# Seniorentreff Grafrath 2021



VLC-Player Ersatz für Microsoft Media Center

## VLC-Player ein Ersatz für Microsoft Media Center

Seit der Auflage Windows 8.1 hat Microsoft klamm heimliche das Microsoft Media Center entfernt. So dass Sie gezwungen waren, sich nach anderen Programmen mit ähnlichen Leistungen umzusehen.

Zum Glück gibt es noch andere Multimedia-Alleskönner und die sogar als Gratis-Tool. Mit dem **VLC-Player** können Sie nicht nur Musik-und Videodateien abspielen.

Der VLC Media Player spielt ohne Zusatz-Software nahezu jede Multimedia-Datei ab. Mit der Version 3.0 und höher ist VLC noch mächtiger geworden und unterstützt 8Kund 360-Grad-Videos und Chromecast. Doch dieses Tool ist wesentlich mehr als ein Mediaplayer. Mit dem VLC Player können Sie nicht nur Onlinevideos herunterladen und ansehen, es lassen sich mit dem Tool auch Audio-und Videoformate umwandeln. Auf einige Funktionen sollen im Folgenden näher eingegangen werden.

Formate, die der VLC-Player unterstützt:

Formate	
Mediendateien	3g2, 3gp, 3gp2, 3gpp, amv, asf, avi, bin, divx, drc, dv, f4v, flv, gxf, iso, m1v, m2v, m2t, m2ts, m4v, mkv, mov, mp2, mp2v, mp4, mp4v, mpa, mpe, mpeg, mpeg1, mpeg2, mpeg4, mpg, mpv2, mts, mtv, mxf, mxg, nsv, nuv, ogg, ogm, ogv, ogx, ps, rec, rm, rmvb, tod, ts, tts, vob, vro, webm, wm, 3ga, 669, a52, aac, ac3, adt, adts, aif, aifc, aiff, amr, aob, ape, awb, caf, cda, dts, flac, it, m4a, m4p, mid, mka, mlp, mod, mp1, mp2, mp3, mpc, mpga, oga, ogg, oma, opus, qcp, ra, rmi, s3m, spx, thd, tta, voc, vqf, w64, wav, wma, wv, xa, xm, asx, b4s, cue, ifo, m3u, m3u8, pls, ram, rar, sdp, vlc, xspf, wvx, zip, conf
Audiodateien	3ga, 669, a52, aac, ac3, adt, adts, aif, aifc, aiff, amr, aob, ape, awb, caf, cda, dts, , flac, it, m4a, m4p, mid, mka, mlp, mod, mp1, mp2, mp3, mpc, mpga, oga, ogg, oma, opus, qcp, ra, rmi, s3m, spx, thd, tta, voc, vqf, w64, wav, wma, wv, xa, xm
Videodateien	3g2, 3gp, 3gp2, 3gpp, amv, asf, avi, bin, divx, drc, dv, f4v, flv, gxf, iso, m1v, m2v, m2t, m2ts, m4v, mkv, mov, mp2, mp2v, mp4, mp4v, mpa, mpe, mpeg, mpeg1, mpeg2, mpeg4, mpg, mpv2, mts, mtv, mxf, mxg, nsv, nuv, ogg, ogm, ogv, ogx, ps, rec, rm, rmvb, tod, ts, tts, vob, vro, webm, wm, wmv
	asx, b4s, cue, ifo, m3u, m3u8, pls, ram, rar, sdp, vlc, xspf, wvx, zip, conf

#### Den VLC-Player laden Sie bitte aus dem Internet von folgender Adresse :

#### VLC Media Player (deutsch) - Download

https://www.vlc.de/ -

VLC Player V3.0.6 zum Download. Der kostenlose Player für alle Audio- und Videoformate. VLC 64bit · VLC für Windows · VLC für Mac · VLC für Linux



VLC media player

VLC ist ein freier und quelloffener Multimediaplayer sowie ein Framework für verschiedene Betriebssysteme, das die meisten Multimediadateien, sowie DVDs, Audio-CDs, VCDs und verschiedene Streamingprotokolle abspielt.



..und installieren ihn. Achten Sie dabei auf "Fußangeln", wollen Sie nicht ungewollt weitere Programme installieren

Nach der Installation lassen sich unter dem Pulldown-Menüpunkt <u>Medien</u> Dateien, Ordner oder DVD's, CD's, Audio-CD's oder Daten von sonstigen Laufwerken mit allen bekannten Formaten direkt abspielen.

4	VLC media player		🛓 VLC media player	
Med	lien Wiedergabe Audio Video	Untertitel Werkzeuge Ansicht Hilfe	Medien Wiedergabe Audio	Video Untertitel Werkzeuge Ansicht Hilfe
	Datei öffnen	Ctrl+O	Wiedergabeliste	
	Mehrere Dateien öffnen	Ctrl+Shift+O	🛒 Playlist [00:00]	
	Ordner öffnen	Ctrl+F	in Medienbibliothek	
•	Medium öffnen	Ctrl+D	Mein Computer	🕒 Datei 💊 Medium 🚏 Netzwerk 🖾 Aufnahmegerät öffnen
+	Netzwerkstream öffnen	Ctrl+N	📕 Meine Videos	Medien-Auswahl
	Aufnahmegerät öffnen	Ctrl+C	🎵 Meine Musik	
	Ort aus Zwischenablage öffnen	Ctrl+V	Keine Bilder	
	Zuletzt geöffnete Medien öffnen	•	Standardgeräte	Keine Disc-Menus
	Wiedergabeliste in Datei speichern	Ctrl+Y	🚱 Platten	Laufwerk H:\
	Konvertieren/Speichern	Ctrl+R	Lokales Netzwerk	Startposition
((+))	Stream	Ctrl+S	mDNS Netzwerk Dienster	Titel 0 🕏 Kapitel 0 🕏
	Am Ende der Wiedergabeliste schließe	n	Netzwerkstreams (SAP)	Audio und Untertitel
E	Beenden	Ctrl+Q	Totemet	Audiospur -1 🗘 Untertitelspur -1 🐳
-	Universal Plug'n'Play		Podeaste	
Inte	rnet			
1)	Podcasts			
1	Jamendo Selections		e icecast kadio Directory	Mehr Optionen anzeigen
1	Icecast Radio Directory			Wiedergabe 💌 Abbrechen

# Menüleiste des VLC (VideoLAN Client)

🛓 VI C media player	S 98% 1114.ipg			
Medien Wedergabe Audio Viceo Untertitel Werczeu Datci öffnen Ctrl 0 Mehrzer Dateien öffnen Ctrl+Shift-0	VLC media player Mecien Wiedergabe Audio	/ideo Untertitel Werkzeuge Ansicht Hilfe		-
Ordner öffnen Ctrl+F	Wiedergabeliste	<b>N</b>		
Meduum offnen Ctrl+D     Hetzwerkstream offnen Ctrl+N     Aufnahmegerat offnen Ctrl+C     OtLaws Zwick-tenableger offnen CLI+Y     Zuletzt geöffnete Medien offnen      Wiedergaheiste in Datei speichen Ctrl+P     Wiedergaheiste in Datei speichen Ctrl+R	Wedergabeliste Medienbioliothek Mein Computer Meine Videos Meine Musik Meine Bilder	Einfache Einstellungen	- [ erbitel/Bildschirmanzeige Engang/Codecs Tasterikürzel	X
<sup>(ii)</sup> Stream Ctrl+S	Standardgeräte	Sprache		^
Am Ende der Wiedergabeliste schließen Eeenden Ctrl+Q	Lokales Netzwerk	Menüsprache:	Deutsch	•
ntemet 10) Podcasts 20) Janendo Selections 20) Icecast Radio Directory	<ul> <li>Netzwerkstreams (SAP)</li> <li>Universal Plug in Play</li> <li>Internet</li> <li>Podcasts</li> <li>Jamendc Selections</li> <li>Icecast Radio Directory</li> </ul>	Nativen Style berutzen      Steuerung im Vollbidmod      Video irs Interface einbin      Mt minimaler Ansicht sta      Systemeistensymbol anz      Hinweis bei Medienänderung      Automatisches Enbienden de	Benutzerdefinierte Oberfläche verwenden  dus anzeigen  nden  Interface an Videogröße anpassen  rten (vhne Menüs)  Wiedergabe pausieren, wenn minimier  zeigen  ganzegen:  Wenn minimiert  s Interfaces:  Video	
		Wiedergabeliste und Instanzen         Nur eine Instanz erlauben       Titel ir die V         Nur eine Instanz benutzen, wenn aus der Dateiverwa         Wedergabelistenbaum arzeigen       Pause beim         Wiedergabelistenbaum arzeigen       Prause beim         Wiedergabelistenbaum arzeigen       Prause beim         Wiedergabelistenbaum arzeigen       Prause beim         Wiedergabelistenbaum arzeigen       Prause beim         Privatsphäre/Nettwerkinteraktion       Benachrichtigung über Aktualsierungen aktivieren         Eletzte Wiedergabeobjekce speichern       Einstellungen anzeigen         Benachrichtigung der Aktualsierungen ausrichteraturen       Einstellungen anzeigen	Wedergabeliste einreihen, wenn nur eine Instanz gestartet werden o altung gestartet wurde letzten Bild eines Videos Alle 3 Tage Filter:	darf

#### Werkzeuge und Einstellungen:

Über diese Einstellungen lassen sich das Erscheinungsbild, die Menüsprache, der Lautstärkepegel, die Bildausgabe als Vollbild und das Bildformatausgabe als Standard einstellen.

Der VLC Media Player versteckt viele weitere praktische Funktionen unter der Haube

Med	lien	Wiedergabe	Audio	Video	Untertitel	Werkzeuge	Ansicht	Hilfe
Ð	Date	e <mark>i öffne</mark> n			Ctrl+O	1		
	Meł	nrere Dateien öf	ffnen		Ctrl+Sh	nift+0		
•	Ord	ner öffnen			Ctrl+F			
9	Med	dium öffnen			Ctrl+D			
÷	Net	zwerkstream öf	fnen		Ctrl+N			
<b>1</b>	Auf	nahmegerät öff	fnen		Ctrl+C			
	Ort	aus Zwischenal	blage öffi	nen	Ctrl+V			
	Zule	etzt geöffnete N	Aedien öf	fnen		•		
	Wie	dergabeliste in	Datei spe	ichern	Ctrl+Y			
	Kon	vertieren/Speid	hern		Ctrl+R			
(-))	Stre	am			Ctrl+S			
	Am	Ende der Wied	ergabelis	te schließ	en			
4	Bee	nden			Ctrl+Q			
-	Uni	versal Plug'n'P	lay					
ntei	net							
1)	Poo	dcasts						
0	Jan	nendo Selection	ns					
-	Ice	cast Radio Direc	tory					

So können Sie über **Medien - Netz**werkstreams direkt auf Videos im Internet zugreifen. So finden Film- und Serien-Liebhaber auf Youtube alles, was das Herz begehrt – auch im Original. Wer sich die Filme offline ansehen will, muss die Filme allerdings erst einmal herunterladen. Wie das geht, haben Sie unter der Abhandlung von **YouTube** bereits erfahren..

#### Videos aus dem Internet anschauen

Kopieren Sie dazu im Browser die Adresse des Films (z.B. aus YouTube), den Sie herunterladen möchten. Im VLC Player öffnen Sie das Menü "Netzwerkstream öffnen…" mit der Tastenkombination Strg-N. Fügen Sie die kopierte Adresse in das Eingabefeld ein und bestätigen Sie mit "Wiedergabe". Der Film wird angespielt. Um die Download-Adresse zu finden, betätigen Sie die Tastenkombination Strg-J. Es werden die Codec-Informationen aufgerufen. Unter "Ort" finden Sie die Download-Adresse des Films. Kopieren Sie sie und geben Sie die Adresse in den Browser ein. Sobald der Film im Browser wiedergegeben wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Film und wählen "Video speichern unter…"

	📥 Medien öffnen	3 <b>7</b> 32	
Medienbibliothek			
lein Computer	🕑 Datei 🔗 Medium 🊏 Netzwerk 🖾 Aufnahmegerät öffnen		
Meine Videos	Netzwerkprotokoll		
🎵 Meine Musik	Bitte geben Sie eine Netzwerkadresse ein:		
Meine Bilder	https://www.youtube.com/?gl=DE&hl=de		~
Standardgeräte	http://www.example.com/stream.avi		
No Platten	ntp://@11234 mms://mms.examples.com/stream.asx		
okales Netzwerk	http://www.yourtube.com/watch?v=gg64x		
mDNS Netzwerk Dienster			
Netzwerkstreams (SAP)			
the set of			
Dedeet			
Podcasts			
amendo Selections			

#### Mit Universal Plug' n' Play auf internetfähigen Fernseher aufschalten

Sofern Sie einen Internetfähigen Fernseher haben, bei dem auch eine feste Verbindung zu Ihrem Router hergestellt ist, können Sie sich das aktuelle Fernsehprogramm auf Ihren Rechner spiegeln. Rufen Sie dazu **Universal Plug'n'Play** auf. Anschließend werden Ihnen alle möglichen FS-Programme aufgelistet, die im Satellitenreceiver ihres Fernsehers eingestellt sind. **Aber Achtung**: Wenn Sie einen anderes Fernsehprogramm aufrufen als das z. Zt. laufende, so schaltet der Fernseher in Standby.





Auch Videotext kann unmittelbar eingeblendet werden.



#### Videoformate konvertieren

Kann ein Gerät Audio- oder Videodateien nicht abspielen, unterstützt es meist das Dateiformat nicht. Sie können versuchen die Dateien in ein Format zu bringen, das der Abspieler lesen kann. Wer den VLC Player auf seinem PC bereits installiert hat, benötigt kein Zusatztool zur Umwandlung der Dateien. Dateien für externe Player müssen u.U. konvertiert werden, um hier abgespielt werden zu können. Im VLC Player rufen Sie den Konvertieren-Dialog mit der Tastenkombination "Strg-R" auf. Über die Schaltfläche "Hinzufügen" wählen Sie die Dateien aus, die Sie umwandeln wollen. Ein Klick auf "Konvertieren/ Speichern" öffnet einen Dialog, über den Sie das passende Zielformat der Datei festlegen.

4	LC media player		📥 Medien öffnen	>
Me	lien Wiedergabe Audio Video Ur Datei öffnen	ntertitel Werkzeuge Ansicht Hilfe Ctrl+0	Datei S Medium 😲 Netzwerk 🖾 Aufnahmegerät öffnen Dateiauswahl	
D	Mehrere Dateien öffnen	Ctrl+Shift+O	Mit der folgenden Liste und den Knöpfen können Sie lokale Dateien auswählen	ú)
	Ordner öffnen	Ctrl+F	D:\FFOutput\Sprachprobleme im Biergarten.mkv	🕂 Hinzufügen
•	Medium öffnen	Ctrl+D		= Entfernen
¥	Netzwerkstream öffnen	Ctrl+N		enternen
	Aufnahmegerät öffnen	Ctrl+C		
	Ort aus Zwischenablage öffnen	Ctrl+V	Eine Untertiteld stei beer daan	
	Zuletzt geöffnete Medien öffnen	•		Durchsuchen
	Wiedergabeliste in Datei speichern	Ctrl+Y		
	Konvertieren/Speichern	Ctrl+R		
((-))	Stream	Ctrl+S		
	Am Ende der Wiedergabeliste schließen		Mehr Optionen anzeigen	
E	Beenden	Ctrl+Q	Konvertieren / Speiche	ern 💌 Abbrechen

Nachfolgendes Beispiel soll die Funktion darstellen:

Sie haben ein Programm mit der Erweiterung **.MKV** (Matruschka-Format – russisch) heruntergeladen und können es auf einem Abspieler nicht wiedergeben.

Medien öffnen	- 🗆 ×	🛓 Konvertieren			<u></u>		3
🖻 Datei 🔗 Medium 🚏 Netzwerk 🖽 Aufnahmegerät öffnen		Quelle					
Dateiauswahl		a la la seconda de					
Mit der folgenden Liste und den Knöpfen können Sie lokale Dateien auswählen.		Quelle: D:\FFOutput\Spra	chprobleme im Biergarten.mkv				
D:\FFOutput\Sprachprobleme im Biergarten.mkv	Hinzufügen	Typ: file					
	= Entfernen	Einstellungen					
		Konvertieren					
Eine Untertiteldatei benutzen		Ausgabe anzeigen					
2	urchsuchen	Deinterlace					
		Profil	Video - Dirac + MP3 (TS)	•	٤	×	
Aehr Ontinnen anzeiten		O Raw-Input speichern	Video - DIV3 + MP3 (ASF) Audio - Vorbis (OGG) Audio - MP3	^		Louise 1	
Konvertieren / Speichen	Abbrechen	Ziel	Audio - FLAC Audio - CD Video for MPEG4 720p TV/device	l			
Anhängen Wiedergabe	Alt+E Alt+P	Zieldatei:	Video for MPEG4 1080p TV/device Video for DivX compatible player	ľ		Durchs	uchen
Stream	Alt+S		Video for iPod SD Video for iPod HD/iPhone/PSP	~		ALL	roche
Konvertieren	Alt+O			Star		ADD	rechei

Laden Sie die Datei im Menübefehl Medien öffnen, markieren sie anschließend und wählen anschließend die Option **Konvertieren**. Im nachfolgenden Untermenü markieren Sie den Button Konvertieren und suchen unter Profil das von Ihnen gewünschte Format aus. Mit **Zieldatei** suchen Sie den Speicherort und den neuen Namen der Datei aus und guittieren **Speichern** 

#### VLC als Bildschirmrekorder

Wenn Sie Freunden bei einem PC-Problem per Telefon oder E-Mail Hilfe leisten, sind Bildschirmfotos praktisch, um die Lösung darzustellen. Noch besser eignet sich ein Screencast, der alle Aktionen Schritt für Schritt zeigt. Der VLC Player bringt dafür alles mit.

**So geht's:** Öffnen Sie das Menü "Aufnahmegerät öffnen…" mit Strg-R.

📥 VLC mecia player Medien Wiedergabe Audio Video U	ntartitel Warkzaug	ge Ansicht Hilfe	
<ul> <li>Datei öffnen</li> <li>Mehrere Dateien öffnen</li> </ul>	Ctrl+C Ctrl+Shift+O	<b>(</b> 100% 1113.jpg	_ 0
Drdner öffnen	Ctrl+F	📥 Medien öffnen	< □ →
Victium offnen	Ctrl+N	🕑 Datei 🛛 😒 Medium 🛛 🏪 Netzwerk	🖽 Aufnahmegerät öffnen
Aufnahmegerät öffnen	Ctrl+C	Aufnahmemodus	DirectShow -
7uletzt geöffnete Medien öffnen	Ctn+v	Geräteauswahl	TV - digital Desktop
Wiedergabeliste in Datei spe chern	Ctrl+Y	Video-Gerätename	Standard 👻
Konvertieren/Speichern	Ctrl+R Ctrl+S	Audio-Gerätename	Standard 👻
Am Ence der Wiederçabeliste schließen		Optionen	
Beenden	Ctrl+Q	Bildgröße	
rernet			
Jamendo Selections			Erweiterte Optionen
		Mehr Optionen anzeigen	
			Wiedergabe - Abbrechen

Wählen Sie unter "Geräteauswahl" die Option "Desktop". Unter "Optionen" legen Sie fest, welche Bildrate das erzeugte Video haben soll. Hier sollten Sie für ein flüssiges Video mindestens 15 Bilder pro Sekunde einstellen. Klicken Sie jetzt auf "Konvertieren / Speichern". Geben Sie nun Speicherformat und -ort an.

## Fernsehen auf Ihrem Handy

Sofern Sie einen Internetfähigen Fernseher haben, bei dem auch eine gute Funkverbindung zu Ihrem Router hergestellt ist, können Sie sich u.U. das aktuelle Fernsehprogramm auch auf Ihr Handy spiegeln. Zumindest bei Android-Handys ist dies möglich.

Installieren Sie dazu das Programm VLC-Android auf Ihr Handy. Anschließend wählen Sie den Menüpunkt **Lokales Netzwerk.** 



Anschließend werden alle Geräte, die in das lokale Netzwerk eingebunden sind, angezeigt. Ich habe die nachfolgenden Bilder über die im Rechner installierte Kamera aufgenommen. Daher auch die spiegelbildliche Darstellung. Suchen Sie jetzt nach dem upnp-Eintrag. Im Beispiel ist es der Netzwerkanschluss **42AS750\_Series**.



Nachdem Sie diesen Anschluss angewählt haben, werden Ihnen alle in Ihrem Fernseher installierten Programme angezeigt

Wenn Sie nun Ihr Programm angewählt haben, läuft dieses normal auf Ihrem Handy ab.

