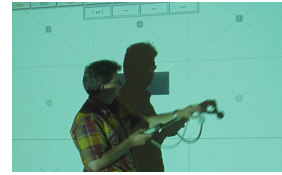


# Praxis-Seminar AV-Media-Basics, MCC-1

Der 2-tägige Crash-Kurs für Planung und Auslegung, Inbetriebnahme und Einstellung von audiovisueller Medientechnik



Seminargebühr\*: **795,00 €** zzgl. gesetzliche **MwSt.**  
Seminarort: IFBcon, Ginsheimer Straße 1, D-65462 Ginsheim-Gustavsburg, im TIGZ



## Inhalte:

- Medientechnik verstehen, Zusammenhänge des Sehens, der Bildaufnahme und Wiedergabe verstehen
- AV-Media-Design, systematisch, sicher, kostengünstig und anforderungsgerecht entwerfen und auslegen
- Moderne Übertragungsverfahren und Signalformate der Medientechnik kennenlernen
- Analoge und digitale Signalformate sicher beherrschen (Verwirrung der Begriffe beseitigen!)
- Praxis-Workshops: Planung, Aufbau und Einstellung einer richtigen Anlage **durch die Teilnehmer selbst**

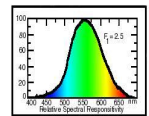
## Zielgruppe:

- Planer, Installateure, Projekt Ingenieure, Techniker
- Sachbearbeiter, Technische Leiter, Facility Manager
- alle, die Medientechnik (Multi-Media-Anlagen) betreiben, berechnen, entwerfen, in Betrieb setzen und beurteilen



## Das Seminar gibt u. a. Antwort auf folgende Fragen:

- Wie groß und wie hell muss eigentlich ein Bild sein?
- Welche Übertragungsverfahren und Standards (analog/digital/IP) gibt es in der Medientechnik?
- Welche Kabel und Signale werden eigentlich verwendet und was ist streaming?
- Was ist AVB, HDBaseT, VGA, FBAS, RGBHV, DVI, SDI, HD, 4k, HDMI, 1080p, DDC, EDID, HDCP und Display Port....?
- Welche Beamer und Leinwände brauche ich für meine Veranstaltung?
- Wie stelle ich Beamer und Bildwände auf, wie vermeidet man Bildstörungen?
- Wie funktioniert ein moderner Projektor und wie wird er eingestellt?
- Wieviel Lumen muss mein Projektor leisten und welches Objektiv brauche ich?
- Was machen Kreuzschienen, Switches, Konverter, Scaler und Scanner und wie nutzt man sie richtig??
- Wie stelle ich eine Anlage richtig ein, wie finde ich Fehler?
- Was sind Lux, Candela, ANSI-Lumen, Kontrast und Helligkeit und was kann ich damit anfangen?
- Was ist beim Ton zum Bild zu beachten?



## Erfahrungen und Erkenntnisse durch Selbermachen:

Nach einer umfassenden Einführung in die Grundlagen folgen praktisch orientierte Workshops. Hier planen und berechnen die Teilnehmer selbstständig Multimediaanlagen, bauen diese in kleinen Gruppen (max. 5 Teilnehmer pro Gruppe mit eigenem Betreuer) unter Anleitung selbst auf, setzen sie in Betrieb, stellen sie ein, messen die Performance und sammeln so wertvolle praktische Erfahrungen. Hier lernen und erfahren die Teilnehmer selbst worauf es ankommt.

\*) Seminargebühr: Durchführung des Seminars  
Handout CD mit Simulationssoftware (ULYSSES-Demo), versch. Berechnungstools und Vortrag  
Mittags: Kleiner Lunch und Getränke

Hotel- und Übernachtungsliste auf Anfrage