

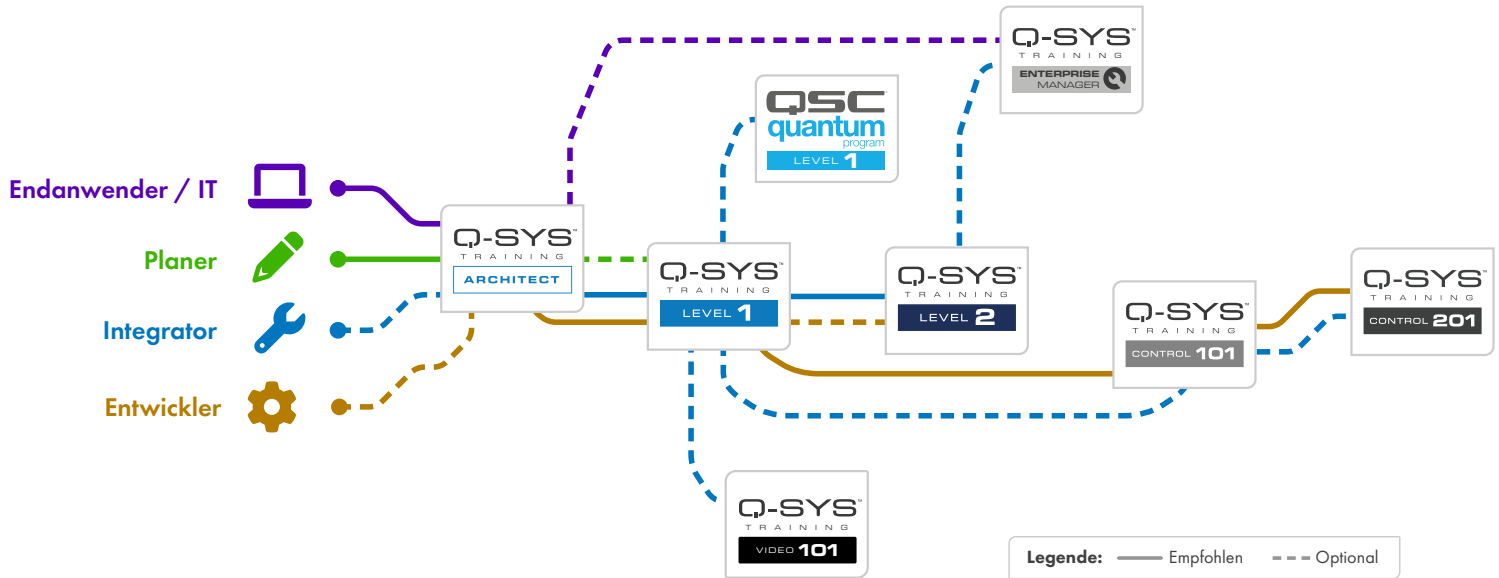
Q-SYS TRAINING – LERNEN LEICHT GEMACHT

Lernen Sie, wie Sie die innovative, leistungsstarke Q-SYS Plattform optimal nutzen können – dank unseres umfassenden Trainingsprogramms.



Q-SYS™ TRAINING

**Wählen Sie Ihren persönlichen Trainingsweg,
mit dem Sie alle für SIE relevanten Ziele erreichen.**



Individuelle Trainings

Wir bieten alle Webinare und Präsenz-Schulungen auch als firmenindividuelle Sessions an, bei denen wir die Inhalte exakt Ihrem Unternehmen anpassen.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Sales Manager, falls Sie Interesse an einer solchen Session haben.

Q-SYS[™]
TRAINING

ARCHITECT



Voraussichtlicher Zeitrahmen:

Ca. 4 Stunden, Präsenzkurs

Auch als Live-Webinar verfügbar.

Architect ist ein verkaufsorientiertes Training, das den Teilnehmern einen Überblick über Q-SYS auf Systemebene gibt und dabei auf alle Aspekte der Signalkette eingeht. Die Teilnehmer bekommen grundlegende Kenntnisse über verschiedene Installationsszenarien vermittelt.

Inhalt:

- Q-SYS Portfolio
- Unterschiedliche Anwendungen/Raumszenarien
- Erstellen eines Designs mit zentraler Signalverarbeitung

AVIXA
CTS **RU** Provider
2 Einheiten



Q-SYS Training Center in Weybridge, UK



**ICH WOLLTE NUR SAGEN, DASS IHR
TRAINING EINFACH GROSSARTIG WAR.
KLAR STRUKTURIERT UND ENORM
HILFREICH. ICH HATTE VOR EIN PAAR JAHREN GENAU
DIE GENANNTEN PROBLEME BEI EINER BESTIMMTEN
INSTALLATION UND WÜNSCHTE, ICH HÄTTE DAMALS
SCHON AN IHREM TRAINING
TEILNEHMEN KÖNNEN.**



Marty Koffler, CTS Systemprogrammierer

Q-SYS™
TRAINING

LEVEL 1



Voraussichtlicher Zeitrahmen:

Ca. 8 Stunden, online.
Auch als Präsenzkurs verfügbar.

In diesem Training lernen Sie die Grundlagen des Q-SYS Systemdesigns kennen und erhalten gleichzeitig einen Überblick über die Q-SYS Designer Software im Kontext einer Konferenz-Integration.

Inhalt:

- Einführung in die Q-SYS-Plattform in Verbindung mit Q-SYS-Hardware
- Software-Navigation
- Test und Messungen
- USB-Audio/Video
- Erstellen Sie ein vollständiges Q-SYS-System für einen Konferenzbereich



Q-SYS™
TRAINING

LEVEL 2



Voraussichtlicher Zeitrahmen:

16 Stunden (zwei Tage Präsenzkurs)

Voraussetzung:

Q-SYS Level 1 Zertifizierung.
Auch als Live-Webinar verfügbar.

Das Q-SYS Level 2 Training baut auf dem in Level 1 erworbenen Wissen auf und bietet eine umfassende praktische Einweisung in Q-SYS, bei der viele verschiedene Arbeitsabläufe und Konzepte vermittelt werden.

Inhalt:

- Netzwerkeinrichtung
- UCI-Design
- Core-zu-Core-Streaming und Steuerung
- GPIO-Integration
- Durchsageanlagen
- ... und mehr!



**Voraussichtlicher Zeitrahmen:**

4 - 5 Stunden, online

Einführung in die Q-SYS Control Programmierung - Dies ist der perfekte Kurs für alle, die sich mit der Steuerungsprogrammierung vertraut machen wollen, oder ihre Programmierkenntnisse auf Q-SYS anwenden möchten.

Inhalt:

- Lua-Scripting-Grundlagen
- Grundlagen zur Verwendung von
 - Q-SYS Plug-ins
 - Q-SYS Asset Manager
 - Block Controller (visuelle Programmierschnittstelle)
 - Custom-Control-Komponenten

**Voraussichtlicher Zeitrahmen:**

16 Stunden (zwei Tage Präsenzkurs)
Auch als Live-Webinar verfügbar.

Voraussetzung:

Q-SYS Control 101 Zertifizierung

Basis bilden die Inhalte des Q-SYS Control Training 101. Sie lernen den Umgang mit benutzerdefinierten Steuerungselementen (Custom Controls), Lua-Scripting und dem Block Controller zur Anbindung an Drittanbieterprodukte und Bearbeitung von Antwort-Strings. Alle Teilnehmer arbeiten mit dedizierten Q-SYS Core Prozessoren und Steuerungsperipherien sowie speziell für den Kurs entwickelten Emulationen.

Inhalt:

- Integration von Drittanbietergeräten (mittels Command-Buttons, Lua-TCP-Verbindung und Block Controller)
- String-Bearbeitung
- Lua-Praxisbeispiele, z.B. Array-Konfiguration, Timer





Voraussichtlicher Zeitrahmen:
4 - 5 Stunden, online

Voraussetzung:
Q-SYS Level 1 Zertifizierung

Das QSC Quantum Level 1 Training ist eine Fehlerbehebungs- und Support-Schulung für Fortgeschrittene, die über die Grundlagen des System-Designs hinausgeht. Sie vermittelt notwendige Techniken und Know-how, um Kunden bei der Lösung selbst komplexester System-Designs und der Installation zu unterstützen.

Inhalt:

- Best Practices für Gain-Struktur, akustische Echokompensation (AEC) und EQ
- Komplexe AV-Netzwerkprobleme erkennen
- Video-Konfiguration (EDID) für Fortgeschrittene
- Troubleshooting bei SIP- & POTS-Telefonie



Voraussichtlicher Zeitrahmen:
1 Stunde, online

Bevor Sie die Remoteüberwachung und -verwaltung mit Q-SYS Reflect Enterprise Manager in vollem Umfang nutzen, werden Sie in diesem Kurs durch den ersten Einrichtungsprozess geführt.

Inhalt:

- Einführung in die Architektur der neuen Cloud-Infrastruktur von Q-SYS Reflect und die Möglichkeiten von Enterprise Manager
- Einbindung Ihres Q-SYS-Systems in Enterprise Manager
- Erstellung einfacher Verbindungen für Geräte von Drittanbietern mithilfe des Überwachungsproxys



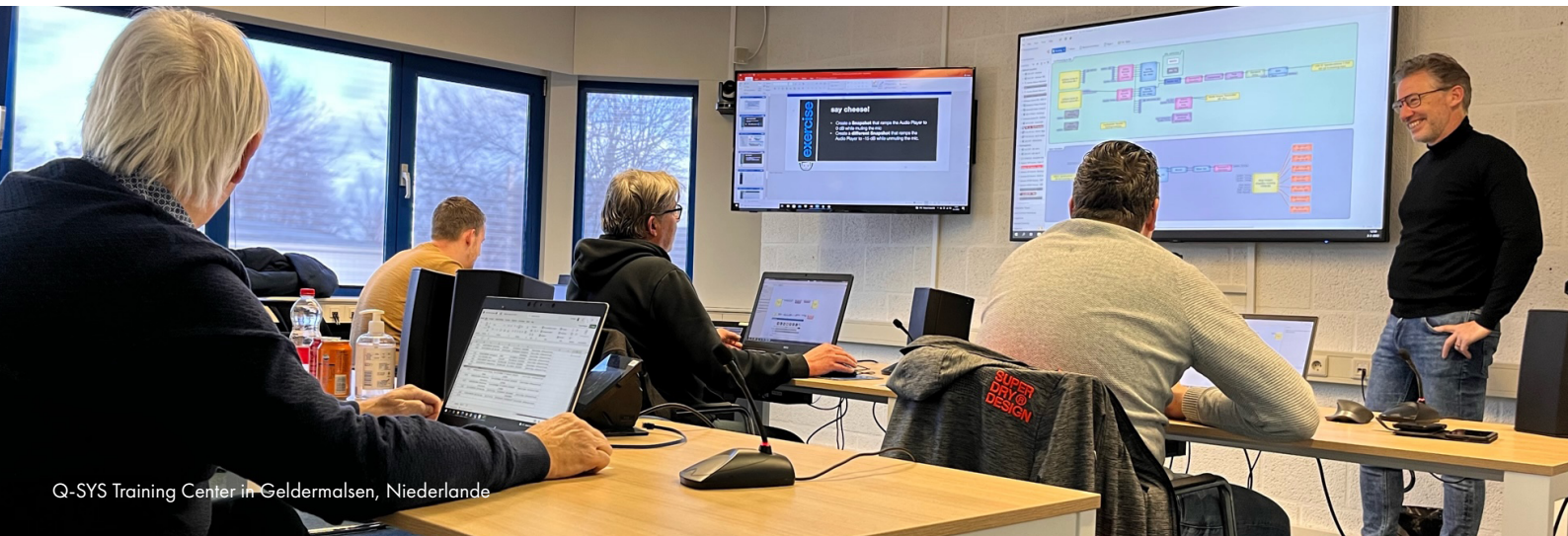
Erfahren Sie, wie Sie native HDMI Video-Distribution in Q-SYS realisieren können. Dieses Training zeigt, wie Sie Ihre via Software konfigurierbaren Video-Endpunkte der NV Serie für Ihren Besprechungsraum optimieren.



Voraussichtlicher Zeitrahmen:
1 Stunde, online

Inhalt:

- Grundlagen zu Streams, Auflösungen, EDID und HDCP
- Video-Grundlagen in der Q-SYS Designer Software
- Entkopplung/Routing von HDMI Audio
- Verwendung des NV-32-H
 - I/O-Möglichkeiten, Shift Codec & Web Konferenzen
 - Simultane Video-Streams auf einem einzigen NV-32-H





Q-SYS Training Center
in Boulder, USA



**ES WAR EINE PROFESSIONELLE SCHULUNG,
DIE IN BEZUG AUF SCHWIERIGKEIT UND
KOMPLEXITÄT KONTINUIERLICH FAHRT
AUFGENOMMEN HAT, SODASS MAN GUT
FOLGEN UND DIE VORHERIGEN THEMEN IN
NEUE INTEGRIEREN KONNTE.**



Frederick Werminghausen, Projektleiter Protones



**ES WAR EIN UNGLAUBLICH TOLLES
LERN-ERLEBNIS. VIELEN DANK QSC,
IHR SEID GROSSARTIG!**



Suraj Amunra, Amunra Productions



Q-SYS Training Center
in Bengaluru, Indien



Jetzt zertifizieren auf training.qsys.com

