Anleitung für EZCast (Version 1, 27.09.17)

Sie wollen Ihr Smartphone oder Ihr Notebook kabellos mit dem Beamer verbinden? Diese Anleitung hilft Ihnen dabei.

Es gibt unzählige HDMI-Sticks, die für diesen Zweck angeboten werden. Ich empfehle für die Schule unbedingt die Anschaffung eines EZCast-Sticks, denn ich kenne keine anderen Sticks, die wirklich kompatibel für folgende Geräte sind: Computer mit Windows ab Win 7 (!!), Android ab 4.1 (!!), IOS.

Inhaltsverzeichnis

Vorarbeiten	1
Erstmalige Verbindung	2
Ab Win8: EZMirror (Miracast) Verbindung aufbauen	4
Mit Win7: EZMirror Verbindung aufbauen	4
Mit Android 4.1: Kamera verwenden oder Film oder Bilder zeigen	5
Ab Android 4.2: EZMirror (Miracast) Verbindung aufbauen	5
iOS: EZMirror (AppleTV) Verbindung aufbauen	5

Vorarbeiten

1.	Verwenden Sie einen EZCast-Stick, der 100% kompatibel zum EZCast- Standard ist (z.B. HDMI Streaming Stick Renkforce renkCast 2 AirPlay, Miracast, DLNA, externe Antenne für 34,99 € bei Conrad). Verbinden Sie den Stick mit dem HDMI- und USB-Eingang des Beamers (Anschlüsse eventuell per Kabelschacht vorne bei der Tafel).	 EZCast[®]
2.	Installieren Sie die EZCast-Software auf Ihrem Gerät. Bei Android- oder Apple-Geräten empfiehlt sich das Herunterladen über den üblichen App-Store.	https://www.iezvu.com/ für Windows-Geräte
3.	Schalten Sie den Beamer und Ihr Smartphone bzw. Noteboock ein. Ggf. auf der Beamer-Fernbedienung "Source" drücken, um auf HDMI umzuschalten. In der Beamerprojektion werden in der ersten Zeile die Bezeichnung des Beamer-WLANs und das dazugehörige Passwort angezeigt.	Visnsmart-BD9D288C DPSK: 45454545

Erstmalige Verbindung

1.	Stellen Sie eine WLAN-Verbindung	
	von Ihrem Gerät zum EZCast-Stick	
	her (WLAN_Passwort siehe	
	<u>"Vorarbeiten</u> ").	
2.	Starten Sie die EZCast-Software	
	auf Ihrem Gerät (nicht vor Schritt	Setting @ SSID: Visnsmart-BD9D288C @ PSK: 45454545 4
	1!).	
	Wenn die Standard-Verbindung	Add network
	erfolgreich aufgebaut wird, will der	Martins Note4 🗸 🦻
	EZCast-Stick beim ersten Start der	
	Software zusätzlich eine WLAN-	Access Point Liste
	Internetverbindung aufbauen. Er	lien!
	zeigt am Beamer das	
	nebenstehende Bild. Auf Ihrem	
	Gerat wird eine "Navigations-	
	Tempedienung angezeigt.	
	n and die uber einen Accessponit	
	zusätzliches Smartnhone mit	
	eingeschaltetem Tethering)	
	können Sie über die	
	Steuerungstasten und Tastatur die	
	Zugangsdaten eingeben. Dies ist	
	zu empfehlen, da der Stick über	
	eine solche Verbindung wichtige	
	Updates bekommt und das Internet	
	auch über die EZCast-Verbindung	
	weiterreichen kann.	
	Falls Sie für den Stick kein WLAN	
	bereitstellen wollen beenden Sie	
	den Zustand mit der Escape-Taste.	
3.	Es erscheint am Beamer wieder	G F7(nst
	der Standard-Antangsbildschirm	Happy Contined @ SSID: Visnsmart-BD9D288C @ PSK: 45454545
	Von Ezcasi. Oben regelte erkennen Sie, welche	
	Vorbindungon zwischon Ibrom	ECast Q countiat an the App Store
	Gerät dem EZCast-Stick und dem	
	Internet bestehen	
		Www.lezvu.com Q
		Wenn Abnormalitäten im WBF auftreten, verwenden Sie bitte statt des Tr4/SB-Arschlusses den externen USB-Stromadapter
		ver.15474003
4	Wenn die Verbindung nicht klappt	
	versuchen Sie nach dem Schritt 1	
	und 2 die Suche nach dem	
	EZCast-Stick. Wenn alle Stricke	
	reißen, löschen Sie die WLAN-	
	Verbindungsdaten in Ihrem Gerät	
	und beginnen von vorne.	

5.	Für Android-Geräte mit 4.1 (oder einfachere Geräte ohne Miracast) und Windows Geräte mit Win7 sind die Schritte jedes Mal nötig - wobei natürlich die WLAN-Verbindungs- daten in den Geräten normalerweise gespeichert bleiben und die Verbindung schnell aufgebaut ist. Für miracastfähige Geräte (ab Win8, bzw. Android 4.2) empfiehlt sich die stromsparendere Verbindungsvariante über Miracast. Sie wird bei der EZCast- Software als EZMirror bezeichnet. Sie müssen dazu den EZCast Stick in den Miracast-Modus (EZMirror- Modus) bringen. Dazu stehen 2 Wege zur Verfügung. Wenn an dem EZCast-Stick auch Apple- Geräte betrieben werden, müssen Sie den EZMirror-Modus jedes Mal manuell herbeiführen, indem Sie in der EZCast-Software auf EZMirror drücken und danach auf den Einschalter klicken.	Manuelles Einschalten von EZCast (=Miracast):
6.	Wenn an dem EZCast-Stick keine Apple-Geräte betrieben werden, können Sie den Stick dauerhaft auf Miracast Anfangsmodus einstellen. Klicken Sie in der EZCast-Software auf Default Mode und wählen dort mit der "Fernbedienung" auf Ihrem Gerät den Modus "EZMirror+Timer" und bestätigen. Wenn Sie nun den EZCast-Stick neu booten (USB-Kabel kurz trennen oder Beamer kurz ausschalten), beginnt er mit dem Miracast-Modus. Ein Timer läuft herunter und Sie haben 60 oder 120 Sekunden Zeit, die Miracast- Verbindung aufzubauen.	Dauerhaft den Anfangsmodus des EZCast- Sticks auf EZMirror (=Miracast):

Ab Win8: EZMirror (Miracast) Verbindung aufbauen

1.	Die Abbildung zeigt am Beispiel von Win 10 die	
	Reihenfolge der ersten 4 Schritte.	Reduzieren Nur PC-Bildschirm
	(Die EZCast- Software wird	Image: Construction of the sport of the
	nicht behöligt:)	Gebr Rubezeiten 70% 2 Erweiten Stromspar- Mouse 92 9 9 9 1 Werbinden Netzwerk 1 1 1 1 Nur zweiter Bildschim 1 1 1 1 1 Nur zweiter 1 1 1 1 1 1 Nur zweiter 1 1 1 1 1 1 1 Nur zweiter 1 1 1 1 1 1 1 1 Nur zweiter 1 1 1 1 1 1 1 1 Nur zweiter 1
2.	Danach wird der EZCast-Stick als mögliches "Projektionsziel" angezeigt. Klicken Sie darauf und nach einigen Sekunden erscheint Ihr Bildschirm auf dem Beamer. Sollte das auch nach 1 min nicht klappen, so stoppen Sie die Verbindung und beginnen noch einmal bei 1. Sollte auch das nicht funktionieren (sehr selten), so booten Sie den Stick und Ihren Computer noch einmal neu. Nach meiner Erfahrung ist nur die erste Verbindung manchmal mühsam.	

Mit Win7: EZMirror Verbindung aufbauen



Mit Android 4.1: Kamera verwenden oder Film oder Bilder zeigen

1.	Folgen Sie den Anweisungen Erstmalige Verbindung 1-4. Die WLAN-Verbindung müsste ab dem 2. Mal problemlos und schnell aufgebaut sein.	
2.	EZ-Mirror (Miracast) funktioniert mit Android 4.1 nicht. Sie können aber in der EZCast-App die Kamera, Film oder Bild usw. aktivieren und diese Anwendungen auf den Beamer projezieren.	

Ab Android 4.2: EZMirror (Miracast) Verbindung aufbauen

1.	Der EZCast-Stick muss im EZMirror-Modus sein (vgl. Erstmalige Verbindung).	
2.	Miracast am Android-Gerät starten. E Beispielsweise: →Einstellungen →Verbindungen →N Der EZCast-Stick wird gesucht und g →EZCast-Stick auswählen (Die EZCast-Software wird nicht ben	Die Vorgehensweise hängt vom Gerät ab. IFC und Freigaben → Screen Mirroring jefunden. ötigt!)

iOS: EZMirror (AppleTV) Verbindung aufbauen

1.	Folgen Sie den Anweisungen Erstmalige Verbindung 1-4.	
2.	Starten Sie die EZCast-Software. Der EZCast-Stick wird in der Software automatisch gefunden.	EZCast [®]
	Klicken Sie auf	CF Last CF Las
	um den EZMirror-Modus (AppleTV) einzuschalten.	Seffe EZN
3.	Da ich kein Apple Gerät habe, konnte ich das nicht ausprobieren: Eventuell können Sie ganz ohne EZCast-Software einfach → Screen Mirror unter iOS aktivieren Der Beamer wird gesucht und gefunden. →Beamer auswählen	