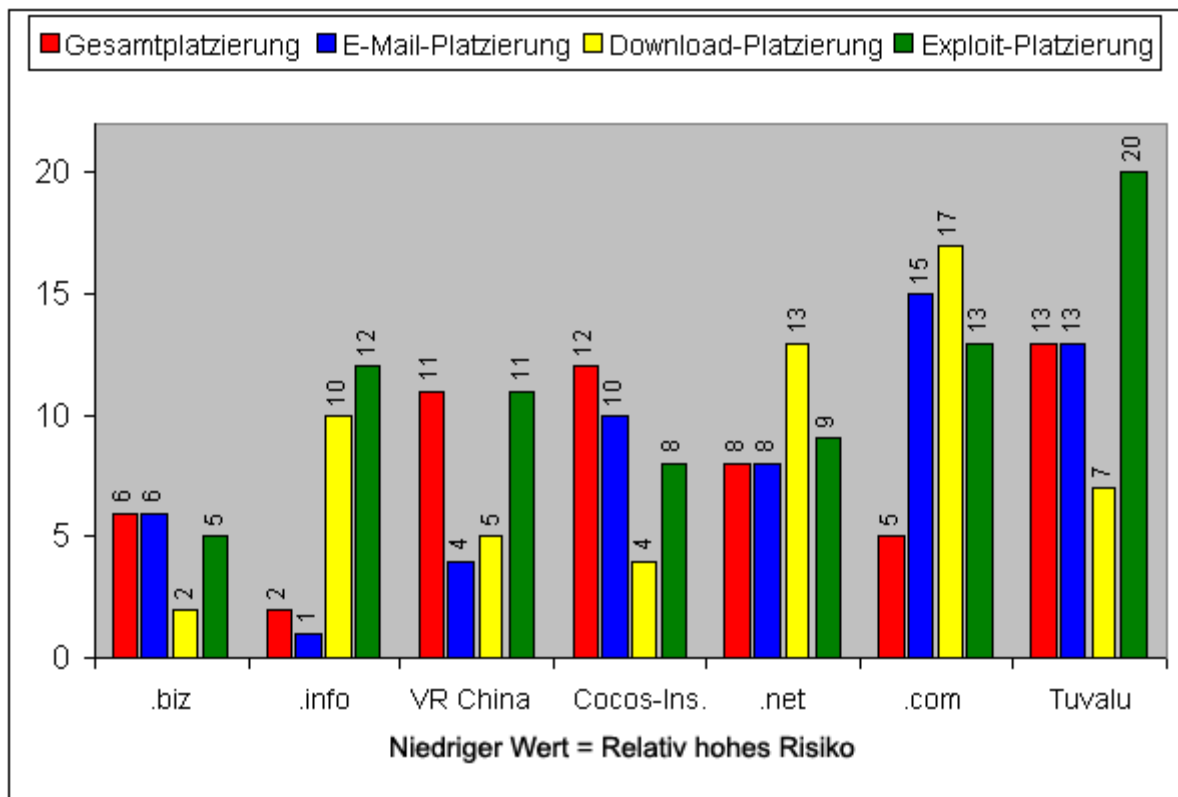
- Sieben TLDs (.com, .info, .net, .biz, Tuvalu (.tv), Kokosinseln (.cc) und China (.cn)) haben die zweifelhafte Ehre, in allen vier Bereichen unter den Top 20 der risikoreichsten Domänen zu sein.
- Von diesen sieben Domänen sind .biz und .info die insgesamt gefährlichsten Domänen, die sehr risikoreiche Websites in allen vier Kategorien aufweisen.
  - .info belegt den 2. Platz (Risiko insgesamt), den 1. Platz (E-Mail-Praktiken), den 10. Platz (Download-Risiko) und den 12. Platz (Exploit-Risiko).
  - .biz belegt den 6. Platz (Risiko insgesamt), den 6. Platz (E-Mail-Praktiken), den 2. Platz (Download-Risiko) und den 5. Platz (Exploit-Risiko).

- Auch hier scheinen geringe Kosten mindestens [ein Faktor](#) zu sein, warum Scammer die TLD .info nutzen.

Spammer nutzen .info, die als Alternative zu dem viel genutzten .com geschaffen wurde, da diese Domännennamen billiger sind. Die Registrierungsstellen lassen zunächst häufig die kostenlose Nutzung dieser Domänen während des ersten Jahres zu, was beispielsweise für Splogger günstig ist, die gleich eine Vielzahl an Internetadressen erwerben. Splogs weisen so häufig .info-Adressen auf, dass viele Experten einfach annehmen, dass alle Blogs aus dieser Domäne verfälscht sind. </blockquote>

- [Andere Experten](#) weisen darauf hin, dass .info die erste und einzige Top-Level-Domäne ist, die speziell für die uneingeschränkte Nutzung geschaffen wurde, auch wenn verschiedene andere TLDs faktisch mittlerweile in der gleichen Situation sind.
- .biz wird als die bei Spammern beliebteste TLD [bezeichnet](#), da die Namensserver sofort aktualisiert werden, was bedeutet, dass Spammer direkt nach der Registrierung mit der Verwendung der Domäne beginnen können, und nicht erst nach 24 Stunden. Dies ist aufgrund der kurzlebigen Natur von Spam- und Phishing-Websites sehr wichtig.

### [Umfassende Ergebnisse zu TLDs, die in allen Bereichen ein Risiko darstellen](#)



**Abbildung: 7 TLDs, die in allen 4 Tests unter den Top 20 liegen**

# Weitere Analyse

## Risikoreiche Klicks

Das relative Risiko kann auf verschiedene Arten gemessen werden. Die dargelegten Rangfolgen sind nicht so gewichtet, dass sie die Popularität der verschiedenen TLDs widerspiegeln. .tv kann beispielsweise einen höheren Prozentsatz an risikoreichen Websites aufweisen als .com, aber die vielfach stärkere Nutzung von .com-Domänen bedeutet auch, dass die entsprechende TLD für viel mehr risikoreiche Web-Interaktionen verantwortlich ist.

Wir können das Gewicht einer TLD über eine Reihe von Annäherungen berücksichtigen, um so zu einer anderen Rangfolge für das relative Risiko zu gelangen. Wie viele Klicks erhielten risikoreiche Websites in einer bestimmten TLD? Es ist schwierig, globale Zahlen zu errechnen, aber wir können auf der Grundlage von Daten für den US-Datenverkehr einige Schätzungen anstellen. US-Internetbenutzer [führen](#) monatlich ungefähr 5,7 Milliarden Suchen durch. Einer [verlässlichen Quelle](#) zufolge führt eine durchschnittliche Suche zu 2,3 Klicks. Multipliziert man dies mit dem Prozentsatz an roten und gelben Websites in der TLD und gewichtet man den Datenverkehr, der durch diese TLD empfangen wurde, so können wir eine ungefähre Zahl der risikoreichen Klicks pro TLD errechnen. Für die Erstellung dieser Rangfolge verwenden wir die folgende Formel:

$$5,7 \text{ Milliarden Suchen pro Monat} * 2,3 \text{ Klicks pro Suche} * \text{Prozentsatz an roten + gelben Sites einer TLD} * \text{Prozentsatz an Datenverkehr der TLD}$$

Beachten Sie, dass der gewichtete Datenverkehr der TLD auf Analysen der Datenverkehrsmuster von Millionen von SiteAdvisor-Benutzern weltweit beruht. Obwohl diese Benutzerbasis groß genug ist, um repräsentativ zu sein, weist sie auch einige nicht repräsentative Merkmale auf. Beispielsweise ist das SiteAdvisor-Tool für die sichere Suche in den Niederlanden besonders beliebt, was die Anzahl an roten und gelben Klicks für Suchen auf niederländischen Domänen erhöht.

Von geschätzten 555 Millionen risikoreichen Klicks, die jeden Monat über Suchergebnisse vorgenommen werden, handelt es sich bei 86,6 % dieser Klicks um .com-Sites. Die TLD .com ist zwar in der Rangfolge der risikoreichsten TLD nur auf dem 5. Platz, jedoch vervielfacht die große Popularität dieser Domäne ihre Auswirkungen auf das Such- und Surfrisiko sehr stark.

Wie oben bereits erwähnt, können auch relativ sichere TLDs, wie die Niederlande, Deutschland oder Japan, zu einer sehr hohen Zahl von Klicks auf rote oder gelbe Sites führen. Dies ist darauf zurückzuführen, dass in diesen Ländern die Zahl der Internetbenutzer sehr hoch ist, die in ihren eigenen TLDs suchen, sodass auch ein kleiner Prozentsatz an risikoreichen Sites immer noch zu einer starken Aggregation der Risikoumgebungen führen kann.

## [Umfassende Ergebnisse für Klicks auf risikoreiche Sites](#)

### Wie viele Tage dauert es, bis der Benutzer auf einer risikoreichen Site landet?

Ein anderer Weg, um das relative Risiko verschiedener TLDs zu untersuchen, ist, ein gedankliches Experiment anzustellen. Wenn ein Benutzer sich darauf beschränkt, nur in einer TLD zu suchen, wie viele Tage müsste er im Internet surfen, bevor er auf einer roten oder gelben Site landen würde? Für dieses Experiment verwenden wir die folgende Formel:

$$30 \text{ Tage pro Monat} / (43,1 \text{ Suchen pro Monat} * 2,3 \text{ Klicks pro Suche} * x\% \text{ der roten+gelben Sites}) = n \text{ Tage}$$

Hierbei ist n die Anzahl an Tagen, die ein Benutzer im Internet surfen muss, bevor er auf einer risikoreichen Site landet.

Es würde durchschnittlich nur 4 Tage dauern, bevor man durch Surfen in der .info-Domäne auf einer risikoreichen Website landen würde. Im Falle der Domäne von Tokelau wären dies sogar nur 3 Tage. Und es dauert nur 5,5 Tage, bis der Benutzer auf einer risikoreichen .com-Site landet. Im Gegensatz dazu, müsste der durchschnittliche Internetbenutzer mehr als 318 Tage in der .fi-Domäne surfen, bis er auf einer risikoreichen Website landen würde. Natürlich laufen Benutzer, die das Internet häufig verwenden, d. h., die jeden Tag mehr Sites besuchen, stärker Gefahr, infiziert zu werden.

### [Umfassende Ergebnisse für Tage, die vergehen, bis eine risikoreiche Site erreicht wird](#)

#### **Inseln der roten Websites**

Kleine Inselstaaten und Territorien nehmen häufig die oberen Plätze auf der Liste der risikoreichen TLDs ein. Wenn wir die TLDs mit einbeziehen, für die SiteAdvisor 100 oder mehr Sites getestet hat, finden wir TLDs von kleinen Inseln, die ein ungewöhnlich hohes Risiko aufweisen.

- Sao Tome / Principe (.st) 18,5 %
- Tokelau (.tk) 10,1 %
- Turks und Caicos (.tc) 9,9 %
- Südgeorgien / Südliche Sandwichinseln (.gs) 9,3 %
- Britische Jungferninseln (.vg) 9,1 %

Auch wenn die Kokosinseln (.cc) insgesamt kein hohes Risiko aufweisen, so belegen sie bei den E-Mail-Praktiken den 10. Platz (11,4 % risikoreiche Sites) und bei Downloads den 4. Platz (7,5 % risikoreiche Websites). Auch Tuvalu (.tv) belegt den 13. Platz bei den E-Mail-Praktiken (7,4 % riskoreiche Sites) und den 7. Platz bei Downloads (6,7 % risikoreiche Sites). Niue (.nu) belegt den 1. Platz bei den Exploits (0,45 %).

Ein möglicher Grund für die relativ hohe Konzentration an risikoreichen Sites sind zumindest bei einigen dieser Domänen die Kosten. Tokelau gibt Domänen kostenlos aus. Scammer, besonders diejenigen, die Phishing-, Exploit- oder Spam-Taktiken einsetzen, stehen häufig auf schwarzen Listen und müssen sich schnell für Domänen registrieren und diese auch wieder räumen. Die Registrierungskosten, die minimal sind im Falle von ein oder zwei Domänen, werden sehr hoch, wenn die Anzahl an registrierten Sites zunimmt.

.nu geht sogar so weit, die anonyme Registrierung zuzulassen, um sich selbst für die sich registrierenden Personen attraktiv zu machen. Der Eigentümer der TLD hat das Problem indirekt vor einigen Jahren zugegeben, als er ankündigte, eine "[Null Toleranz](#)"-Richtlinie für Spammer einzuführen. Aber unsere Tests weisen darauf hin, dass dieser Richtlinie nicht effektiv ist, wenn es darum geht, Scammer abzuschrecken. Im Gegensatz dazu ist bei größeren Ländern für die Registrierung zusätzliche Dokumentation erforderlich. Japan, eine der sichersten TLDs, [erfordert](#) eine inländische Postadresse, genau wie Irland, Schweden und Finnland. In Norwegen, einer weiteren sicheren TLD, ist es für Unternehmen [erforderlich](#), dass diese sich bei der Regierung registrieren, um eine .no-Domäne zu erhalten.

Andere Länder, einschließlich relativ sicherer TLDs wie Australien und Kanada, erfordern eine Kontaktperson vor Ort für alle Domänen-Registrierungen. Es ist hierfür zwar möglich, eine dritte Person zu diesem Zweck einzusetzen, jedoch macht diese Anforderung die Registrierung einer Domäne zeitaufwändiger und kostspieliger, was Scammer sicherlich berücksichtigen, wenn sie über eine Registrierung nachdenken.

# Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Daten

- Einzelne Domänen und die zugehörigen Websites können Personen jeder beliebigen Nationalität gehören. .com-Domänen werden beispielsweise für Personen fast alle Nationalitäten registriert. Diese Daten sollten nicht dazu verwendet werden, um das Risiko für eine bestimmte Nationalität abzuleiten.
- [Domänen-Hacker](#), wie <http://cr.yp.to/>, <http://del.icio.us/>, <http://blo.gs/> werden zunehmend beliebter und machen es schwieriger, das Risiko für eine bestimmte Nationalität aus der Domäne abzuleiten.
- Die automatischen SiteAdvisor-Tests für Downloads und E-Mails umfassen derzeit 13 der wichtigsten Sprachen weltweit. Dies bedeutet, dass wir gelegentlich Downloads und Registrierungsformulare nicht testen, besonders diejenigen in anderen Sprachen. Beachten Sie aber, dass sich unsere Exploit-Daten nicht auf bestimmte Sprachen beziehen. Wir testen Exploits, unabhängig davon, welche Sprache die Sites aufweisen, die diese hosten.

## Schlussfolgerung

Zwischen [März 2004](#) und [Dezember 2006](#) ist die Internetnutzung in den USA nur um knapp 4 % gestiegen. Im selben Zeitraum lag diese Wachstumsrate in Deutschland bei 18,6 %, in Japan waren dies sogar 31,7 %.

Diese Zahlen unterstreichen eine wichtige Tatsache im Bezug auf das Internet, die häufig übersehen wird. Je größer der Anteil der Weltbevölkerung wird, der einen Internetzugang hat, desto mehr verdient das World Wide Web seinen Spitznamen "weltweit". Diese Studie zeigt auch, dass die Sicherheitsbedrohungen im Internet ebenfalls zunehmend global werden. Probleme, die man früher nur "Internet-Surfern" zugesprochen hat, die .com- oder .biz-Domänen nutzten, treten heute auf allen Websites auf.

Nur wenige Internetbenutzer verbringen ihre gesamte Zeit auf einer einzigen Top-Level-Domäne, auch wenn diese TLD in ihrer eigenen Sprache abgefasst ist. Die Vereinfachung der Webnavigation und die Vielfalt des Inhalts auf den TLDs führen dazu, dass die meisten Benutzer häufig die Websites in ihren eigenen Sprachen verlassen. Obwohl wir den Internetbenutzern nicht empfehlen, bestimmte einzelne TLDs zu meiden, möchten wir sie dazu ermutigen, sich besser zu informieren, wenn sie im Internet suchen und surfen. Tools wie SiteAdvisor stellen den Benutzern zum richtigen Zeitpunkt die Informationen bereit, die sie benötigen, um klügere und sicherere Entscheidungen hinsichtlich ihres Such- und Surfverhaltens zu treffen.

# DATEN

## TLDS aus dem asiatisch-pazifischen Raum nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Regionaler Platz in der Rangfolge	% insgesamt an roten und gelben Sites
Tokelau	TK	10,1%	1	1
Samoa	WS	5,8%	2	3
Volksrepublik China	CN	3,7%	3	11
Kokos-Keeling-Inseln	CC	3,7%	4	12
Tuvalu	TV	3,0%	5	13
Tonga	TO	3,0%	6	14
Südkorea	KR	2,6%	7	15
Weihnachtsinseln	CX	2,6%	8	16
Indien	IN	2,1%	9	18
Philippinen	PH	2,1%	10	19
Niue	NU	2,1%	11	21
Hongkong	HK	1,2%	12	28
Vietnam	VN	1,2%	13	29
Vanuatu	VU	1,1%	14	32
China (Taiwan)	TW	1,0%	15	34
Neuseeland	NZ	0,6%	16	48
Thailand	TH	0,6%	17	49
Japan	JP	0,4%	18	57
Malaysia	MY	0,3%	19	61
Singapur	SG	0,3%	20	63
Australien	AU	0,2%	21	65

[Zurück nach oben](#)

## TLDS aus Europa und dem Nahen Osten nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Regionaler Platz in der Rangfolge	% insgesamt an roten und gelben Sites
Rumänien	RO	5,6%	1	4
Russland	RU	4,5%	2	7
Slowakei	SK	3,9%	3	10
Estland	EE	2,3%	4	17
Bulgarien	BG	1,9%	5	22

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Regionaler Platz in der Rangfolge	% insgesamt an roten und gelben Sites
Rumänien	RO	5,6%	1	4
Russland	RU	4,5%	2	7
Slowakei	SK	3,9%	3	10
Estland	EE	2,3%	4	17
Ukraine	UA	1,7%	6	24
Ungarn	HU	1,6%	7	25
Belgien	BE	1,5%	8	27
Frankreich	FR	1,2%	9	30
Niederlande	NL	1,1%	10	31
Deutschland	DE	1,0%	11	33
Polen	PL	1,0%	12	35
Tschechische Republik	CZ	1,0%	13	36
Italien	IT	1,0%	14	38
Jugoslawien	YU	0,7%	15	43
Lettland	LV	0,7%	16	44
Spanien	ES	0,6%	17	45
Österreich	AT	0,6%	18	46
Dänemark	DK	0,6%	19	47
Türkei	TR	0,5%	20	50
Großbritannien	UK	0,5%	21	51
Israel	IL	0,5%	22	52
Litauen	LT	0,5%	23	53
Schweiz	CH	0,5%	24	54
Kroatien	HR	0,5%	25	55
Südafrika	ZA	0,5%	26	56
Griechenland	GR	0,4%	27	58
Portugal	PT	0,4%	28	59
Slowenien	SI	0,3%	29	62
Schweden	SE	0,2%	30	66
Island	IS	0,2%	31	67
Norwegen	NO	0,2%	32	68
Irland	IE	0,1%	33	69
Finnland	FI	0,1%	34	70

[Zurück nach oben](#)

## TLDs aus Amerika nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Regionaler Platz in der Rangfolge	% insgesamt an roten und gelben Sites
USA	US	2,1%	1	20
Venezuela	VE	1,5%	2	26
Argentinien	AR	1,0%	3	37
Mexiko	MX	0,9%	4	39
Brasilien	BR	0,9%	5	40
Chile	CL	0,7%	6	41
Kanada	CA	0,7%	7	42
Kolumbien	CO	0,3%	8	64

[Zurück nach oben](#)

## Generische TLDs nach dem Gesamtprozentsatz an roten und gelben Sites

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Regionaler Platz in der Rangfolge	% insgesamt an roten und gelben Sites
Informationen	INFO	7,5%	1	2
Kommerziell	COM	5,5%	2	5
Geschäftlich	BIZ	4,9%	3	6
Netzwerk	NET	4,4%	4	8
Familien und Einzelpersonen	NAME	4,2%	5	9
Organisationen	ORG	1,8%	6	23
Bildungseinrichtungen	EDU	0,3%	7	60
Regierungseinrichtungen	GOV	0,0%	8	71

[Zurück nach oben](#)

## Top 20 der TLDs nach dem Prozentsatz an Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen

Land/Generisch	TLD	% der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% insgesamt an roten und gelben Sites
Samoa	WS	14,0%	1	3
Geschäftlich	BIZ	11,4%	2	6

Land/Generisch	TLD	% der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% insgesamt an roten und gelben Sites
Samoa	WS	14,0%	1	3
Bulgarien	BG	9,9%	3	22
Kokos-Keeling-Inseln	CC	7,5%	4	12
Volksrepublik China	CN	7,4%	5	11
Belgien	BE	6,8%	6	27
Tuvalu	TV	6,7%	7	13
Rumänien	RO	6,1%	8	4
Familien und Einzelpersonen	NAME	5,6%	9	9
Informationen	INFO	5,6%	10	2
Vietnam	VN	5,2%	11	29
Tonga	TO	5,1%	12	14
Netzwerk	NET	4,7%	13	8
Venezuela	VE	4,5%	14	26
Estland	EE	4,0%	15	17
Frankreich	FR	3,9%	16	30
Kommerziell	COM	3,9%	17	5
USA	US	3,7%	18	20
Israel	IL	3,2%	19	52
Thailand	TH	3,2%	20	49

[Zurück nach oben](#)

#### Top 20 der TLDs nach dem Prozentsatz an Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken

Land/Generisch	TLD	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge insgesamt unter den Sites mit roten und gelben Bewertungen
Informationen	INFO	73,2%	1	2
Russland	RU	21,7%	2	7
Südkorea	KR	19,6%	3	15
Volksrepublik China	CN	17,2%	4	11
Japan	JP	16,1%	5	57
Geschäftlich	BIZ	13,2%	6	6
Ukraine	UA	12,9%	7	24
Netzwerk	NET	12,9%	8	8
China (Taiwan)	TW	11,6%	9	34

Land/Generisch	TLD	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge insgesamt unter den Sites mit roten und gelben Bewertungen
Informationen	INFO	73,2%	1	2
Russland	RU	21,7%	2	7
Südkorea	KR	19,6%	3	15
Volksrepublik China	CN	17,2%	4	11
Japan	JP	16,1%	5	57
Geschäftlich	BIZ	13,2%	6	6
Ukraine	UA	12,9%	7	24
Netzwerk	NET	12,9%	8	8
China (Taiwan)	TW	11,6%	9	34
Kokos-Keeling-Inseln	CC	11,4%	10	12
Hongkong	HK	10,0%	11	28
Estland	EE	8,2%	12	17
Tuvalu	TV	7,4%	13	13
Türkei	TR	6,9%	14	50
Kommerziell	COM	6,5%	15	5
Slowakei	SK	6,4%	16	10
Litauen	LT	6,1%	17	53
Weihnachtsinseln	CX	6,1%	18	16
Brasilien	BR	5,8%	19	40
Tokelau	TK	5,6%	20	1

[Zurück nach oben](#)

## Top 20 der TLDs nach dem Prozentsatz an Sites mit Exploits

Land/Generisch	TLD	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	% insgesamt an roten und gelben Sites
Niue	NU	0,450%	1	21
Russland	RU	0,427%	2	7
Rumänien	RO	0,376%	3	4
Familien und Einzelpersonen	NAME	0,358%	4	9
Geschäftlich	BIZ	0,237%	5	6
Weihnachtsinseln	CX	0,174%	6	16
Samoa	WS	0,171%	7	3
Kokos-Keeling-Inseln	CC	0,158%	8	12
Netzwerk	NET	0,134%	9	8

Land/Generisch	TLD	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	% insgesamt an roten und gelben Sites
Belgien	BE	0,119%	10	27
Volksrepublik China	CN	0,113%	11	11
Informationen	INFO	0,113%	12	2
Kommerziell	COM	0,083%	13	5
Jugoslawien	YU	0,080%	14	43
Organisationen	ORG	0,076%	15	23
Tonga	TO	0,074%	16	14
Ukraine	UA	0,071%	17	24
Polen	PL	0,061%	18	35
Kroatien	HR	0,049%	19	55
Tuvalu	TV	0,046%	20	13

[Zurück nach oben](#)

**Umfassendstes Risiko: Sieben TLDs, die in jeder der vier Rangfolgen unter den Top 20 sind**

Land/Generisch	TLD	% insgesamt an roten und gelben Sites	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits
Informationen	INFO	2	1	10	12
Geschäftlich	BIZ	6	6	2	5
Volksrepublik China	CN	11	4	5	11
Kokos-Keeling-Inseln	CC	12	10	4	8
Netzwerk	NET	8	8	13	9
Tuvalu	TV	13	13	7	20
Kommerziell	COM	5	15	17	13

[Zurück nach oben](#)

**Klicks auf Risiko-Websites: Top 50 der TLDs nach dem Prozentsatz an geschätzten monatlichen Klicks auf rote und gelbe Sites**

Land/Generisch	TLD	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% insgesamt an roten und gelben Sites
Kommerziell	COM	86,60%	481,143,591	1	5
Netzwerk	NET	6,13%	34,060,427	2	8
Organisationen	ORG	2,07%	11,511,747	3	23
Informationen	INFO	0,74%	4,130,859	4	2

Land/Generic	TLD	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% insgesamt an roten und gelben Sites
Niederlande	NL	0,49%	2,695,749	5	31
Großbritannien	UK	0,41%	2,297,096	6	51
Deutschland	DE	0,38%	2,099,952	7	33
Japan	JP	0,30%	1,653,240	8	57
Frankreich	FR	0,21%	1,186,737	9	30
Russland	RU	0,20%	1,107,725	10	7
USA	US	0,20%	1,098,066	11	20
Geschäftlich	BIZ	0,17%	925,737	12	6
Italien	IT	0,17%	917,225	13	38
Brasilien	BR	0,14%	793,146	14	40
Rumänien	RO	0,14%	777,712	15	4
Belgien	BE	0,14%	765,627	16	27
Kanada	CA	0,14%	764,518	17	42
Volksrepublik China	CN	0,13%	743,164	18	11
Samoa	WS	0,11%	593,095	19	3
Tuvalu	TV	0,10%	556,402	20	13
Spanien	ES	0,09%	490,266	21	45
Bildungseinrichtungen	EDU	0,08%	446,593	22	60
Polen	PL	0,07%	402,905	23	35
Kokos-Keeling-Inseln	CC	0,06%	325,706	24	12
Slowakei	SK	0,05%	299,964	25	10
Indien	IN	0,04%	246,390	26	18
Tonga	TO	0,04%	230,171	27	14
Kolumbien	CO	0,04%	228,157	28	64
Australien	AU	0,04%	227,423	29	65
Mexiko	MX	0,04%	214,368	30	39
Argentinien	AR	0,04%	202,257	31	37
Ungarn	HU	0,03%	165,170	32	25
Dänemark	DK	0,03%	160,814	33	47
Schweiz	CH	0,03%	146,732	34	54
Tschechische Republik	CZ	0,03%	139,207	35	36
Israel	IL	0,02%	133,374	36	52
China (Taiwan)	TW	0,02%	131,647	37	34
Tokelau	TK	0,02%	128,471	38	1
Niue	NU	0,02%	127,761	39	21
Österreich	AT	0,02%	121,766	40	46

Land/Generisch	TLD	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% insgesamt an roten und gelben Sites
Chile	CL	0,02%	111,106	41	41
Südkorea	KR	0,02%	91,248	42	15
Türkei	TR	0,02%	87,323	43	50
Neuseeland	NZ	0,01%	83,197	44	48
Philippinen	PH	0,01%	71,804	45	19
Bulgarien	BG	0,01%	71,534	46	22
Portugal	PT	0,01%	68,418	47	59
Venezuela	VE	0,01%	64,665	48	26
Vietnam	VN	0,01%	55,284	49	29
Hongkong	HK	0,01%	51,813	50	28

[Zurück nach oben](#)

**Tage bis zum Klick auf eine Risiko-Website: Top 20 der TLDs nach der Anzahl der Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet**

Land/Generisch	TLD	Platz in der Rangfolge nach Anzahl der Tage, die vergehen, bis der Benutzer auf einer roten oder gelben Site landet	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
Tokelau	TK	1	3,0
Informationen	INFO	2	4,0
Samoa	WS	3	5,2
Rumänien	RO	4	5,4
Kommerziell	COM	5	5,5
Geschäftlich	BIZ	6	6,1
Russland	RU	7	6,7
Netzwerk	NET	8	7,0
Familien und Einzelpersonen	NAME	9	7,2
Slowakei	SK	10	7,7
Volksrepublik China	CN	11	8,1
Kokos-Keeling-Inseln	CC	12	8,3
Tuvalu	TV	13	10,0
Tonga	TO	14	10,1
Südkorea	KR	15	11,5
Weihnachtsinseln	CX	16	11,5
Estland	EE	17	13,2

Land/Generisch	TLD	Platz in der Rangfolge nach Anzahl der Tage, die vergehen, bis der Benutzer auf einer roten oder gelben Site landet	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
Indien	IN	18	14,2
Philippinen	PH	19	14,5
USA	US	20	14,6

[Zurück nach oben](#)

## Gesamtdaten

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Gesamtplatzierung nach % an roten und gelben Sites	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
Tokelau	TK	10,1%	1	5,6%	20	0,0%	69	0,03%	25	38	0,02%	128,47 1	3,0
Informationen	INFO	7,5%	2	73,2%	1	5,6%	10	0,11%	12	4	0,74%	4,130,8 59	4,0
Samoa	WS	5,8%	3	3,2%	36	14,0%	1	0,17%	7	19	0,11%	593,09 5	5,2
Rumänien	RO	5,6%	4	1,5%	55	6,1%	8	0,38%	3	15	0,14%	777,71 2	5,4
Kommerziell	COM	5,5%	5	6,5%	15	3,9%	17	0,08%	13	1	86,60%	481,14 3,591	5,5
Geschäftlich	BIZ	4,9%	6	13,2%	6	11,4%	2	0,24%	5	12	0,17%	925,73 7	6,1
Russland	RU	4,5%	7	21,7%	2	2,0%	36	0,43%	2	10	0,20%	1,107,7 25	6,7

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Gesamtplatzierung nach % an roten und gelben Sites	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
Netzwerk	NET	4,4%	8	12,9%	8	4,7%	13	0,13%	9	2	6,13%	34,060,427	7,0
Familien und Einzelpersonen	NAME	4,2%	9	0,0%	69	5,6%	9	0,36%	4	52	0,01%	50,824	7,2
Slowakei	SK	3,9%	10	6,4%	16	3,2%	22	0,01%	41	25	0,05%	299,964	7,7
Volksrepublik China	CN	3,7%	11	17,2%	4	7,4%	5	0,11%	11	18	0,13%	743,164	8,1
Kokos-Keeling-Inseln	CC	3,7%	12	11,4%	10	7,5%	4	0,16%	8	24	0,06%	325,706	8,3
Tuvalu	TV	3,0%	13	7,4%	13	6,7%	7	0,05%	20	20	0,10%	556,402	10,0
Tonga	TO	3,0%	14	1,0%	65	5,1%	12	0,07%	16	27	0,04%	230,171	10,1
Südkorea	KR	2,6%	15	19,6%	3	2,1%	34	0,01%	40	42	0,02%	91,248	11,5
Weihnachtsinseln	CX	2,6%	16	6,1%	18	3,2%	21	0,17%	6	54	0,01%	39,704	11,5
Estland	EE	2,3%	17	8,2%	12	4,0%	15	0,00%	51	51	0,01%	50,984	13,2
Indien	IN	2,1%	18	4,3%	28	1,5%	48	0,00%	57	26	0,04%	246,390	14,2
Philippinen	PH	2,1%	19	3,7%	31	0,8%	63	0,00%	60	45	0,01%	71,804	14,5
USA	US	2,1%	20	2,8%	38	3,7%	18	0,05%	21	11	0,20%	1,098,066	14,6
Niue	NU	2,1%	21	4,6%	26	2,3%	29	0,45%	1	39	0,02%	127,761	14,8
Bulgarien	BG	1,9%	22	4,6%	25	9,9%	3	0,00%	55	46	0,01%	71,534	16,0
Organisationen	ORG	1,8%	23	3,1%	37	1,7%	41	0,08%	15	3	2,07%	11,511,	17,1

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Gesamtplatzierung nach % an roten und gelben Sites	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
												747	
Ukraine	UA	1,7%	24	12,9%	7	1,8%	39	0,07%	17	56	0,01%	35,934	17,9
Ungarn	HU	1,6%	25	4,7%	23	2,2%	33	0,00%	54	32	0,03%	165,170	19,3
Venezuela	VE	1,5%	26	4,0%	30	4,5%	14	0,00%	59	48	0,01%	64,665	19,7
Belgien	BE	1,5%	27	2,1%	49	6,8%	6	0,12%	10	16	0,14%	765,627	19,7
Hongkong	HK	1,2%	28	10,0%	11	1,8%	38	0,00%	50	50	0,01%	51,813	25,7
Vietnam	VN	1,2%	29	1,8%	51	5,2%	11	0,00%	64	49	0,01%	55,284	26,1
Frankreich	FR	1,2%	30	3,4%	33	3,9%	16	0,00%	47	9	0,21%	1,186,737	26,2
Niederlande	NL	1,1%	31	1,9%	50	3,1%	24	0,00%	45	5	0,49%	2,695,749	27,8
Vanuatu	VU	1,1%	32	0,0%	70	0,0%	70	0,00%	70	69	0,00%	2,633	28,1
Deutschland	DE	1,0%	33	1,6%	53	0,9%	61	0,01%	42	7	0,38%	2,099,952	28,9
China (Taiwan)	TW	1,0%	34	11,6%	9	1,2%	56	0,04%	22	37	0,02%	131,647	30,0
Polen	PL	1,0%	35	1,6%	54	2,8%	25	0,06%	18	23	0,07%	402,905	30,4
Tschechische Republik	CZ	1,0%	36	4,8%	22	1,6%	45	0,01%	31	35	0,03%	139,207	30,7
Argentinien	AR	1,0%	37	4,6%	27	2,6%	27	0,00%	56	31	0,04%	202,257	31,0
Italien	IT	1,0%	38	2,6%	41	3,2%	23	0,01%	38	13	0,17%	917,225	31,3

Land/Generisch	TLD	% an roten und gelben Sites	Gesamtplatzierung nach % an roten und gelben Sites	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
Mexiko	MX	0,9%	39	2,1%	46	1,4%	49	0,01%	37	30	0,04%	214,368	34,5
Brasilien	BR	0,9%	40	5,8%	19	2,2%	32	0,01%	32	14	0,14%	793,146	34,9
Chile	CL	0,7%	41	2,2%	44	2,2%	31	0,00%	62	41	0,02%	111,106	43,7
Kanada	CA	0,7%	42	1,5%	57	0,8%	62	0,01%	36	17	0,14%	764,518	44,7
Jugoslawien	YU	0,7%	43	4,7%	24	2,5%	28	0,08%	14	66	0,00%	8,450	45,0
Lettland	LV	0,7%	44	1,6%	52	2,6%	26	0,03%	24	61	0,00%	16,403	45,3
Spanien	ES	0,6%	45	1,2%	62	1,0%	59	0,00%	67	21	0,09%	490,266	47,0
Österreich	AT	0,6%	46	1,1%	63	1,3%	51	0,00%	44	40	0,02%	121,766	48,4
Dänemark	DK	0,6%	47	3,4%	34	1,7%	42	0,00%	48	33	0,03%	160,814	49,6
Neuseeland	NZ	0,6%	48	0,8%	67	0,9%	60	0,00%	69	44	0,01%	83,197	52,7
Thailand	TH	0,6%	49	4,1%	29	3,2%	20	0,00%	58	53	0,01%	45,732	54,6
Türkei	TR	0,5%	50	6,9%	14	1,5%	47	0,03%	26	43	0,02%	87,323	56,3
Großbritannien	UK	0,5%	51	1,2%	60	1,2%	54	0,02%	27	6	0,41%	2,297,096	57,4
Israel	IL	0,5%	52	5,0%	21	3,2%	19	0,00%	53	36	0,02%	133,374	59,9
Litauen	LT	0,5%	53	6,1%	17	2,3%	30	0,00%	52	62	0,00%	15,401	61,5
Schweiz	CH	0,5%	54	1,3%	58	1,8%	40	0,01%	39	34	0,03%	146,732	63,5

Land/Generic	TLD	% an roten und gelben Sites	Gesamtplatzierung nach % an roten und gelben Sites	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Platz in der Rangfolge der Sites mit Bewertungen für E-Mail-Praktiken	Der Prozentsatz der Sites mit roten und gelben Download-Bewertungen	Platz in der Rangfolge der Sites mit Download-Bewertungen	% an Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der Sites mit Exploits	Platz in der Rangfolge der roten und gelben Domänen	% an Gesamtklicks auf rote und gelbe Domänen	Geschätzte Anzahl an Klicks monatlich auf rote und gelbe Domänen	Tage, die der Benutzer im Internet surfen muss, bis er auf einer roten oder gelben Site landet
Kroatien	HR	0,5%	55	3,2%	35	1,0%	58	0,05%	19	59	0,01%	30,287	64,4
Südafrika	ZA	0,5%	56	2,1%	45	1,2%	52	0,02%	29	57	0,01%	34,291	65,9
Japan	JP	0,4%	57	16,1%	5	0,5%	65	0,00%	49	8	0,30%	1,653,240	73,5
Griechenland	GR	0,4%	58	2,6%	42	2,0%	35	0,01%	33	58	0,01%	34,152	77,0
Portugal	PT	0,4%	59	1,1%	64	1,2%	55	0,02%	30	47	0,01%	68,418	80,3
Bildungseinrichtungen	EDU	0,3%	60	0,9%	66	1,6%	46	0,00%	68	22	0,08%	446,593	100,4
Malaysia	MY	0,3%	61	1,5%	56	0,4%	68	0,00%	65	64	0,00%	13,844	101,2
Slowenien	SI	0,3%	62	2,1%	48	1,9%	37	0,00%	63	68	0,00%	3,983	110,3
Singapur	SG	0,3%	63	2,6%	43	0,5%	64	0,02%	28	60	0,00%	16,416	115,8
Kolumbien	CO	0,3%	64	2,7%	40	1,7%	43	0,04%	23	28	0,04%	228,157	118,6
Australien	AU	0,2%	65	0,7%	68	1,7%	44	0,01%	35	29	0,04%	227,423	140,0
Schweden	SE	0,2%	66	1,2%	59	1,2%	53	0,01%	43	55	0,01%	37,415	144,3
Island	IS	0,2%	67	3,4%	32	1,1%	57	0,00%	61	70	0,00%	2,287	155,3
Norwegen	NO	0,2%	68	2,1%	47	1,4%	50	0,00%	46	63	0,00%	14,569	184,2
Irland	IE	0,1%	69	1,2%	61	0,4%	66	0,00%	66	65	0,00%	10,974	283,9
Finnland	FI	0,1%	70	2,8%	39	0,4%	67	0,01%	34	67	0,00%	8,316	318,6
Regierungseinrichtungen	GOV	0,0%	71	0,0%	71	0,0%	71	0,00%	71	71	0,00%	0	∞

[Zurück nach oben](#)