

Home
Forum
Shop
ifun

Jetzt pack's.
Der extra Apple Shopping-Tag.

Jetzt kaufen ▶
Gratisversand.

Nur heute.

iphone-ticker.de — Deutschlands führendes Online-Magazin mit 5,874 Artikeln rund um das iPhone.

AirPrint-Hack auch für Windows-Nutzer & chronologische AirPrint Übersicht

NOV 15

36 Kommentare

Bevor wir uns der von Dirk zusammengestellten Anleitung widmen, starten wir – der besseren Übersicht halber – mit einem kurzen, chronologischen Abriss des Apple-eigenen AirPrint-Features:

19

Twittern



- ✓ **1. September:** Um den immer wieder angesprochenen Kritikpunkt, Apples iPhone wäre nicht in der Lage relevante Dokumente, eMails und Webseiten bei Bedarf auch auszudrucken, aus der Welt zu räumen, kündigte Apple zur Vorstellung [des iOS 4.2 Anfang September](#) die AirPrint genannte Druckfunktion für iPhone und iPad an.
- ✓ **3. September:** Auf [der iOS-Sonderseite vorgestellt](#), soll AirPrint mit der noch für diesen Monat erwarteten Version 4.2 des iOS Betriebssystems, sein Debut auf iPhone und iPad feiern und ausgewählte PDFs, Texte und Bilder mit nur wenigen Klicks auf Papier bringen.
- ✓ **15. September:** Apple gibt die erste Beta des iOS 4.2 [frei](#) und erlaubte erstmal den – u.a. in [zahlreichen Youtube-Videos](#) festgehaltenen – Test der neuen Funktion. Kompatible Drucker lassen sich von AirPrint direkt ansprechen, Drucker ohne Netzwerkanschluss können am Rechner für den AirPrint-Dienst freigegeben werden.
- ✓ **11. November:** Das OS X Betriebssystem-Update auf Version 10.6.5 [entfernt die Möglichkeit](#) freigegebene Drucker am Mac per AirPrint anzusprechen.
- ✓ **12. November:** Unter Windows [entfernte das iTunes-Update](#) auf Version 10.1 den Support für die Druck-Freigabe am PC.
- ✓ **12. November:** Mac-Nutzer die auf das Feature nicht verzichten wollen, bekommen die 1-Klick Aktivierung, den "AirPrint Hacktivator" [frei Haus geliefert](#).

15. November: Eine Lösung für Windows-Nutzer:

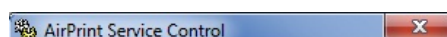
ifun-Leser Dirk hat sich in den letzten drei Tagen ausführlich der fehlenden bzw. von Apple zurückgezogenen AirPrint-Unterstützung unter Windows gewidmet und fasst seine Beobachtungen, einen Lösung und einen Download für das Problem für uns und euch zusammen:

Es funktioniert! Der Zugriff auf freigegebene Drucker unter Windows ist weiterhin möglich.

Hintergrund:

Im Rahmen der iTunes Beta 10.1 hat Apple den AirPrint-Service unter Windows mit ausgeliefert, im Release dann aber wieder entfernt. Da ich mich darüber geärgert hatte, habe ich ein kleines Installationsprogramm ("Install.exe") geschrieben ([Download-Link](#)), welches den Service aus der Beta-Version wieder installiert.

Zur Installation muss der Ordner AirPrint aus der Zip-Datei in das Programmverzeichnis (z.B. "C:\Program Files") kopiert und die Datei "Install.exe" gestartet werden.



Nach Apps suchen ...

iPhone 4.

- Ohne Vertrag
- Frei ab Werk
- Garantie
- Kostenloser Support
- Kostenloser Versand

Sofort lieferbar

SMARTPHONICS

eTip-Handschuhe

THE NORTH FACE

Akku-Packs bei Amazon.de

FABRIX CASES

Dein iPhone wünscht sich eine Withings-Waage zu Weihnachten!

129€

Mehr Infos >



Über uns

Der iPhone-Ticker ist Deutschlands führendes Online-Magazin rund um das iPhone. Wir schreiben seit 2001 über Apples Lifestyle-Produkte und informieren auf dem [iphone-ticker.de](#) täglich zu allen Themen rund um iPhone, iTunes und Co. Unter anderem sind wir auf folgenden Portalen aktiv:

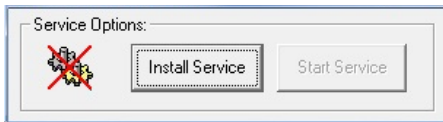
twitter

facebook

flickr

Fundarube

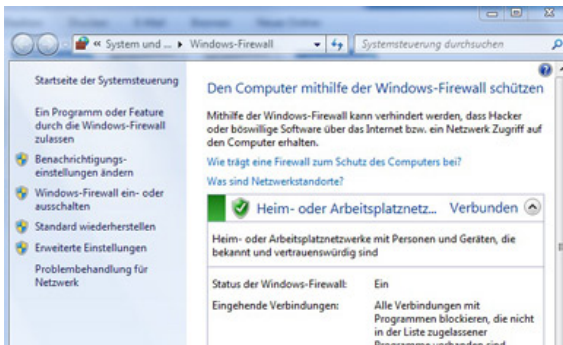
Anschließend wird der Dienst mittels "Install Service" installiert und durch "Start Service" gestartet. Damit das Drucken dann auch funktioniert, muss die Datei "airprint.exe", welche wie alle sonstigen Dateien von Apple stammt, noch in der Firewall als Ausnahme deklariert werden.



Hier die notwendigen Schritte bei der Windows 7 Firewall:

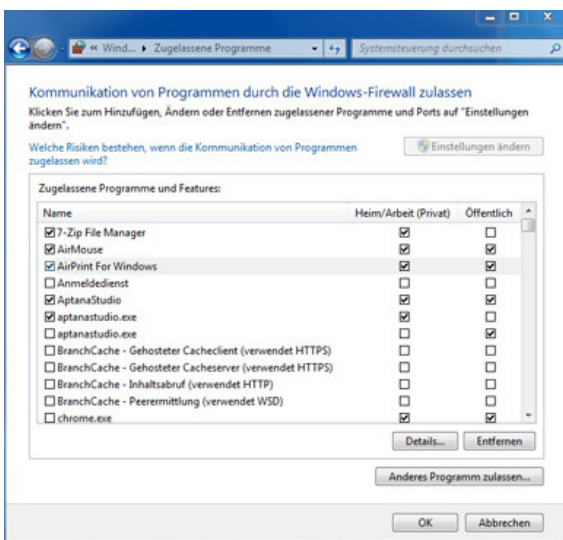
- ✓ Windows Firewall öffnen und "Ein Programm oder Feature ... zulassen" auswählen.

- ✓ Im



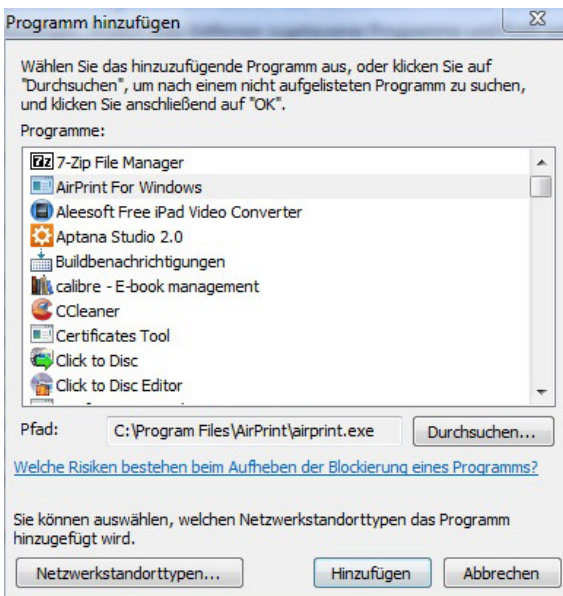
folgenden Dialog "Anderes Programm zulassen" auswählen.

- ✓ In der Maske



"Programm hinzufügen" auf "Durchsuchen" klicken.

- ✓ Die Datei



"airprint.exe" im Programmverzeichnis suchen und hinzufügen.

Du bist Entwickler, hast einen Insider-Hinweis für uns, kennst neue Gerüchte oder ähnliches? Schreibt uns.

Deine Email-Adresse (Pflichtfeld)

Dein Hinweis

An die Redaktion senden.

Google-Anzeigen

Netzwerkdrucker
Der kostenlose Netzmanager der Telekom hilft Ihnen beim einrichten
www.t-online.de/Netzwerkdr...

Kostenlose Lieferung

iPod nano für nur 69€
im Hörbuch-Jahresabo

Jetzt sichern!

audible.de

- Die 5 Meistgelesenen**
- Unten haben wir die fünf, in den letzten 30 Tagen am häufigsten geklickten Artikel zusammengefasst. Die Infos scheinen ganz interessant gewesen zu sein:
- ✓ Jetzt verfügbar: iOS 4.2 kann über iTunes geladen werden
 - ✓ Apple: iOS 4.2 ab heute für iPad, iPhone & iPod touch verfügbar
 - ✓ Sonderseite zum iOS 4.2 geht online – Installations-Anleitung für "Mein iPhone finden" – Download voraussichtlich um 19h
 - ✓ Kleine Neuerungen, große Änderungen und Problem: Nachtrag zum Update-Montag

- ✔ Die Fenster nacheinander bestätigen und schließen.
- ✔ Der Eintrag "AirPrint For Windows" sollte nun hinzugefügt worden sein.

Danach sollte das Drucken wie in der Beta-Version funktionieren. Ich habe es mit Windows 7 32Bit und dem iPad 4.2 (GM) getestet, kann aber keine Garantie für andere Systeme geben.

Hinweis:

Der Dienst stammt von Apple. Lediglich die Datei "Install.exe" ist von mir. Diese registriert nur den Dienst mit Hilfe einer Standard-Windows-API und wird ansonsten nicht benötigt. Allerdings kann man mit dieser den Dienst auch wieder deinstallieren, was ich vor einem iTunes-Update empfehle, da Apple irgendwann einmal den Service selbst ausliefern wird. Hierzu einfach die "install.exe" erneut ausführen, den Dienst stoppen und auf "Uninstall Service" klicken. Anschließend noch das Verzeichnis löschen und alles ist beim Alten.

64Bit:

Laut "Clark" (ein ifun-Kommentator) sind die Dateien mit denen der iTunes 64Bit-Beta identisch. Der Dienst scheint also generell als 32Bit-Applikation zu laufen. Daher dürfe gegen einen Einsatz auf einem 64Bit-System nichts sprechen, testen konnte ich es aber nicht. Der Ordner sollte in diesem Fall in das "C:\Program Files(x86)"-Verzeichnis kopiert werden.

Installation ohne iTunes:

Der Service benötigt als Abhängigkeit nur den Bonjour-Dienst. Daher sollte es auch möglich sein, nur Bonjour und AirPlay zu installieren, um freigegebenen Drucker von anderen Rechnern zu nutzen. Bonjour sollte man mit ein wenig Googeln nach "Bonjour.msi" finden. Ansonsten einfach iTunes installieren und diese dann separat über "Programme entfernen" wieder löschen. Bei mir wurde mit Hilfe dieser Methode Bonjour nicht entfernt.

PS:

Die Datei "Install.exe" sollte als Administrator ausgeführt werden. Dieses war bei mir automatisch der Fall (ansonsten rechte Maustaste). Nach dem Schließen kommt unter Windows 7 ggf. eine Abfrage, ob das Programm erfolgreich installiert wurde. Diese kann getrost ignoriert werden.

36 Kommentare

AirPrint, Download, drucken, Hacks, Software, Tutorial, Windows

nicolas

[RSS 2.0-Feed der Kommentare zu diesem Eintrag.](#)

- ✔ Nach dem Update: Die sechs häufigsten Fehler des iOS 4.2.1



[Kommentar-Ansicht umschalten](#)

15. November 2010 um 13:35 Uhr

☞ Funktioniert recht gut, jedoch erfordert nun mein Drucker ein Passwort und nen Usernamen.

Sind da alle gleich oder sind die immer anders ?

Aber es funktioniert und der Drucker wird auch angezeigt.

Respekt =)

LG

— Ben

[Antworten](#)



15. November 2010 um 13:52 Uhr

☞ Danke für das Feedback!

Die Passwort-Anmeldung war bei mir auch in der Beta so, ist aber nur beim erstmaligen Auswählen des Druckers erforderlich. Danach sollte sich das iOS die Daten merken (so jedenfalls bei mir).

— Dirk

[Antworten](#)



15. November 2010 um 16:11 Uhr

☞ kann mach sich den usernamen & das passwort einfach selbst ausdenken..!?

oder steht irgendwo ein Username & ein Passwort von meinem Drucker !?

— DaZolli



26. November 2010 um 16:44 Uhr

☞ Hi,
man muss einfach ein Passwort einrichten, wenn man keines hat!

— Justus | Gamecenter ID: Justus97

15. November 2010 um 13:36 Uhr

» Schade das man es wieder auf die Weise lösen muss aber besser als gar keine Lösung ☐

— **Zockmock**

[Antworten](#)

15. November 2010 um 13:42 Uhr

» Aha

— **pascha76**

[Antworten](#)

15. November 2010 um 14:00 Uhr

» vielleicht eine blöde frage, aber mit apps wie printcentral oder ähnlichen kann ich doch schon länger dokumente von meinem iphone an einen wlan-drucker senden und ausdrucken, oder übersehe ich da etwas ?

— **extra-**

[Antworten](#)

15. November 2010 um 14:09 Uhr

» Interessant, interessant! Muss das heute Abend mal auf meine Windows Homeserver installieren an dem mein Drucker angeschlossen ist!

— **mok**

[Antworten](#)



15. November 2010 um 15:51 Uhr

» Die Installation von Bonjour reicht tatsächlich aus. Um an die Installation-Routine zu kommen, einfach die iTunesSetup.exe mit einem Entpacker (z.B. 7-Zip) öffnen und die Bonjour.msi-Datei extrahieren. Diese dann installieren und ansonsten der Anleitung folgen. Hab's gerade unter XP erfolgreich getestet.

— **Dirk**

[Antworten](#)

15. November 2010 um 14:20 Uhr

» Dirk,

vielen Dank nochmals, so hat es hat auch bei Win7-64 geklappt! Hatte zwar am Wochenende auch in den Firewall Einstellungen nachgeschaut, aber den dort schon vorhandenen Eintrag vom Apple Airport versehentlich als Airprint gelesen...

@Ben: Das Passwort merkt sich das iPhone/iPad, fragt nur bei Bedarf (z.B. Passwortänderung unter Windows) wieder nach. Könnte man generell wahrscheinlich mit aktiviertem Gast Account unter Windows übergehen, würde ich aber aus Sicherheitsgründen niemandem empfehlen.

Grüße

— **Clark**

[Antworten](#)



15. November 2010 um 14:39 Uhr

» Na dann sag ich doch mal: Ende gut, alles gut und vielen Dank noch einmal für die Infos bezüglich 64Bit! Falls Du den Service mit der ursprünglichen "Service.exe" registriert hast, dann mache das noch einmal mit dem aktuellen Link ("Install.exe"



, da ich in dieser Bonjour als abhängigen Service angebe. So muss der Dienst nicht mehr verzögert gestartet werden und die Registrierung entspricht 1:1 der von Apple.

Grüße!

— **Dirk**

[Antworten](#)

15. November 2010 um 15:12 Uhr

» Hallo,

läuf bei mir auch gut.

Mein iPad verlangt auch Benutzernamen und Kennwort.

admin und access - für Brotherdrucker klappt leider nicht.

Hat da jemand eine Idee?

Gruß

Andreas

— **Andreas**

Antworten

← 15. November 2010 um 16:44 Uhr
 ¶¶ Das Passwort verlangt Windows und es handelt sich dabei um ein gültiges Benutzerkonto, mit dem man auf die Freigaben zugreifen kann oder man richtet hierfür ein Gastkonto ein.

— Dirk

Antworten

← 23. November 2010 um 14:33 Uhr
 ¶¶ Ich bekomme das mit dem Passwort nicht hin kann mir jemand helfen? Ich hab den Namen und das Passwort meines Useracc eingegeben aber nix ist passiert



— iFynn

15. November 2010 um 19:26 Uhr
 ¶¶ Ist ja prima und Lob an Dirk.
 Was mir nicht einleuchtet: Was hat speziell iTunes mit der Druckfreigabe zu tun? Ich würde zunächst denken, dass das iOS dies managed.

— Mike Kögl

Antworten

← 15. November 2010 um 19:59 Uhr
 ¶¶ Tatsächlich nichts! Deshalb läuft es ja mit Bonjour und AirPrint auch ohne iTunes. Es wird nur mit iTunes installiert und beide Dienste bilden so eine Art Gegenstelle, mit der sich das iOS verbindet. Warum Apple nicht direkt auf die Freigaben geht, kann ich nicht sagen. Eventuell um den Druckauftrag vom Gerät aus auch überwachen zu können oder weil sie angeblich CUPS benutzen und das Windows von Haus aus nicht mitbringt.

— Dirk

Antworten

15. November 2010 um 19:28 Uhr
 ¶¶ Hey liebes iFun-Team,
 nachdem ich wie beschrieben vorgegangen war, gab es nur noch das Eingabeaufforderungsfeld (wie bei cmd) und dort stand:
 Unable to remove C:\Users\Lukas-~1\AppData\Local\Temp\cupslite\cupslite" - No such file or direction
 XpdfPrint library version = 3.02.33
 Wisst ihr was ich machen soll?

— Lukas

Antworten

← 15. November 2010 um 19:52 Uhr
 ¶¶ Was ist das? Hast Du den Ordner aus der Zip-Datei in das Programmverzeichnis kopiert und die Install.exe gestartet (nicht AirPrint.exe). Bei dieser kann keine Eingabeaufforderung kommen und die XpdfPrint library wird überhaupt nicht geladen. Wann kommt denn die Fehlermeldung? Beim Drucken?

— Dirk

Antworten

← 22. November 2010 um 21:18 Uhr
 ¶¶ hab den selben Fehler unter xp:
 Unable to remove
 C:\Dokume~1\Christ~1\Lokale~1\Temp\cupslite\cupslite"
 - No such file or direction
 XpdfPrint library version = 3.02.33
 und ich hab mich an die Anleitung gehalten, will sagen den Ordner erstellt (deutsches Windows) usw = (

— Chrischan

← 22. November 2010 um 21:34 Uhr
 ¶¶ hi
 hab das selbe Problem!!! das kommt wenn man die airprint.exe ausführt (ich hab Win XP)

— Chrischan

← 24. November 2010 um 10:05 Uhr
 ¶¶ Habe den selben Fehler. Liegt vielleicht irgendwie daran dass wir einen PDF Drucker Treiber installiert haben??

— Sören

Antworten

15. November 2010 um 20:27 Uhr



klappt auf Anhieb prima unter Vista 64x
Großes Lob an Dirk!!!

— **Bernd**

[Antworten](#)

22. November 2010 um 23:10 Uhr

👉 Vielen Dank! iPhone 4 + Windows 7/32 100%!

— **Peter**

[Antworten](#)

23. November 2010 um 00:22 Uhr

👉 Installation unter XP hat geklappt!

Nur das mit dem Benutzernamen und Passwort krieg ich nicht hin ... Mein Drucker hängt per LAN-Kabel am Router und für mein Windoof-Konto hab ich gar kein Passwort. Hat jemand eine Idee?

— **Karin**

[Antworten](#)



23. November 2010 um 01:36 Uhr

👉 Hi Karin,
die Lösung liegt darin, einfach ein Passwort anzugeben. Mit deinem Windows-Benutzernamen und diesem Passwort kannst du dann die Druckfunktion am iDevice freischalten.
Hat bei mir so nach anfänglichen Problemen funktioniert!
Vielen Dank an Dirk für das Workaround.

— **Joseph** | Gamecenter ID: joe1986

[Antworten](#)

23. November 2010 um 11:41 Uhr

👉 ich hab auch den fehler Unable to "remove
C:\Dokume~1\Christ~1\Lokale~1\Temp\cupslite\cupslite"
nach genauerem lesen hätte man aber die airprint.exe garnicht ausführen müssen.
das ist die einzige von mir getätigte abweichung zur anleitung.
es funktioniert nicht.
d.h. die vermutung dass das ganze nicht mehr funzt wenn man die airprint.exe ausgeführt hat.
lösung ?

— **hans**

[Antworten](#)

23. November 2010 um 16:26 Uhr

👉 Klappt weder auf Windows 7 (64bit) noch auf Windows XP Pro (alle Updates).
Die Drucker sind Netzwerkdrucker (Canon LBP5000 und Brother HL-5270DN).
Dienst lässt sich normal starten. Auch sind die Drucker freigegeben für das Netzwerk. Trotzdem sehe ich weder am iPhone 4 noch am iPad die Drucker.
Firewall ist deaktiviert.
Wo soll ich nach dem Fehler suchen ?

— **Alex**

[Antworten](#)

23. November 2010 um 18:05 Uhr

👉 Vielen Dank für dieses Feature! Aber auch bei mir will er Benutzername und Passwort. Wüsste nicht dass ich mal eins eingerichtet habe für unser Netzwerk? Wo kann man das finden oder einstellen?
Viele Grüße!

— **Sebastian**

[Antworten](#)

23. November 2010 um 18:39 Uhr

👉 Habe alles nach Anleitung versucht umzusetzen. Leider ist es immer noch nicht möglich, mit meinem iPhone zu drucken. Es findet keinen Drucker!

— **isleoflife**

[Antworten](#)

24. November 2010 um 08:38 Uhr

» Danke für die Anleitung. Mein iPad findet jetzt den freigegebenen Drucker. Der ist mit einem Vorhängeschloss markiert. Ich bekomme aber kein Dialogfeld, um Benutzername / Kennwort einzugeben. Was übersehe ich?

— **Klaus**

[Antworten](#)



24. November 2010 um 22:37 Uhr

» Benutzername dein PC Name bzw. Kontoname
Kennwort anlegen - dann gehts

— **steffen**

[Antworten](#)

25. November 2010 um 00:19 Uhr

» hab's gerade auf einem windows smal business server 2003 installiert ohne itunes! erst Bonjour installiert - gibts direkt bei apple zum download -

<http://support.apple.com/kb/dl999>

und danach airprint wie oben beschrieben!

es funktioniert anscheinend nicht wenn netzwerkdrucker nicht mit echtem treiber installiert sind und einen windows server als spooler verwenden. dann muss Bonjour auf dem server installiert werden.

geile sache

— **chrisi** | Gamecenter ID: cm@schwingung.at

[Antworten](#)



25. November 2010 um 20:52 Uhr

» Stimmt! Bonjour muss installiert sein, da das iPad/iPhone nur so die Drucker findet. Dann sollte es aber auf jeden Rechner gehen :-)

— **Dirk**

[Antworten](#)

25. November 2010 um 12:09 Uhr

» Hab Win7 64-Bit.. Hab die Anleitung befolgt & es hat alles geklappt! Ich finde den Drucker & kann von meinem 3GS jetzt endlich drucken! Danke =>
Hab einfach ein Kennwort mit "n" angelegt, das genügt!

— **Kiely**

[Antworten](#)

25. November 2010 um 15:51 Uhr

» funktioniert für mich einwandfrei unter windows xp
mit ipod touch

— **wolfgang**

[Antworten](#)

26. November 2010 um 14:25 Uhr

» Ich kann Drucken, Win 7 64Bit. Genau einmal, dann muss ich wieder am Rechner die install.exe ausführen, dann geht's wieder einmal. Geht das nicht auch dauerhaft ?

— **Daniel S.**

[Antworten](#)

Diesen Beitrag kommentieren.

Deine E-Mail-Adresse wird nicht veröffentlicht. Erforderliche Felder sind markiert

Name

E-Mail-Adresse

GameCenter ID

Kommentar

Kommentar abschicken

Nicolas und Chris via [Twitter](#):

„ @abbanatic @mwde @gorgos @theFlojo Danke dafür. ifun.de zieht nach. Wir müssen hier nur noch letzte Stolpersteine aus der Welt räumen. 2:09 AM yesterday

”

Copyright © 2004 – 2010 ifun.de — Love it or leave it. [Impressum](#).