

# DMX512 ArtNET

LEDVIZ besitzt ebenfalls eine Unterstützung für das DMX512 ArtNET Protokoll, das vor allem im Zusammenspiel mit Lichttechnik verwendet wird. Hier kann LEDVIZ z.B. über eine ARKAOS System remote und synchron zu anderen Elementen gesteuert werden.

Aufgrund der extremen hohen Frequenz mit der DMX512 Befehle gesendet werden, eignet sich das DMX512 Protokoll nicht zur Übertragung über ein reguläres Ethernet. Es sollte immer ein separates Netzwerk aufgebaut werden, z.B. über einen zusätzlichen USB - ETHERNET Adapter, damit der Zugriff auf das Netzwerk als solches nicht gestört wird.

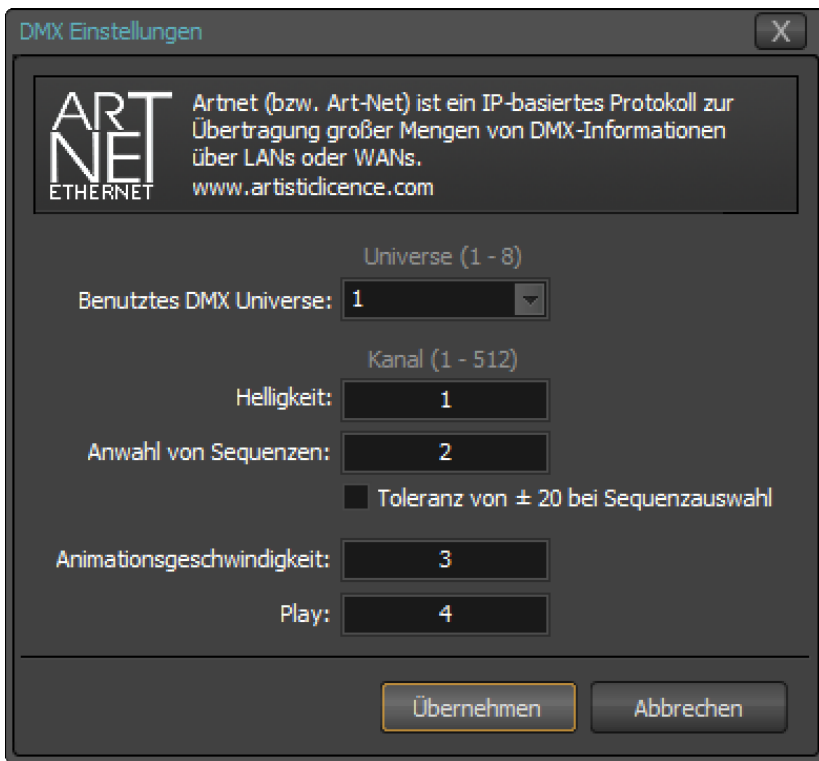
## Anwendungsbereich

Über das DMX Protokoll werden in der Praxis vor allem Lichteinheiten im showprogramm gesteuert. Über die gesendeten Werte können Helligkeit, Farbwerte und X/Y/Z for Spots gesteuert werden.

Im Zusammenspiel mit der LED Band können dann gezielt Abläufe eines Showprogrammes gesteuert werden.

## Einstellungen

Bevor die DMX Steuerung genutzt werden kann müssen einige Parameter eingestellt werden. Den Dialog für die Einstellungen erreichen Sie über die Menüleiste oben unter dem Punkt Steuerung.



Grundsätzlich besteht das Protokoll aus einer reinen Abfolge von Werten. Jede Liste wird durch eine ID, dem Universe gekennzeichnet. Dem Universe folgen 512 Werte, die jeweils von 0 bis 255 gehen können. Die genutzten Kanäle für LEDVIZ sind immer aufeinanderfolgend. Es muss deshalb nur der erste Kanal angegeben werden. Dabei werden folgende Werte unterstützt:

<b>Kanal + 0</b>	Helligkeit
<b>Kanal + 1</b>	Sequenz ID
<b>Kanal + 2</b>	Geschwindigkeit der Animation
<b>Kanal + 3</b>	Trigger für den Play Button (Wert 255 = Play)

Hinweis: Der Play-Befehl wird nur getriggert, wenn zuvor ein Wert empfangen wurde, der kleiner 255 ist!

Die Überwachung von eingehenden DMX Befehlen ist für den Zeitraum aktiv, für die Abfrage aktiv ist. Über das Menü "Steuerung" kann diese Überwachung aktiviert werden. Ein aktive DMX Überwachung wird durch einen blauen Balken oberhalb der Playliste deutlich gekennzeichnet.

**aktiv - DMX512 - Automatik aktiv - DMX512 - Auto**

Zusätzlich werden oben rechts durch das aufblinken des DMX512 Symbols eingehenden Befehle angezeigt. Bleibt das Symbol grau, bedeutet die das LEDVIZ keine DMX Befehle erkennt.

Sollte es Probleme mit dem Empfang vom DMX Befehlen geben, bitte überprüfen Sie ob der UDP Port **6454** in der Firewall geöffnet und die Daten auf dem PC empfangen werden

können.

---

Version #10

Erstellt: 19 January 2022 15:21:51 von Mario Cron

Zuletzt aktualisiert: 19 January 2022 20:21:47 von Mario Cron