

Netzwerktechnik und DMX-Bus-System mittelgroße Anwendung

Planungsbeispiel
(Musterplanung Stand Januar 2018)

Anwendungsbeispiel:

Netzwerktechnik für Theater, Mehrzweckhalle oder Tagungszentrum mittlerer Größenordnung.

Konzeption und Nutzung:

Möglichst flexible und bequeme Nutzung ohne größeren Wartungsaufwand oder IT-Kenntnisse der Anwender. Anbindung an Medientechnik (z.B. Crestron oder AMX), Haustechnik (EIB/KNX), WLAN für Fernbedienungen, Tablets und Smartphones sowie Fernwartung (z.B. über Teamviewer).

Das Lichtstellpult kann über Netzwerk direkt an mehreren Steckstellen in Regie, Saal oder Bühne angesteckt werden. Auch externe oder weitere Lichtstellpulte können einfach eingebunden werden. Mögliche Protokolle wären hier z.B. Artnet oder ACN.

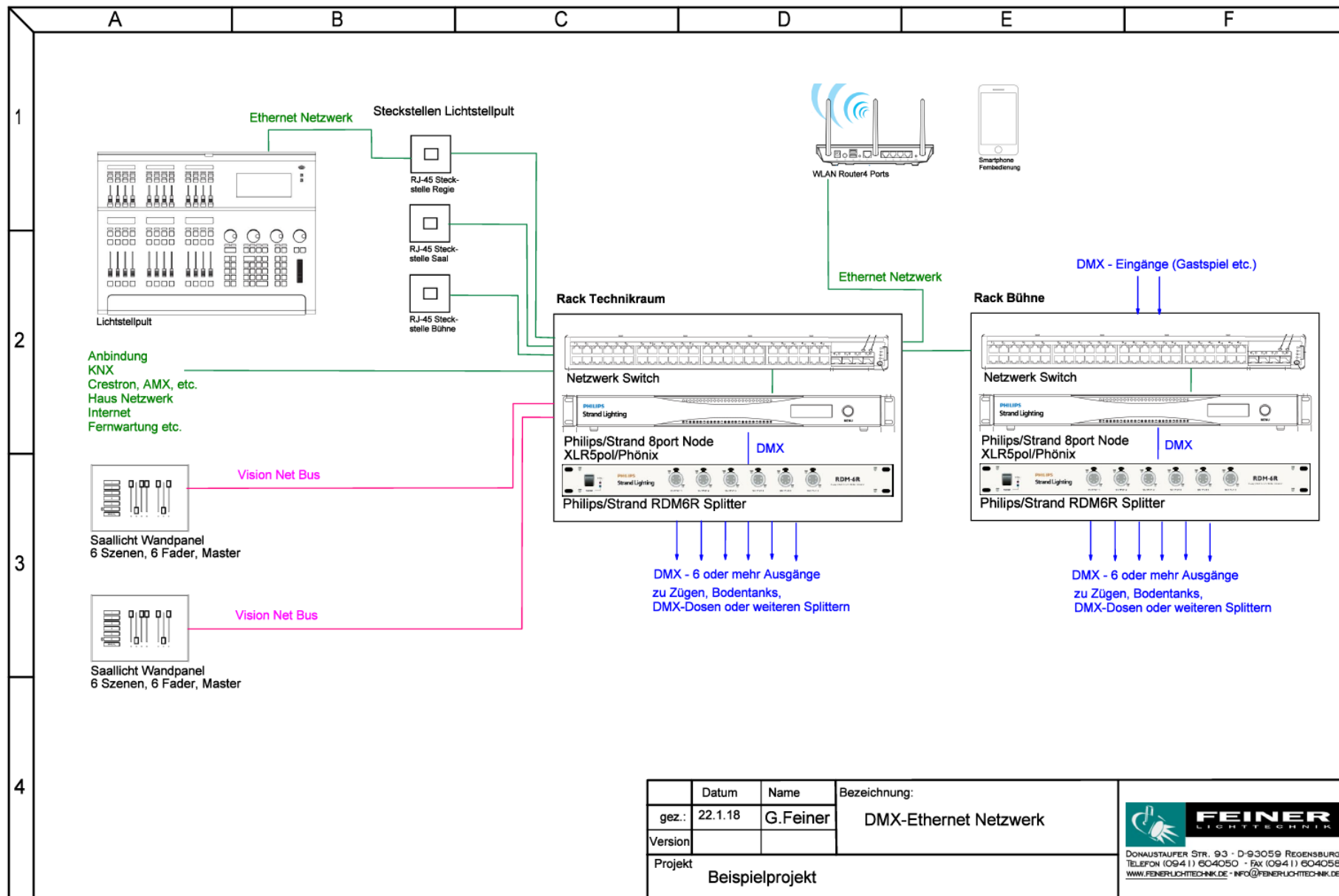
Für Probenbeleuchtung, Saal- und Putzlicht stehen einfache wandmontierte Bedienpanels mit Schiebereglern und Szenentastern zur Verfügung.

Zur einfachen und flexiblen Nutzung sind zwei Netzwerk-Schränke mit gleicher Bestückung geplant. Einer kann sich in einem Technik- oder Dimmerraum, der andere auf der Bühne befinden. Wartung, Prüfung und Revision sind damit extrem einfach.

Zur Verteilung der DMX-Daten sind am Ausgang isolierte DMX-Splitter eingeplant. Das System kann durch weitere DMX-Splitter z.B. an Zügen, Traversen oder der Unterbühne ergänzt werden.

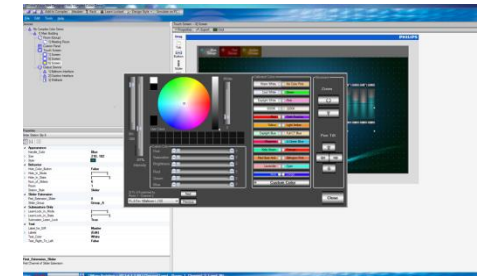
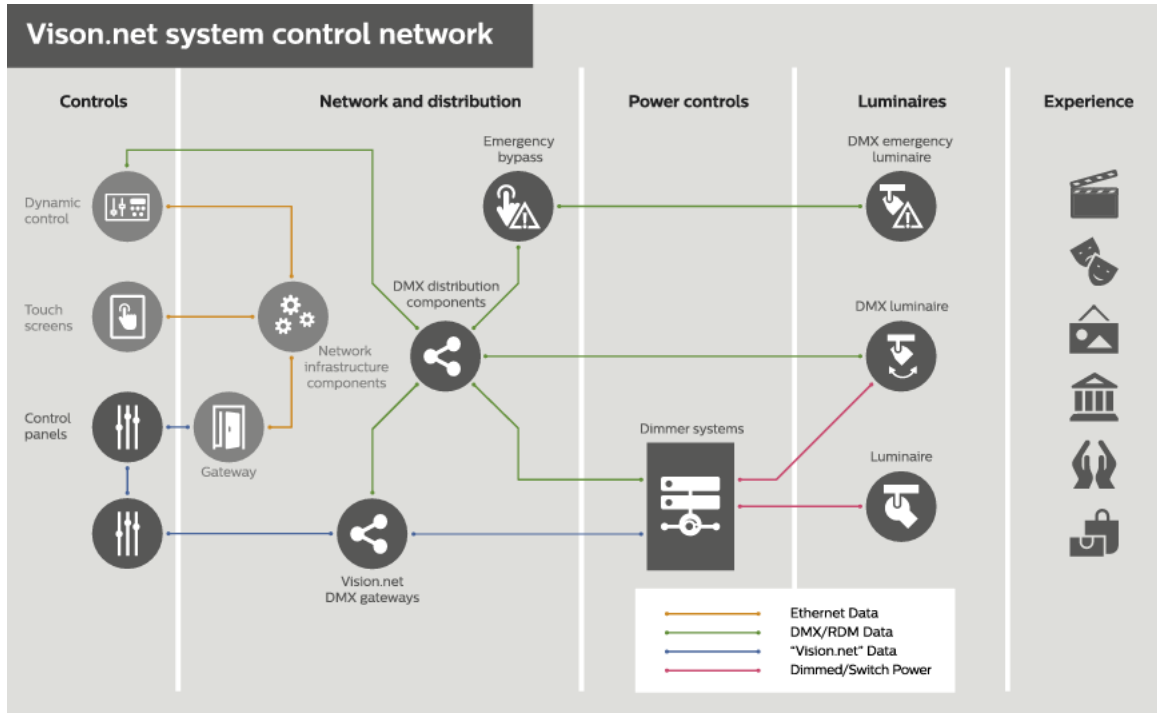
Skalierung:

Dieses Konzept kann jederzeit genauer an eine mögliche Nutzung und örtliche Gegebenheiten angepasst sowie nach oben und unten skaliert werden.



	Datum	Name	Bezeichnung:
gez.:	22.1.18	G.Feiner	DMX-Ethernet Netzwerk
Version			
Projekt	Beispielprojekt		

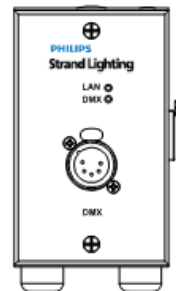
Eingesetzte Saallichtsteuerung



Vision.Net 4.5 Wandbedienpanels als Saal- und Szenenlichtsteuerung

Einfach zu bedienende Saallichtsteuerung für einfache Veranstaltungen und Proben ohne Lichtstellpult. Sie steuert Dimmerkreise, LED-Scheinwerfer und Moving Lights. Es stehen verschiedene Bedienpanels und Touchscreens zur Verfügung. Konfiguration und Dokumentation erfolgen über eine Designer-Software durch Systemtechniker.

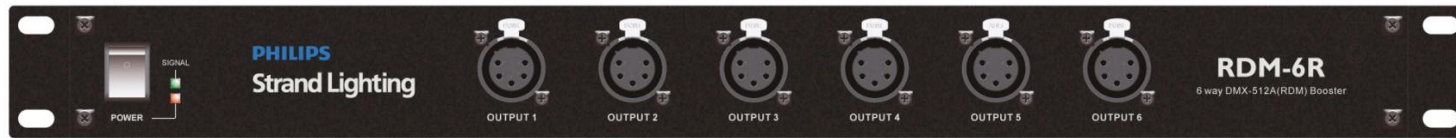
DMX-Bus und Netzwerk



Philips / Strand DMX Nodes

Die DMX NODES von STRAND LIGHTING ermöglichen die Übertragung von DMX-Daten über das Ethernet Netzwerk. Regie- und Technikräume können so komfortabel mit Bodentanks, Brücken, Traversen etc. verbunden werden. Es sind ein 19“-Gerät mit 8 DMX-Ports (wahlweise Phönix Klemme oder XLR5pol) sowie kleinere DMX Nodes mit entweder 1 oder 3 DMX-Ports lieferbar.

DMX-Bus und Netzwerk



Strand RDM-6 R DMX 19"-Splitter Vorder- und Rückseite

Philips / Strand RDM-6R DMX-Splitter

Der Strand RDM-6R ist ein DMX-Splitter 1:6 + DMX thru für die 19"-Rackmontage. Der Splitter unterstützt DMX mit RDM. Nur über RDM-fähige DMX-Splitter ist die RDM-Rückmeldung, Überwachung und Fernkonfiguration von RDM-fähigen Scheinwerfern durch RDM-fähige Lichtpulte und Steuerungen möglich.

Der rückseitige DMX Eingang und DMX Thru sowie der frontseitige 6fach Ausgang erfolgen über XLR 5pol Eibaubuchsen und Einbaustecker.

Der DMX thru Ausgang ist per zuschaltbarem Endwiderstand terminierbar.