# SAP Multicaststream in VLC, Kodi und anderen Mediaplayern wiedergeben

## Inhalt

VLC zum Abspielen der Streams nutzen	1
VLC eigene Favoriten-Liste erstellen	5
Kodi zum Abspielen der Streams nutzen	8
Mediaplayer/Simple TV Client zum Abspielen der Streams nutzen	9

#### Was wird benötigt?

- SAP Multicaststream vom Provider
- VLC als Software für beide Anwendungen (VLC Download)
- Mediaplayer mit Simple IPTV Client (im Kodi enthalten)

### VLC zum Abspielen der Streams nutzen

1. SAP-Funktion aktivieren, hierzu auf "Werkzeuge – Einstellungen" klicken

									-		×
Untertitel	We	rkzeuge	Ansicht	Hilfe							
	TALE	Effekte	und Filter		Ctrl+E					Suchen	
	T+1+	Spursyn	chronisier	ung		eit	Album				
	1	Medien	informatio	on	Ctrl+I						
	1	Codec-	Informatio	onen	Ctrl+J						
		VLM-Ko	onfiguratio	on	Ctrl+Shift+W	/					
		Program	nm-Guide	•							
		Meldun	gen		Ctrl+M						
		Plugins	und Erwe	iterungen		_					
	X	Oberflä	che anpas	sen							
	$\otimes$	Einstell	ungen		Ctrl+P						
		~	Zi	ehen Sie e	Wieder ine Datei hier h	gabeliste	e ist mor wählen S	nentan lee	er. ine Me	dienquell	e aus.
										())	%

2. Unter Einstellungzeigen "alle" aktivieren



3. Unter "Wiedergabeliste – Diensterkennung – SAP Einstellungen" übernehmen

🚊 Erweiterte Einstellungen		– 🗆 X
Suchen	Netzwerkstreams (SAP)	
Nur aktuelle anzeigen		
Nur aktuelle anzeigen         > Stream-Filter         > Untertitel Codecs         > Videocodecs         ✓ Erweitert         GNU TLS         Netzwerksynchronisierung         Protokollierung         ✓ Interface         > Hauptinterfaces         > Steuerinterfaces         Tastenkürzeleinstellungen         ✓ Image: Streamausgabe         > Access-Output         > Muxer         > Paketisierer         > Sout-Stream         > VOD         ✓ Image: Video         > Ausgabemodule         > Filter         > Untertitel / OSD         ✓ Wiedergabeliste         ✓ Diensterkennung         Podcast	SAP-Multicast-Adresse SAP-Timeout (Sekunden) Versuchen, die Ankündigung zu parsen Strikter SAP-Modus	1800
Einstellungen zeigen O Einfach () Alle Einstellungen <u>z</u> urücksetzen		Speichern Abbrechen

- Durch Klick auf "Speichern" werden die Einstellungen übernommen
   Ggf. VLC schließen und neu starten

6. Unter "Ansicht" Wiedergabeliste öffnen



7. Links auf "Netzwerkstreams (SAP)" klicken und Dropdown aktivieren



9. Gewünschten Sender auswählen durch Doppelklick. Je nach Buchungsoption sind gewisse Sender nicht abspielbar bzw. zu öffnen.

#### VLC eigene Favoriten-Liste erstellen

- 1. Schritte ausführen von "VLC zum Abspielen der Streams nutzen"
- 2. Senderliste unter "Netzwerkstreams (SAP)" vollständig laden lassen
- 3. Rechtsklick auf den "Ordner (TMS)" und "zur Wiedergabeliste hinzufügen auswählen



4. Rechtsklick in die Wiedergabeliste und im Dopdownmenü auf "Wiedergabeliste in Datei speichern" auswählen



5. Dateiname eingeben und unter "Dateityp: M3U8-Wiedergabeliste" auswählen. Datei am besten auf dem Desktop ablegen.

🚊 Wiedergabeliste speich	nern unter		×
← → ∽ ↑ 📕 > □	Dieser PC > Bilder > Eigene Aufnahmen	✓ Ŭ	"Eigene Aufnahmen" durchsuc $ {\cal P} $
Organisieren 👻 Neue	er Ordner		<b>►</b> • ?
	^	Es wurden keine Suchergebnisse gefunden.	
	~		
Dateiname: Sen	nderliste		~
Dateityp: M3U	U8-Wiedergabeliste (*.m3u8)		~
<ul> <li>Ordner ausblenden</li> </ul>			Speichern Abbrechen

- 6. VLC schließen
- 7. Die erstellte Wiedergabeliste durch einen Doppelklick mit VLC starten.

8. Jetzt können die einzelnen Einträge aus der Liste gelöscht werden und somit eine individuelle Wiedergabeliste z.B. für nur Radiosender erstellt werden. Hierzu auf den einzelnen Eintrag mit rechter Maustaste klicken und "Ausgewählte entfernen" auswählen

Medien Wiedergabe Audio Video Untertitel W	Verkzeuge	Ansicht	Hilfe						
Wiedergabeliste								Suchen	
Medien Wiedergabe Audio Video Untertitel W Wedergabeliste Playist 100:001 Medienbibliothek Meine Suiders Standardgeräte Platen Ouclates Netzwerk Voirversal Plug'n'Play Netzwerkstreams (SAP) memet Plotasts Free Music Charts Casts Stream Directory I Lecast Radio Directory Jamendo Selections Channels.com	Verkzeuge	Ansicht           Titel           Image: Image of the state	fn 232-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene 233-Damene Ireangirlis: 233-Damene 233-Da	wahl 24 TV TV Wiederga Stream Speichern Informatic Datei hinz Ordner hin Erweiterte Wiederga Ausgewah Wiederga Sortieren i Darstellun Ansicht de	Laufzeit be  ufügen s Öffnen beliste in D beliste in Sch iste entferne beliste lösc nach gsgröße r Wiederga	Album atei speichern m nen beliste		Suchen	
		© V Se ki	OX abel eins						
		9 3	sat HD						~

9. Danach wieder in die Wiedergabeliste mit rechtsklick und die Wiedergabeliste wie zuvor neu speichern.

#### Kodi zum Abspielen der Streams nutzen

1. Die zuvor erstellte Wiedergabeliste als M3U-Wiedergabeliste speichern. Es kann nur eine Wiedergabeliste hinzugefügt werden. Das bedeutet keine Unterteilung zwischen z.B. TV & Radio.

🚊 Wiedergabeliste s	peichern unter		×
← → • ↑ 📕	> Dieser PC > Bilder > Eigene Aufnahmen	~ Ŭ	"Eigene Aufnahmen" durchsuc 🔎
Organisieren 🔻	Neuer Ordner		<b>≥</b> • <b>(</b> )
	t - Broch ^ t - Fluid I t - Trainin	Es wurden keine Suchergebnisse gefunden.	
Dateiname: Dateityp:	SHOME) Senderliste M3U-Wiedergabeliste (*.m3u)		V V Speichem Abbrechen
<ul> <li>Ordner ausblender</li> </ul>	n		Abbrechen

- 2. Wiedergabeliste je nach Client auf die Box übertragen. Bei Fire TV z.B. mit Hilfe des ES File Explorers aus dem Appstore.
- 3. KODI starten und im Menü auf Optionen.
- 4. "Einstellungen" auswählen
- 5. "Addons" auswählen
- 6. "Benutzer-Addons" auswählen
- 7. "PVR-Clients" auswählen
- 8. "PVR IPTV Simple Client" auswählen
- 9. "konfigurieren" wählen
- 10. Unter Ort der Wiedergabeliste "Lokaler Dateipfad" wählen
- 11. Lokaler Dateipfad die vorher übertragende m3u Wiedergabeliste auswählen.
- 12. Alles mit "OK" bestätigen
- 13. Clienten "aktivieren"
- 14. Zurück ins Hauptmenü von Kodi und unter "Optionen", "Einstellungen", "TV", "Allgemein", "aktivieren" auswählen.
- 15. Zurück ins Hauptmenü von Kodi und Kodi schließen bzw. neustarten
- 16. Jetzt ist im Menü ein Eintrag "TV". Diesen öffnen und es kann der gewünschte Stream gewählt werden.

## Mediaplayer/Simple TV Client zum Abspielen der Streams nutzen

1. Die zuvor erstellte Wiedergabeliste als M3U-Wiedergabeliste speichern. Es kann nur eine Wiedergabeliste hinzugefügt werden. Das bedeutet keine Unterteilung zwischen z.B. TV & Radio.

🛓 Wiedergabeliste speichern unter				;	×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ ] > Dieser PC > Bilder > 1	igene Aufnahmen	~ Ŭ	"Eigene Aufnahme	n" durchsuc 🔎	
Organisieren • Neuer Ordner				<b>►</b> • <b>?</b>	
Î	Es wurden	keine Suchergebnisse gefunden.			
v					
Dateiname: Senderliste					~
Dateityp: M3U-Wiedergabeliste (*.m.	3u)				~
∧ Ordner ausblenden			Speichern	Abbrechen	]

2. Wiedergabeliste auf den Mediaplayer oder Receiver übertragen. Eine Anleitung für sämtliche verschiedene Player kann nicht zur Verfügung gestellt werden. Da zu viele unterschiedliche erhältlich sind.