



Suche

Login

» Neu registrieren
» zum CIO-Netzwerk

Mitglied im CIO-Netzwerk:

Johannes
Truttmann
Krombacher

Nachrichten

Strategien

Knowledge Center

Karriere

Partnerangebote

Whitepaper

Abo-Shop

Sie sind hier: [Homepage](#) [Nachrichten](#) [Wirtschaftsnachrichten](#)

Gefahr für Android-Smartphones: Die Apps als Einfallstor

10.11.2011

Drucken | Versand | PDF



Gefällt mir

Twittern



Es ist die Schattenseite des Erfolges: Die beliebten Android-Smartphones geraten ins Visier von Cyber-Kriminellen. Die Angreifer nutzen aus, dass viele Anwender sorglos unbekannt Apps auf ihrem Gerät installieren - teils mit bösen Folgen.

Berlin (dpa) - Es ist die perfekte Maskerade: Das Handy-Spiel "Angry Birds" hat Millionen von Fans, die (sehn-) süchtig auf neue Level mit den rachsüchtigen Vögeln warten. Wer würde hinter der knallbunten Comic-Fassade etwas Böses vermuten? Wer ein Smartphone mit dem Betriebssystem Android hat, sollte aber besser genau hinsehen: Denn Kriminelle haben für diese Plattform wiederholt Apps angeboten, die aussehen wie das Originalspiel von Rovio - aber in Wahrheit den arglosen Nutzer ausspionieren.

Smartphones geraten immer mehr ins Visier von Datendieben und Hackern. Denn die kleinen Alleskönner sind auch Alleswisser, denen einige Nutzer nicht nur ihr Telefonbuch, sondern auch oft geheime Geschäftspost und Bankdaten anvertrauen. Zwar sind im Prinzip alle Smartphones-Systeme bedroht. Aber Android ist ein besonders lohnendes Ziel: Mittlerweile haben 43 Prozent aller neuen Smartphones eine Version der Google-Software installiert. Hinzu kommt: Das System ist wegen seiner großen Offenheit anfällig für Attacken.

Nun ist es nicht so, dass Android an sich unsicher ist. Google betont, dass die Programme in einer "Sandbox" laufen, also in einer abgeschotteten Umgebung: "Standardmäßig können Applikationen nicht miteinander interagieren und haben begrenzten Zugriff aufs Betriebssystem", erklärt das Unternehmen.

Doch es gibt ein Einfallstor für digitale Schädlinge: "Das Grundproblem sind die Apps", sagt der IT-Sicherheitsexperte Alexander Tsolkas - also die beliebten kleinen Programme, mit denen Nutzer ihr Gerät aufrüsten. Vor einer Installation auf einem Android-Gerät listet jedes Programm auf, was es auf dem Gerät tun darf - der Nutzer muss diese Berechtigungen mit "Akzeptieren und herunterladen" bestätigen.

Seite: 1 | 2 | 3

weiter

Kommentieren:

Das könnte Sie auch interessieren

Telekom fordert mindestens 1,3 Millionen Euro von...Maintal/Bonn (dpa) - Im Streit der Deutschen Telekom mit einem Tochterunternehmen des Mobilfunk-... [mehr](#)**Privat versichert über 45 Jahre: Viel zu teuer**Privat versicherte, die 5 Jahre oder länger versichert sind, sparen bis zu 40% durch einen Wechsel... [mehr](#)

ANZEIGE

Apple verkauft über vier Millionen neue iPhonesVon wegen Enttäuschung: Das neue iPhone 4S verkauft sich so gut wiebisher kein anderes Modell. Kein... [mehr](#)**Freenet-Chef erwägt Zukäufe in neuen Märkten**FRANKFURT (dpa-AFX) - Der Mobilfunkanbieter Freenet sucht Wachstum in neuen Märkten. "Wir werden... [mehr](#)**Yahoo will Online-Werber Interclick übernehmen**

KOSTENLOSE NEWSLETTER VON CIO.DE

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Exklusiv | <input type="checkbox"/> Healthcare IT |
| <input type="checkbox"/> Exklusiv Blackberry | <input type="checkbox"/> Whitepaper |
| <input type="checkbox"/> Wirtschaftsmeldungen | <input type="checkbox"/> IT-Berater |
| <input type="checkbox"/> Karriere | <input type="checkbox"/> Retail-IT |
| <input type="checkbox"/> Security | <input type="checkbox"/> Finance-Forum |
| <input type="checkbox"/> Dynamic IT | <input type="checkbox"/> SAP |

E-Mail-Adresse

» Abonnieren

10 JAHRE CIO-MAGAZIN IN BILDERN



Am 29. September feierte das CIO-Magazin in Bonn den 10. Geburtstag.

In unsere Sonderausgabe für das iPad finden Sie alle Bilder und alle Videos von der feierlichen Geburtstagsgala.

» [Jetzt die App herunterladen](#)

Die CIO-Themenseiten - schon gesehen?

- » [Android](#) » [Blackberry](#) » [Cloud Computing](#) » [iPad](#) » [iPhone](#)
- » [Office 365](#) » [Projektmanagement](#) » [Rolle des CIO](#) » [SaaS](#)
- » [Scrum](#) » [SWOT-Analyse](#) » [Virtualisierung](#)
- » [Top 500 Unternehmen](#) » [Top-CIOs](#) » [Xing](#)

SERVICE

- | | | | |
|--|--------------|--|-------------|
| | » Newsletter | | » RSS-Feed |
| | » iGoogle | | » News-Feed |



Suche

Login

» Neu registrieren
» zum CIO-Netzwerk

Mitglied im CIO-Netzwerk:

Johannes
Truttmann
Krombacher

Nachrichten

Strategien

Knowledge Center

Karriere

Partnerangebote

Whitepaper

Abo-Shop

Sie sind hier: [Homepage](#) [Nachrichten](#) [Wirtschaftsnachrichten](#)

Gefahr für Android-Smartphones: Die Apps als Einfallstor

10.11.2011

Drucken | Versand | PDF



Gefällt mir

Twittern



Diese Hinweise sollen für Transparenz sorgen, verwirren aber viele Anwender. Muss ein Spiel "uneingeschränkter Internetzugriff" haben? Darf ein MP3-Spieler auf persönliche Informationen wie das Adressbuch zugreifen? Viele Smartphone-Besitzer sind mit diesen Detailfragen überfordert - und bestätigen, ohne genau hinzusehen. So wie bei der gefälschten Version von "Angry Birds". "Man sollte die Abfrage der Berechtigungen nicht den Nutzern überlassen, viele verstehen das nicht", sagt Tsolkas, der als selbstständiger Sicherheitsberater arbeitet.

Das Missbrauchspotenzial durch schädliche Apps ist groß. "Es kann zu Datenverlusten kommen", sagt Tsolkas. Angreifer können etwas das Adressbuch, den Browserverlauf oder die IMEI-Nummer auslesen, die jedes Gerät eindeutig identifiziert. Zudem drohen finanzielle Risiken, warnt der Experte: "Spionage-Programme können die Daten vom Homebanking abfangen, oder eine App kann kostenpflichtige SMS nach Russland schicken", nennt der Experte einige Beispiele.

Schädliche Apps können in Umlauf geraten, weil Google die Anbieter der Smartphone-Programme nicht so streng kontrolliert, wie Apple es bei seinem iTunes App Store tut. Die Hürden lassen sich nach Einschätzung der IT-Sicherheitsfirma Symantec relativ leicht umgehen. Zudem dürfen Nutzer unter Android auch Apps installieren, die nicht von der offiziellen Plattform stammen und gar nicht von Google überprüft werden. Bei Apple-Geräten ist das standardmäßig nicht möglich, sondern erst nach einer technischen Manipulation ("Jailbreak"), mit dem der Apple-Kunde aber ohnehin die Garantieansprüche verliert.

Eine Stärke der Androiden-Armee ist gleichzeitig eine weitere Schwachstelle: die Vielfalt. Das System kommt auf verschiedensten Geräten von Dutzenden Herstellern zum Einsatz. Wenn ein Update der Software herauskommt, bringt es längst nicht jeder Anbieter auf alle Modelle. Eine Statistik zeigt, dass in den USA nur ein kleiner Teil der Androiden eine aktuelle Version an Bord hat - mit der Folge, dass einige Sicherheitslücken offenbleiben. In Deutschland dürfte die Lage ähnlich sein. Beim iPhone von Apple gibt es dieses Problem nicht - hier kann der Nutzer selbst die aktuelle Version von iOS einspielen.

Wie weit das digitale Ungeziefer verbreitet ist, lässt sich nur ungenau beziffern. Google nennt keine Zahlen. Rund 1900 schädliche Programme hat der Sicherheitssoftware-Hersteller Kaspersky von Januar bis Oktober registriert - das sei die Hälfte aller Schädlinge für mobile Geräte, erklärte die Firma auf dpa-Anfrage. Im Vergleich zu Viren und Würmern für den PC ist das noch wenig. Experten erwarten allerdings, dass die Gefahr in den nächsten Jahren wachsen wird.

[← zurück](#)

Seite: 1 | 2 | 3

[weiter →](#)

Kommentieren:

Das könnte Sie auch interessieren



SAP setzt auf Hana

SAP und Oracle haben ihre Konkurrenz häufig vor Gericht ausgetragen. Jetzt geht SAP mit einer neuen... [mehr](#)

Sicheres E-Mail Postfach

Zuverlässiger Spam- und Virenschutz für ihr E-Mail Postfach dank mail.de. Holen Sie sich ProMail [mehr](#)

► KOSTENLOSE NEWSLETTER VON CIO.DE

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Exklusiv | <input type="checkbox"/> Healthcare IT |
| <input type="checkbox"/> Exklusiv Blackberry | <input type="checkbox"/> Whitepaper |
| <input type="checkbox"/> Wirtschaftsmeldungen | <input type="checkbox"/> IT-Berater |
| <input type="checkbox"/> Karriere | <input type="checkbox"/> Retail-IT |
| <input type="checkbox"/> Security | <input type="checkbox"/> Finance-Forum |
| <input type="checkbox"/> Dynamic IT | <input type="checkbox"/> SAP |

E-Mail-Adresse

[» Abonnieren](#)

► 10 JAHRE CIO-MAGAZIN IN BILDERN



Am 29. September feierte das CIO-Magazin in Bonn den 10. Geburtstag.

In unsere Sonderausgabe für das iPad finden Sie alle Bilder und alle Videos von der feierlichen Geburtstagsgala.

[» Jetzt die App herunterladen](#)

Die CIO-Themenseiten - schon gesehen?

- » [Android](#) » [Blackberry](#) » [Cloud Computing](#) » [iPad](#) » [iPhone](#)
- » [Office 365](#) » [Projektmanagement](#) » [Rolle des CIO](#) » [SaaS](#)
- » [Scrum](#) » [SWOT-Analyse](#) » [Virtualisierung](#)
- » [Top 500 Unternehmen](#) » [Top-CIOs](#) » [Xing](#)

► SERVICE

- | | | | |
|--|--------------|--|-------------|
| | » Newsletter | | » RSS-Feed |
| | » iGoogle | | » News-Feed |



Suche

Aktuelles Heft | Bildergalerien | CIO Council | CIO-Events | Mobil | Newsfeed | Newsletter | CIO Premium | RSS | Videos

Mitglied im CIO-Netzwerk:

Johannes Truttmann
Krombacher



Nachrichten
Strategien
Knowledge Center
Karriere
Partnerangebote
Whitepaper
Abo-Shop

Sie sind hier: [Homepage](#) [Nachrichten](#) [Wirtschaftsnachrichten](#)

Gefahr für Android-Smartphones: Die Apps als Einfallstor

10.11.2011

Drucken | Versand | PDF
 
 Gefällt mir
 Twittern


Immerhin: Wenn Infektionen bekannt werden, reagiert **Google** schnell. Bösartige Apps verschwinden oft binnen Stunden aus dem **Android** Market, so auch die gefälschten "Angry Birds". Vorher hatten allerdings zahlreiche Nutzer das Programm installiert - und den Spion gleich mit.

[← zurück](#)
Seite: [1](#) | [2](#) | [3](#)

Komentieren: 

Das könnte Sie auch interessieren

Apple löst Batterieprobleme beim iPhone
Cupertino (dpa) - Der Akku des iPhone sollte künftig wieder längerhalten. Apple hat am Donnerstag... [mehr](#)

Privat versichert über 45 Jahre: Viel zu teuer
Privat versicherte, die 5 Jahre oder länger versichert sind, sparen bis zu 40% durch einen Wechsel... [mehr](#)

 ANZEIGE

Polizei geht mit Razzia gegen dubiose Call-Center...
Zehntausende Menschen in Deutschland leiden unter den ständigen Anrufen dubioser... [mehr](#)

Erfinder der Webcam: Habe nur einen Nachmittag...
Cambridge (dpa) - Eigentlich wollte der Computerwissenschaftler Quentin Stafford-Fraser vor 20... [mehr](#)

Telekom fordert mindestens 1,3 Millionen Euro von...
Maintal/Bonn (dpa) - Im Streit der Deutschen Telekom mit einem Tochterunternehmen des Mobilfunk... [mehr](#)

Jetzt kostenlos testen: Microsoft Office 365
Arbeiten von praktisch überall mit den verschiedensten Geräten ab 9 € monatlich. [mehr](#)

 ANZEIGE
 powered by plista

KOSTENLOSE NEWSLETTER VON CIO.DE

<input type="checkbox"/> Exklusiv	<input type="checkbox"/> Healthcare IT
<input type="checkbox"/> Exklusiv Blackberry	<input type="checkbox"/> Whitepaper
<input type="checkbox"/> Wirtschaftsmeldungen	<input type="checkbox"/> IT-Berater
<input type="checkbox"/> Karriere	<input type="checkbox"/> Retail-IT
<input type="checkbox"/> Security	<input type="checkbox"/> Finance-Forum
<input type="checkbox"/> Dynamic IT	<input type="checkbox"/> SAP

» Abonnieren

10 JAHRE CIO-MAGAZIN IN BILDERN



Am 29. September feierte das CIO-Magazin in Bonn den 10. Geburtstag.

In unsere Sonderausgabe für das iPad finden Sie alle Bilder und alle Videos von der feierlichen Geburtstagsgala.

» Jetzt die App herunterladen

Die CIO-Themenseiten - schon gesehen?

- » [Android](#) » [Blackberry](#) » [Cloud Computing](#) » [iPad](#) » [iPhone](#)
- » [Office 365](#) » [Projektmanagement](#) » [Rolle des CIO](#) » [SaaS](#)
- » [Scrum](#) » [SWOT-Analyse](#) » [Virtualisierung](#)
- » [Top 500 Unternehmen](#) » [Top-CIOs](#) » [Xing](#)

SERVICE



» Newsletter



» RSS-Feed



» iGoogle



» News-Feed

Informationsvorsprung sichern - CIO-Newsletter bestellen

<input checked="" type="checkbox"/> CIO-Exklusiv	<input checked="" type="checkbox"/> CIO Wirtschaftsmeldungen
<input type="checkbox"/> CIO-Exklusiv Blackberry	<input checked="" type="checkbox"/> Healthcare-IT Newsletter
<input checked="" type="checkbox"/> CIO Security Newsletter	<input checked="" type="checkbox"/> Dynamic IT Newsletter
<input checked="" type="checkbox"/> Whitepaper Newsletter	<input checked="" type="checkbox"/> IT-Berater Newsletter
<input checked="" type="checkbox"/> Retail-IT Newsletter	<input checked="" type="checkbox"/> Finance-IT Newsletter
<input checked="" type="checkbox"/> CIO Karriere Newsletter	<input checked="" type="checkbox"/> SAP Newsletter

Meine E-Mail-Adresse:

 [Abschicken](#)

Bitte achten Sie auf die korrekte Schreibweise Ihrer E-Mail-Adresse.

PC-Welt | Macwelt | Digital.World | GameStar | TecChannel | Computerwoche | CIO | CIO USA | ChannelPartner | Central IT
 IDG Communications Media AG | relevANTS | CFOworld | 10projects - die Projektdatenbank | TECHWORLD.de | IDG Connect