


# Nirsoft-Utilities


Diese Experten-Tools pingen Rechner an, erstellen Screenshots kompletter Webseiten, zeigen wichtige Details zu Bluescreens und finden im Netzwerk freigegebene Ressourcen.

Die Nirsoft-Utilities (kostenlos, [www.nirsoft.net](http://www.nirsoft.net) und auf ) sind eine umfangreiche Sammlung von Profi-Tools. Der folgende Artikel gibt Bedientipps zu zehn ausgewählten Nirsoft-Tools. Beschreibungen zu den übrigen Tools finden Sie auf der Heft-DVD.

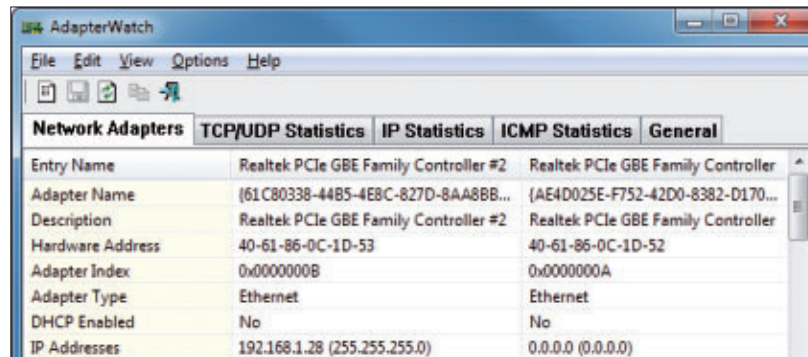
Der Artikel "Windows-Explorer optimieren" (Seite 18) stellt zudem das Tool Shell Ex View 1.66 vor. Leser einer Online-PC-Ausgabe ohne DVD finden eine Liste aller Programme samt Download-Möglichkeit und Beschreibung unter <http://nirsoft.net/utills>.

## Adapter Watch 1.05

Dieses Tool stellt eine Übersicht aller Netzwerkadapter, deren Eigenschaften sowie eine aktuelle Statistik zusammen.

Eine schnelle und ausführliche Zusammenfassung aller wichtigen Netzwerkinformationen liefert Adapter Watch 1.05 (kostenlos, <http://nirsoft.net/utills/awatch.html> und auf ). Auf der Registerkarte "Network Adapters" etwa listet das Programm alle verfügbaren Netzwerkadapter auf (Bild A). Jede Spalte entspricht dabei einem Adapter.

Zu jedem Adapter sind unter anderem die IP-Konfiguration und die MAC-Adresse angegeben. Der Netzwerktyp – 100 oder 1'000




Adapter Watch 1.05: Alle relevanten Details zu den Netzwerkadaptern zeigt das Register "Network Adapters" (Bild A)


MBit/s – steht in der Zeile "Interface Speed (Bits per Second)" in Bit/s. In der Zeile darunter finden Sie eine Statistik der empfangenen Daten und der aktuellen Auslastung.

## Alternate Stream View 1.31

Dateien enthalten unter Windows oft mehr Daten, als es den Anschein hat. Dieses Tool zeigt, was ausserdem drinsteckt.

Als alternative Datenströme bezeichnet man Daten, die zusätzlich zum eigentlichen Inhalt einer Datei in dieser Datei gespeichert sind. Das können Favoritensymbole für Webseiten oder die Information sein, dass eine Datei aus dem Internet stammt.

Das Programm Alternate Stream View 1.31 zeigt die Extradaten (kostenlos, <http://nirsoft.net/utills/altstream.html> und auf )


[nirsoft.net/utills/alternate\\_data\\_streams.html](http://nirsoft.net/utills/alternate_data_streams.html) und auf )

Nach dem Programmstart fragt das Tool, in welchem Verzeichnis es nach Dateien mit alternativen Datenströmen suchen soll. Geben Sie einfach ein Hauptverzeichnis an, etwa C:\ oder D:\. Setzen Sie ein Häkchen bei "Scan Subfolders", wählen Sie für "Subfolders Depth" die Option "Unlimited" und belassen Sie den Wert von "Files Wildcard" bei "\*.\*". So wird in allen Unterverzeichnissen jede beliebige Datei überprüft. Das Suchergebnis wird als Liste ausgegeben.

In der Spalte "Stream Size" steht, wie gross die zusätzliche Datenmenge in Bytes ist.

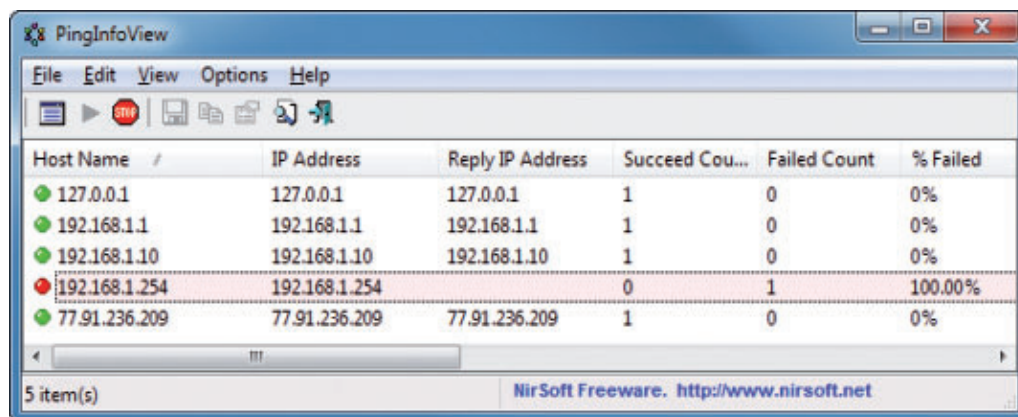
## Ping Info View 1.28

Das Utility prüft regelmässig anhand der IP-Adresse, ob ein Gerät im Netzwerk oder Internet erreichbar ist.

Ping Info View 1.28 schickt in regelmässigen Abständen einen Ping an IP-Adressen, die Sie vorher festgelegt haben (kostenlos, [http://nirsoft.net/utills/multiple\\_ping\\_tool.html](http://nirsoft.net/utills/multiple_ping_tool.html) und auf )

So prüfen Sie, ob ein oder mehrere Rechner zurzeit erreichbar sind. Das Ergebnis wird mit farbigen Symbolen dargestellt (Bild B). Ein grünes Symbol bedeutet: Der angepingte Rechner ist erreichbar. Ein rotes Symbol signalisiert: Der Rechner ist nicht erreichbar.

Legen Sie nach dem Programmstart die IP-Adressen fest, die das Tool überwachen soll. Verwenden Sie für jede IP-Adresse eine neue Zeile. Bei der Wahl der IP-Adressen sind Sie nicht auf lokale Rechner beschränkt. Sie



Ping Info View 1.28: Das Utility verschickt alle 30 Sekunden Pings an von Ihnen festgelegte IP-Adressen und gibt einen akustischen Hinweis aus, falls ein Gerät nicht antwortet (Bild B)

### Kompakt

- Die Nirsoft-Utilities sind eine Sammlung von System-Tools für XP, Vista und 7.
- Eine Auswahl von 156 Programmen ist auf der Heft-DVD. Die Tools gibt es auch kostenlos unter <http://nirsoft.net/utills>.
- Der Artikel beschreibt zehn ausgewählte Nirsoft-Utilities.



**Site Shoter 1.42:** Das Tool macht Screenshots kompletter Webseiten – auch von den Teilen, die im Browser nicht sichtbar sind (Bild D)

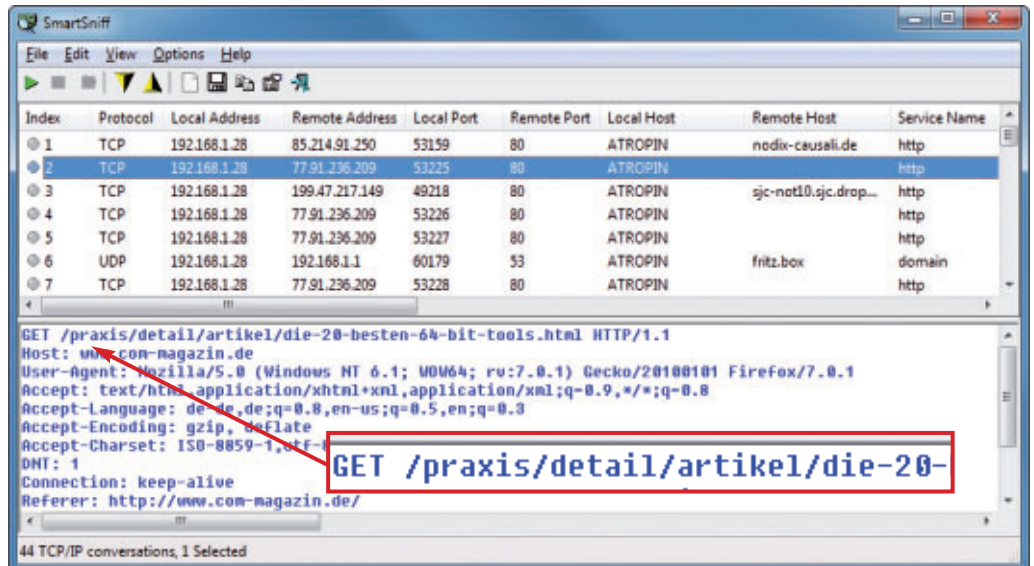
können auch die IP-Adresse eines Webservers eingeben.

Bei fehlgeschlagenen Pings lässt sich eine akustische Meldung ausgeben. Klicken Sie dazu im Menü auf "Options" und setzen Sie je ein Häkchen vor "Beep On Failed Pings" und "Mark Failed Pings".

## Smart Sniff 1.82

Alle Daten, die über eine Netzwerkkarte verschickt werden, sammelt dieses Programm – und zeigt den Inhalt der Datenpakete.

Smart Sniff 1.82 erfasst alle Datenpakete, die über einen bestimmten Netzwerkkarte des



**Smart Sniff 1.82:** Alle Datenpakete, die der Rechner empfängt oder verschickt, zeichnet das Tool auf und zeigt den Inhalt an – in diesem Beispiel den Aufruf einer Webseite auf [www.com-magazin.de](http://www.com-magazin.de) (Bild C)

Rechners verschickt werden (kostenlos, <http://nirsoft.net/utills/smsniff.html> und auf ). Mit diesen Einstellungen lässt sich herausfinden, welche Daten ein Programm mit einem anderen Rechner austauscht.

Bestätigen Sie die Nachfrage der Benutzerkontensteuerung mit "Ja", damit das Programm die Datenpakete lesen kann. Klicken Sie danach auf "Start Capture", um eine Aufzeichnung zu starten. Beim ersten Mal müssen Sie noch einen Netzwerkkarte und eine Methode auswählen. Wählen Sie "Raw Sockets (Windows 2000/XP)" und markieren Sie den Netzwerkkarte, mit dem Sie auf Netzwerk und Internet zugreifen. Klicken Sie auf "OK". Die Aufzeichnung läuft.

Alle Pakete, die jetzt verschickt werden, protokolliert Smart Sniff. Klicken Sie auf "Stop Capture", um die Aufzeichnung zu beenden. Klicken Sie eines der aufgelisteten Pakete an, um den Inhalt zu sehen (Bild C).

## Site Shoter 1.42

Dieses Tool fertigt einen kompletten Screenshot einer beliebigen Webseite an.

Site Shoter 1.42 erstellt Screenshots von Webseiten (kostenlos, [http://nirsoft.net/utills/web\\_site\\_screenshot.html](http://nirsoft.net/utills/web_site_screenshot.html) und auf ). Der Clou: Der Screenshot wird von der gesamten Webseite und nicht nur vom sichtbaren Ausschnitt erstellt.

Geben Sie bei "Single URL/File" die Adresse der Webseite ein. Klicken Sie hinter "File name" auf "Browse..." und wählen Sie Speicherort und Dateinamen für den Screenshot.

Setzen Sie ein Häkchen bei "Automatically extend browser size according to Web page". Legen Sie für "Maximum Width" eine Breite von 1280 fest. Bei "Maximum Height" wählen Sie 2000 oder mehr. Setzen Sie ausserdem je

ein Häkchen bei "Disable main scrollbars" und "Disable Flash".

Klicken Sie auf "Start". Der Screenshot wird erstellt. Je nach Webseite dauert das einige Zeit (Bild D).

## Produkey 1.53

Das Utility listet die Schlüssel aller installierten Microsoft-Programme auf.


Die Produktschlüssel Ihrer Windows- und Office-Installationen findet Produkey 1.53 heraus (kostenlos, <http://nirsoft.net/utills/pro>

**reproschicker**

Ihr Partner für CD/DVD-Duplikate und USB-Sticks

**Repro Schicker AG**  
 Grabenstrasse 14  
 6341 Baar/ZG  
 Tel. +41 (0) 41 768 19 19  
 Fax +41 (0) 41 768 19 09  
 info@reproschicker.ch

[www.reproschicker.ch](http://www.reproschicker.ch)  
 Online-Shop für Rohlinge und Verpackungen

duct\_cd\_key\_viewer.html und auf ). Sobald Sie das Tool gestartet haben, erhalten Sie eine Liste der gefundenen Anwendungen und der dazugehörigen Produktschlüssel.


Um die Produktschlüssel zu speichern, müssen Sie lediglich die einzelnen Einträge markieren und auf das Diskettensymbol klicken. Legen Sie anschliessend einen Dateinamen fest und klicken Sie auf "Speichern". Die Produktschlüssel werden mit einigen Zusatzinformationen als Klartextdatei gespeichert.

## Shell Bags View 1.09

Das Programm zeigt die individuellen Ordneransichten und bietet die Möglichkeit, die Einstellungen zu löschen.

Wenn Sie mit dem Windows-Explorer ein Verzeichnis öffnen und Änderungen an den Ansichtseinstellungen vornehmen, speichert der

Windows-Explorer die Änderungen. Beim nächsten Öffnen des Verzeichnisses werden die Ansichtseinstellungen dann geladen.


Für welche Verzeichnisse es individuelle Einstellungen gibt, findet das Utility Shell Bags View 1.09 heraus (kostenlos, [http://nirsoft.net/utils/shell\\_bags\\_view.html](http://nirsoft.net/utils/shell_bags_view.html) und auf ). Direkt nach dem Programmstart listet Shell Bags View alle individuellen Einstellungen auf.

Um die Einstellungen eines Verzeichnisses zurückzusetzen, wählen Sie es aus und drücken [F9]. Bestätigen Sie mit "OK".

## Hash My Files 1.71

Die verschiedenen Quersummen beliebiger Dateien errechnet dieses Programm.

Ob eine Datei vollständig und fehlerfrei aus dem Internet geladen wurde, lässt sich nachprüfen. Man berechnet die Quersumme der

geladenen Datei und vergleicht sie mit der Quersumme der Originaldatei. Wenn die Quersummen übereinstimmen, dann ist die Datei vollständig. Diese Quersummen errechnet das Tool Hash My Files 1.71 (kostenlos, [http://nirsoft.net/utils/hash\\_my\\_files.html](http://nirsoft.net/utils/hash_my_files.html) und auf ).

Einzelne Dateien wählen Sie über das Symbol "Add Files" aus. Ein komplettes Verzeichnis wählen Sie hingegen über "Add Folder" aus. Die Dateien werden der Liste hinzugefügt und die Quersummen automatisch berechnet.


## Bluescreen View 1.40


Die Ursache eines Bluescreens finden Sie dank dieses Tools sofort heraus.

Bei jedem Bluescreen legt Windows 7 eine Dump-Datei an. In dieser Datei stehen alle wichtigen Informationen darüber, was den

### Software-Übersicht

Programm	Seite	Programm	Seite
<b>Passwörter</b>		<b>Outlook und Office</b>	
 Network Password Recovery 1.32 – 32 und 64 Bit (findet Passwörter)		 Office Ins 1.05 (zeigt Office-Erweiterungen an)	
 Password Fox 1.30 (zeigt Passwörter im Klartext)		 und 3 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD	
 Wireless Key View 1.36 (liest WLAN-Schlüssel aus)		<b>Programmierung</b>	
 und 17 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD		 Device IO View 1.02 (analysiert Datentransfer von und zu Treibern)	
<b>Netzwerk</b>		 und 6 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD	
 Adapter Watch 1.05 (Detail-Infos zu Netzwerkadaptern)	30	<b>Festplatte</b>	
 Curr Ports 1.95 – 32 und 64 Bit (zeigt alle offenen Ports an)		 Alternate Stream View 1.31 (findet NTFS-Datenströme)	30
 Net Res View 1.26 (zeigt alle Netzwerkressourcen an)	35	 Search My Files 1.80 (umfangreiche Dateisuche)	
 Ping Info View 1.28 (stellt Pings grafisch dar)	30	 und 5 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD	
 Smart Sniff 1.82 (fängt Datenpakete ab)	31	<b>System</b>	
 Wireless Network Watcher 1.31 (zeigt andere WLAN-Geräte)		 Bluescreen View 1.40 (analysiert Bluescreens)	34
 und 6 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD		 Clean After Me 1.37 (Registry-Bereiniger)	
<b>Browser</b>		 Curr Process 1.13 (zeigt aktuelle Prozesse an)	
 Favorites View 1.31 (vereint Lesezeichen von Firefox und IE)		 Driver View 1.35 – 32 und 64 Bit (Überblick über Treiber)	
 Mozilla Cookies View 1.37 (zeigt gespeicherte Cookies an)		 My Event Viewer 1.63 (ändert Dateidatum)	
 My Last Search 1.50 (liest Suchergebnisse aus)		 Produkey 1.53 – 32 und 64 Bit (liest Seriennummern aus)	31
 und 15 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD		 Reg Scanner 1.85 – 32 und 64 Bit (findet Registry-Einträge)	
<b>Audio und Video</b>		 Run As Date 1.10 – 32 und 64 Bit (startet zeitgesteuert Programme)	
 Web Video Cap 1.40 (speichert Flash-Videos)		 Shell Ex View 1.66 – 32 und 64 Bit (deaktiviert Explorer-Erweiterungen)	
 Volumouse 1.72 – 32 und 64 Bit (Lautstärkeregelung per Mausrad)		 Shell Bags View 1.09 (zeigt individuelle Ansichtseinstellungen)	34
 und 2 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD		 USB Deview 1.92 (Informationen zu USB-Geräten)	
<b>Internet</b>		 User Profiles View 1.01 (listet Benutzerprofile auf)	
 Down Tester 1.28 (testet die DSL-Geschwindigkeit)		 What In Startup 1.33 (konfiguriert den Autostart)	
 Site Shoter 1.42 (fertigt Screenshots von Webseiten an)	31	 Win Updates List 1.31 (Übersicht aller Windows-Updates)	
 Whois This Domain 1.71 (Informationen zu Internet-Domains)		 und 20 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD	
 und 11 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD		<b>Sonstiges</b>	
<b>Kommandozeile</b>		 Hash My Files 1.71 (berechnet Prüfsummen von Dateien)	34
 Nircmd 2.65 (Tool mit vielen Systemfunktionen)		 HTML Doc Edit 1.02 (HTML-Editor)	
 und 6 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD		 Icons Extract 1.47 (extrahiert Symbole aus Dateien)	
<b>Desktop</b>		 Win Fonts View 1.05 (zeigt installierte Schriften)	
 Clipboardic 1.10 (erweitert die Zwischenablage)		 und 5 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD	
 Shortcuts Man 1.05 (Überblick über Verknüpfungen)			
 und 10 weitere Programme mit Beschreibungen auf DVD			


Alle -Programme finden Sie auf der Heft-DVD in der Rubrik "Computer, Nirsoft-Tools".

Bluescreen verursacht hat. Die Informationen helfen, künftig erneute Bluescreens zu verhindern. Ohne Hilfsmittel sind die Dateien aber unverständlich. Bluescreen View 1.40 sucht die Dump-Dateien und extrahiert alle relevanten Details (kostenlos, [http://nirsoft.net/utills/bluescreen\\_view.html](http://nirsoft.net/utills/bluescreen_view.html) und auf ).

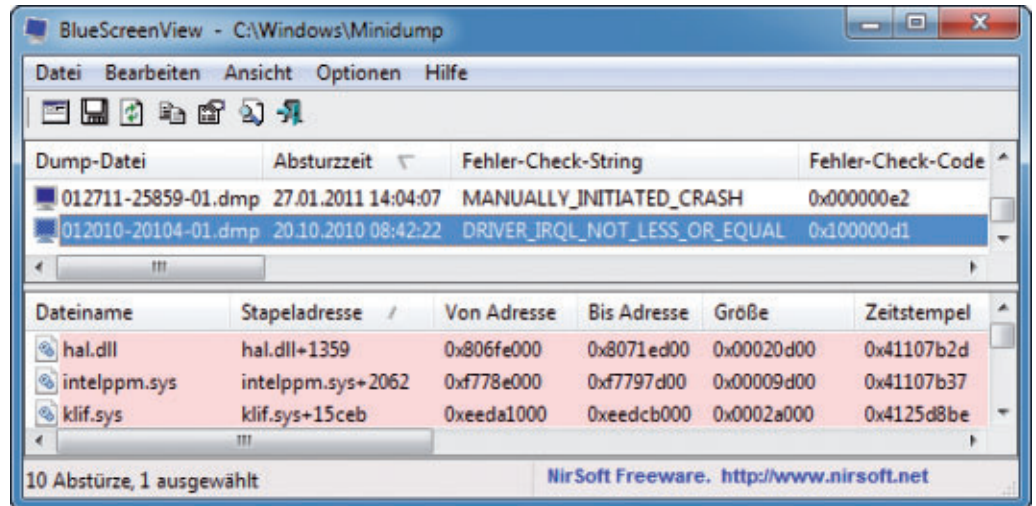
Direkt nach dem Programmstart sucht Bluescreen View nach Dump-Dateien und listet sie auf. Klicken Sie einen der Einträge in der oberen Fensterhälfte an, um Details zu erhalten (Bild E). Besonders hilfreich sind die Informationen in den Spalten "Fehler-Check-String" und "Fehler-Check-Code".

## Net Res View 1.26

Das Tool findet alle sichtbaren und unsichtbaren Freigaben im Netzwerk.

Das Utility Net Res View 1.26 scannt das lokale Netzwerk auf freigegebene Verzeichnisse und Geräte und findet sogar Netzwerkfreigaben, die normalerweise versteckt sind (kostenlos, <http://nirsoft.net/utills/netresview.html> und auf .

Setzen Sie nach dem Programmstart im Dialogfenster "Advanced Options" zusätzlich ein



Bluescreen View 1.40: Dump-Dateien protokollieren den Inhalt von Bluescreens. Bluescreen View zeigt alle darin enthaltenen Informationen an (Bild E)

Häkchen bei "Retrieve MAC Addresses" und bestätigen Sie mit "OK". Dann wird zur IP-Adresse auch die MAC-Adresse des Hosts gezeigt. Warten Sie danach einen Augenblick, bis das Tool das lokale Netzwerk gescannt hat.

Die erste Spalte zeigt den Pfad, unter dem die Ressource verfügbar ist. Am Symbol davor erkennen Sie, ob es ein Ordner, ein Drucker

oder ein Rechner ist. In den nächsten Spalten sehen Sie Kommentare zur Freigabe, Angaben zum Betriebssystem, zum Pfad der Freigabe auf dem Rechner selbst sowie die IP- und MAC-Adresse. Die Freigaben ändern Sie in der Systemsteuerung von Windows. ■

Mark Lubkowitz

# MITMACHEN UND PREISE IM GESAMTWERT VON ÜBER CHF 30'000 GEWINNEN BEI EUROPAS GRÖSSTER PRINTERUMFRAGE!

Nehmen Sie Einfluss auf die Zukunft von Produkten, Serviceangeboten oder Zubehör. Sagen Sie uns Ihre Meinung, was Sie verbessern würden oder welche Funktionen Sie sich wünschen. Machen Sie mit bei der Printerumfrage12. Zum vierten Mal durchgeführt von Dokulife Research & Consulting mit Unterstützung von Brother International.

Jetzt online mitmachen unter:

[www.Druckerumfrage.ch](http://www.Druckerumfrage.ch) oder [www.Druckerumfrage.de](http://www.Druckerumfrage.de) oder [www.Druckerumfrage.at](http://www.Druckerumfrage.at)

Dann den Webcode **CH-24** einsetzen. Alle komplett ausgefüllten Fragebögen nehmen an der Verlosung teil.

**GEWINNEN SIE EINES VON 50 BROTHER MFC-J6510DW IM WERT VON JE CHF 449.-**

Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen bis zum Format DIN A3. Alles in hochklassiger Profiqualität direkt am Schreibtisch. Und wirtschaftlich dank vier separaten Tintenpatronen.



- 10 ISO-Seiten/Min. in Farbe
- DIN A3 Duplexdruck
- LAN-/WLAN-Anschluss
- ADF und Vorlagenglas in DIN A3
- Fotodirektdruck
- 8,3 cm LCD-Farbdisplay