TIROLER BILDUNGSSERVICE

Bildschirm - Mirroring

Zusammengestellt von Hermann Hammerl

Feber 2015

Bildschirm Mirroring

Bildschirm Mirroring - Übersicht

Wi Fi CERTIFIED Miracast™

tv

Chromecast

Modus Screen Cast – Bildschirmübertragung

Google Cast

Unterstützt kein Standard Miracast
Android-Devices benötigen die Chromecast App
Windows und MacOS benötigen den Chrome-Browser
iOS (Apple Mobiles) wird nicht unterstützt

Modus Chromecast

Tablet ist nur eine Art Fernbedienung
Apps werden am Chromecast ausgeführt
Manche Apps unterstützen die Chromecast Funktionalität
z.b. Youtube, Polaris Office

Bildschirm Mirroring - Übersicht

Miracast

Wird standardmäßig unterstützt
- ab Windows 8.1, WLAN-Chip Unterstützung vorausgesetzt
- aktuelle Treiber verwenden
- Android ab 4.4, aber sehr hardwareabhängig (Beschreibung !)

Wird nicht unterstützt von iOS + MacOS

Baut zusätzlich zum lokalen WLAN eine P2P-Verbindung zum Miracast-Empfänger auf

Airplay

Wird standardmäßig unterstützt von iOS (iPhone und iPad) + MacOS

Wird nicht unterstützt von Windows + Android

Bildschirm Mirroring - Übersicht

	Windows 8.1	Android	iOS	MacOS
Chrome cast	* * Chrome muss gestartet sein als experimentell	* * * benötigt Chromcast App	* von App-Unterstützung abhängig, eine Art Fernsteuerung	* * Chrome muss gestartet sein als experimentell
EZCast Pro	* * Modus zw. Airplay und Miracast umschalten ist umständlich	* *	* * Modus zw. Airplay und Miracast umschalten ist umständlich	* *
MS Wireless Display Adapter	* * * unterstützt reines Miracast	* * * unterstützt reines Miracast	o	o
AirServer	* * noch nicht ganz stabil	* * noch nicht ganz stabil, Sound ?	* * * mehrere Devices im Splitscreenmodus möglich	* * *
AppleTV	o	o	* * *	* * *
Netgear	* * * unterstützt reines Miracast	* * * unterstützt reines Miracast	o	o

Bildschirm Mirroring

Der AirServer

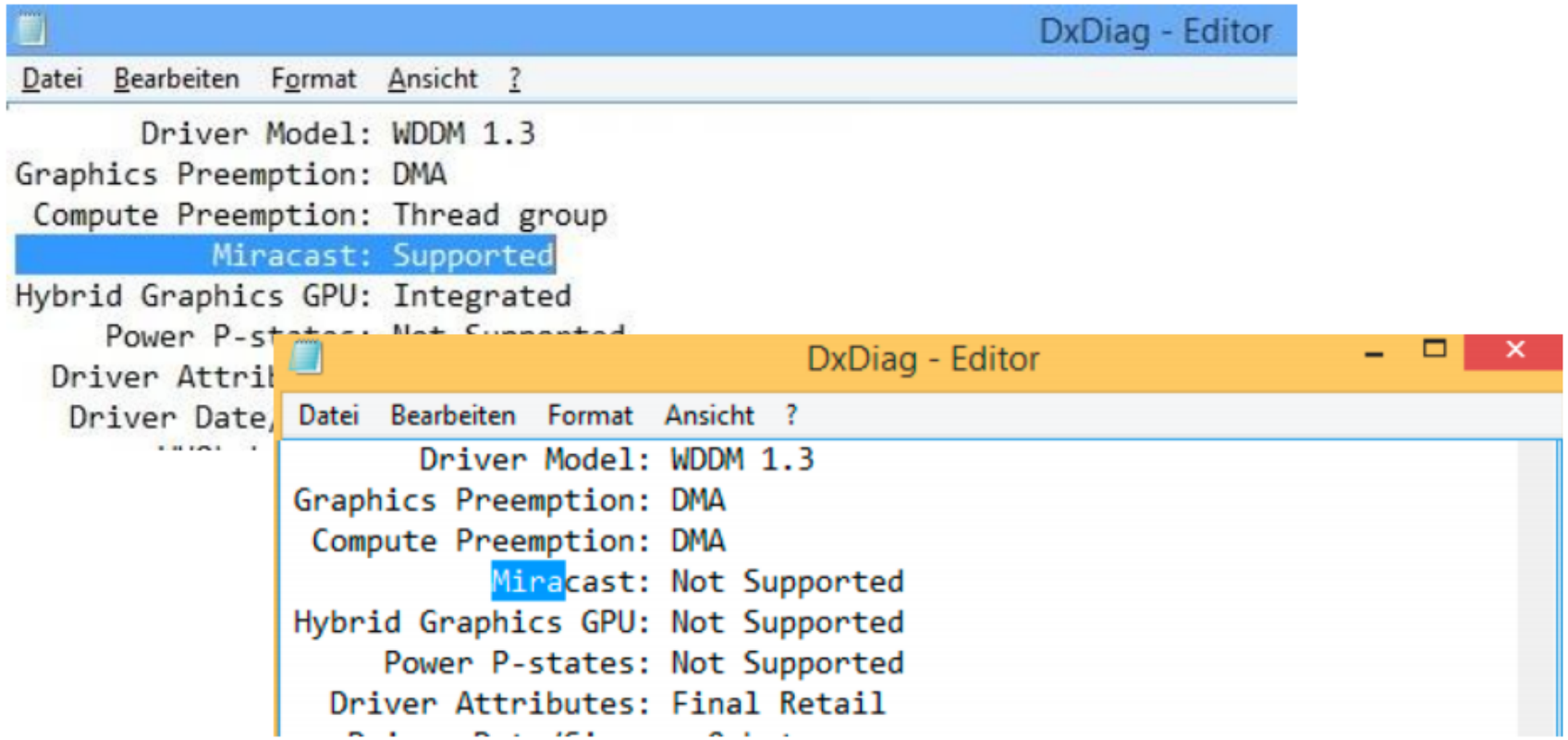
Der AirServer switcht automatisch zwischen Miracast und Airplay, je nach Device

Bildschirm Mirroring

Windows 8.1 und „Miracast-ready“

Überprüfung eines Windows-Devices auf Miracast-Fähigkeit:

dxdiag.exe ausführen
mit Button „Alle Informationen speichern ...“ ein Textfile erzeugen
Dieses Textfile nach „Miracast“ durchsuchen



Bildschirm Mirroring

Die besten Lösungen ...

Android Devices	Windows PC, Tablets und Phones	Mac, iPhone und iPad
Google Chromecast with Screen Cast	Microsoft Wireless Display Adapter	Apple TV with AirPlay