

Open Media Transport (OMT)

Open Media Transport (OMT) wurde vom Softwareentwickler der vMix-Software initiiert und zur freien Nutzung veröffentlicht. Ziel ist es, ein offenes und lizenzkostenfreies Protokoll für die Übertragung von Video-, Audio- und Metadatenströmen über IP-Netzwerke bereitzustellen.

Ziel ist die Bereitstellung einer freien, transparenten Alternative zu proprietären AV-over-IP-Systemen. OMT wird öffentlich entwickelt und unter der MIT-Lizenz veröffentlicht, wodurch es ohne Lizenzkosten oder vertragliche Einschränkungen in eigene Anwendungen integriert und angepasst werden kann.

[OMT Github](#)

Technisch unterstützt OMT hochauflösende Videoformate, unterschiedliche Farbtiefen sowie die parallele Übertragung von Metadaten über herkömmliche Gigabit-Infrastrukturen. Durch den offenen Quellcode erhalten Entwickler vollständige Einsicht in die Implementierung und können das Protokoll eigenständig erweitern oder optimieren.

NDI hingegen ist ein proprietäres IP-basiertes Videoübertragungsprotokoll, dass im professionellen Broadcast- und Streaming-Umfeld weit verbreitet ist. Es gehört zur Norwegischen Vizrt Group. Es bietet eine große Geräte- und Softwarekompatibilität, unterliegt jedoch Lizenzbedingungen und ist nicht vollständig quelloffen und einige PTZ Kamera Hersteller bieten eine kostenpflichtige NDI Option an. Dank OMT könnten diese zusätzlichen Kosten künftig wegfallen.

Der zentrale Unterschied liegt damit im Lizenz- und Offenheitsmodell: OMT steht für Transparenz, Kostenfreiheit und technologische Unabhängigkeit, während NDI durch Marktdurchdringung und ein etabliertes Ökosystem überzeugt, jedoch an ein proprietäres System gebunden ist.

Inzwischen wird das Protokoll bereits von verschiedenen Herstellern und Produkten unterstützt. Dazu gehören:

1. vMix, ab Version 29
2. SRT Miniserver (Win/Mac) - stellt alle Quellen auch als OMT im Netzwerk zur Verfügung
3. **Sebiu Labs OMT Player (Win) - super OMT Player, kostenfrei, browserbasiert, es lassen sich 8 Tonspuren im feed separat anwählen, API Steuerung via Streamdeck oder Companion [OMT Monitor](#)**
4. Sebiu Labs OMT VCam, Virtual Camera — wird in Zoom, Teams und Google Meet als „OMT VCam“ angezeigt.
5. OBS - es gibt ein OMT Plugin für OBS auf der OMT github Seite
6. Sienna (Mac) - diverse tools, laufen aber auf meinem alten mac nicht
7. CND A1 Hardware Encoder, soll OMT mit der nächsten Firmware unterstützen (ISE2026)

From:

<https://tvcrew.ch/vmix/> - **vMix Wiki Deutsch**

Permanent link:

<https://tvcrew.ch/vmix/doku.php?id=omt>

Last update: **2026/02/25 22:11**

