

PH LUZERN
PÄDAGOGISCHE
HOCHSCHULE



Windows Mediaplayer (Win 10)

Computeria Luzern



- 1 Medieninformationen
- 2 Wiedergabesteuerungsbereich
- 3 Zur Bibliothek wechseln

weitergeben.

PH LUZERN

Das war einmal ...

<http://youtu.be/nPGY2T9J10k>

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 2

PH LUZERN

Win 10

- ▶ **Neu: Groove**
▷ Music App
▷ Musiksammlung online auf allen Geräte
▷ Bezahlvariante mit Zugang zu weltweitem Musikkatalog
- ▶ **Neu: Windows DVD-Player**
▷ Musiksammlung online auf allen Geräte
- ▶ **Bisher und weiterhin: Media Player**
▷ Klassische Software
▷ Musik- und Videodateien



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 3

PH LUZERN

Mediaplayer: Aufgaben

- ▶ Abspielen
- ▶ Organisieren
- ▶ Synchronisieren
- ▶ Kaufen ...

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 4

PH LUZERN

Grundaufbau



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 5

PH LUZERN

Vollbildmodus

▶ Versteckt unten rechts:



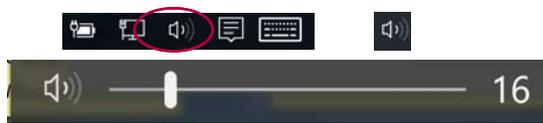
Vollbildmodus

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 6

PH LUZERN

Lautstärke

► **Am PC**



► **Im Player**



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 7

PH LUZERN

Begriffe

► **Streamen**

- ▷ **Streaming Media** bezeichnet die gleichzeitige Übertragung und Wiedergabe von Video- und Audiodaten über ein Netzwerk.

► **Bibliothek**

- ▷ **Musik, Video, Bilder, TV-Aufzeichnungen**
- ▷ **Dateien an einem bestimmten Ort**



► **Wiedergabeliste**

► **Plug-Ins**

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 8

PH LUZERN

Formate 1

- **Audio-Formate:** WMA, MP2, MP3, WAV, M4A, AAC
- **Video-Formate:** AVI, WMV, MPG, MPEG, MOV, MP4, M4V, MP4V, 3G2, 3GP2, 3GP, 3GPP
- **Windows Media-Formate:** ASF, WMA, WMV, WM, WMD, WMZ, WMS
- **Windows Media-Metadateien:** ASX, WAX, WVX, WMX, WPL
- **Weitere Video-Formate:** M1V, DVR-MS, IVF, M2TS
- **Weitere Audio-Formate:** MID, MIDI, RMI, AIF, AIFC, AIFF, CDA, ADT, ADTS, MPA, MPE, M3U



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 9

PH LUZERN

Wiedergabe / Player



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 10

PH LUZERN

Beispiele

- **WAV: 9.65 Mb** 
- **MP3 hoch: 2.2 Mb** 
- **MP3 niedrig: 0.22 Mb** 
- **WMA: 0.25 Mb** 

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 11

PH LUZERN

A) Organisieren



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 12

PH LUZERN

Organisieren: Sortieren

Titel
Albuminterpret
Album
Veröffentlichungsdatum
Aufzeichnungsdatum
Bewertung
Dateiname

 Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 13

PH LUZERN

Formate 2

Format:

- Windows Media Audio
- Windows Media Audio
- Windows Media Audio Pro
- Windows Media Audio (variable Bitrate)
- Windows Media Audio (verlustlos)
- MP3**
- WAV (verlustlos)
- ALAC (verlustfrei)
- FLAC (verlustfrei)



 Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 14

PH LUZERN

Kleiner Hörtest

► <http://www.npr.org/sections/therecord/2015/06/02/411473508/how-well-can-you-hear-audio-quality>



MURRAY PERAHIA & THE ENGLISH CHAMBER ORCHESTRA
Mozart: Piano Concerto No. 17, K. 453 (II. Andante)

 Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 15

PH LUZERN

Lösung

320kbps mp3

128kbps mp3

Uncompressed WAV

 Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 16

PH LUZERN

B) Streamen

Streamen ▾ Wiedergabeliste erstellen ▾

Internetzugriff auf Heimmedien zulassen...

Remotesteuerung des Players zulassen...

Medienstreaming aktivieren...

 Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 17

PH LUZERN

Heimmedien: Internetzugriff

Wählen Sie Medienstreamingoptionen für Computer und Geräte aus

Das Medienstreaming ist nicht aktiviert

Durch Medienstreaming können Sie Musik, Bilder und Videos an andere Computer und Geräte im Netzwerk senden. Außerdem können Sie Medien von anderen Computern und Geräten empfangen.

Wenn Sie das Medienstreaming aktivieren, werden Ihr aktuelles Netzwerkprofil und die Firewall-Einstellungen geändert. Sie sollten das Medienstreaming nur in Netzwerken aktivieren, denen Sie vertrauen, beispielsweise in Heim- oder Arbeitsplatznetzwerken.

Medienstreaming aktivieren

Weitere Informationen über das Medienstreaming
[Datenschutzbestimmungen online lesen](#)

 Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 18

PH LUZERN

C) Wiedergabelisten

N.	Titel	Lä..
	Hello	
	Skyfall	
	Daydreams	
	Best For Last	
	Chasing Pavements	

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 19

PH LUZERN

Wiedergabe: Einstellungen

- Wiedergabe/Anhalten (STRG+P)
- Stopp (STRG+S)
- Wiedergabegeschwindigkeit**
- VCD- oder CD-Audio
- Zurück (STRG+B)
- Weiter (STRG+F)
- Rücklauf (STRG+UMSCHALT+B)
- Schneller Vorlauf (STRG+UMSCHALT+F)
- Zufällige Wiedergabe**
- Wiederholen** (STRG+H)
- Audio- und Sprachversionen (STRG+T)
- Songtexte und Untertitel**
- Lautstärke
- Auswerfen (STRG+J)

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 20

PH LUZERN

Optionen

Optionen

- Musik kopieren** (highlighted)
- Geräte
- Erinnern
- Leistung
- Datenschutz
- Sicherheit
- Netzwerk

Format: Windows Media Audio (highlighted)

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 21

PH LUZERN

Musik kopieren

Format: Windows Media Audio (highlighted)

Aggregiert: Minimale Größe (highlighted) / Optimale Qualität

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 22

PH LUZERN

Groove-Musik: Vorschau

Alben

Alle in zufälliger Reihenfolge wiedergeben

Fertig! Die Musik von diesem PC wurde heruntergeladen.

Gehen Sie Musik kostenlos auf allen Ihren Geräten wieder ab.

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 23

PH LUZERN

Win 10 Videoplayer: Vorschau

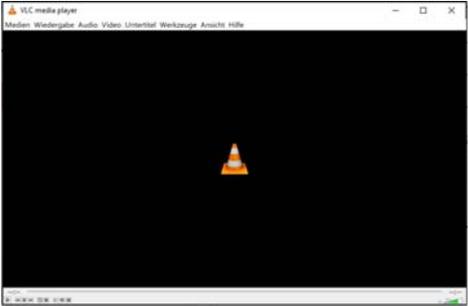
KIDS REACT TO WALKMANS (Portable Cassette Players)

Technology

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 24

PH LUZERN

Alternative: VLC Mediaplayer



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 25

PH LUZERN

Zukunft: «Internet der Dinge»



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 26

PH LUZERN

Zukunft: «Internet der Dinge»



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 27

PH LUZERN

... zum Schluss noch dies ...



creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 28

PH LUZERN

Quellen (geprüft am 20.1.16)

- ▶ <http://windows.microsoft.com/de-ch/windows/windows-media-player-12>
- ▶ <http://windows.microsoft.com/de-de/windows-10/what-is-the-microsoft-groove-music-app>
- ▶ <https://support.microsoft.com/de-ch/kb/316992>
- ▶ <http://windows.microsoft.com/de-ch/windows-10/windows-dvd-player>
- ▶ http://praxistipps.chip.de/windows-media-player-diese-formate-werden-unterstuetzt_23930
- ▶ http://www.quantec.com/index.php?id=sound_clips&L=1
- ▶ <http://mp3ornot.com/>

- ▶ http://static.computerwelt.at/uploads/pics/Nmedia - Fotolia.com_05.jpg
- ▶ <http://blog.conrad.de/wp-content/uploads/2015/03/Smart-Home-12.jpg>
- ▶ <http://media2.qjga.de/2015/01/K%C3%BCHlschrank.jpg>

creative commons Nichtkommerzielle Vervielfältigung und Verbreitung unter Angabe der Quelle „PH Luzern“ erlaubt. 25.01.2016 29