



MASTERSOLUTION

# E-Lecture- Anwendungsszenario

Produzieren, verteilen, analysieren



E-Lecture verbindet die  
drei Module  
MASTERSOLUTION SHOW  
MASTERSOLUTION VMS  
MASTERSOLUTION LMS

## Erstellung „E-Lecture“ auf Basis des mobilen 3D Filmstudios MASTERSOLUTION SHOW

Grundkomponente für die Erstellung ist das neuartige Komplettsystem MASTERSOLUTION SHOW, mit dem auf Basis von PowerPoint-Folien Videotrainingmodule erstellt werden können. Nach Erstellung der Videobausteine werden diese in das Video Management System MASTERSOLUTION VMS geladen und mit individuellen Sprungmarken (inklusive Kommentar-Funktion durch den Trainer) zur Steuerung der Videos (Kapitel, Vorschaubilder) sowie Metadaten (Beschreibung, Zusatzinformationen) ausgestattet. Über das VMS können die Videos dann in beliebige Drittsysteme integriert bzw. zum Download zur Verfügung gestellt werden. Das VMS liefert ein komplettes Schnittstellen-System, das die Integration in ein LMS (z.B. Moodle – Screenshot inkl. Lernfortschritt ist beigefügt) oder interaktive Webanwendungen ermöglicht. Die Auslieferung der Videos erfolgt Endgeräte-unabhängig und ist auf allen gängigen mobilen Geräten sichergestellt. Somit lassen sich alle Anforderungen an moderne E-Lectures abbilden.

## Professionelle, interaktive Filme kreieren

### Anspruchsvolle Erklärvideos, Trainingsfilme und virtuelle Präsentationen ohne technische Vorkenntnisse produzieren

Mit MASTERSOLUTION SHOW können einfach und ohne Vorkenntnisse professionelle Erklärvideos, virtuelle 3D Präsentationen und animierte Filmsequenzen realisiert werden. Diese mobile und sofort einsetzbare Anwendung ermöglicht die Produktion zahlreicher Videos in kurzer Zeit, direkt vor Ort, in Fernsehqualität und ohne Nachbearbeitung. Dabei kann aus unterschiedlichen virtuellen Studios (Templates) gewählt und mit wenigen Einstellungen das kundenspezifische Design (CI) umgesetzt werden. Vorhandene Präsentationen (PowerPoint) können integriert und durch Blendeffekte intelligent gesteuert werden.

#### Einsatzgebiete

- Professionelle Präsentation
- Mobiles 3D Filmstudio
- Erstellen von Trainings- und Lernvideos
- Produktion von Erklärfilmen
- Virtuelle Vorlesung
- „Inverted Classroom“

#### Mobiles 3D Filmstudio, Videoproduktion, Präsentation



# Produzieren, verteilen, analysieren

## Produktionsprozess mobiles 3D Filmstudio



## Erstellen der E-Lectures - Ansprungsmarken, Metadaten, Auslieferung der Videos inkl. Player

Nach Produktion wird die Weiterverarbeitung im Video Management System zur Fertigstellung der E-Lectures realisiert. Das entstandene Filmmaterial kann auch unabhängig vom MASTERSOLUTION VMS in anderen Systemen weiterverarbeitet werden (modulares Konzept). Nach Upload der Videos werden die entsprechenden Metadaten erfasst und die Gliederung der Filme angelegt (siehe Screenshot).

The screenshot shows the 'Kapitel bearbeiten' (Edit Chapter) interface of the MASTERSOLUTION VMS. It includes a video player, a metadata form, and a chapter list.

**Metadaten Form:**

- Zeitcode: 00:00:00
- Titel: [Empty field]
- Volltext: [Empty text area]
- Pause:
- Splicem:

**Chapter List:**

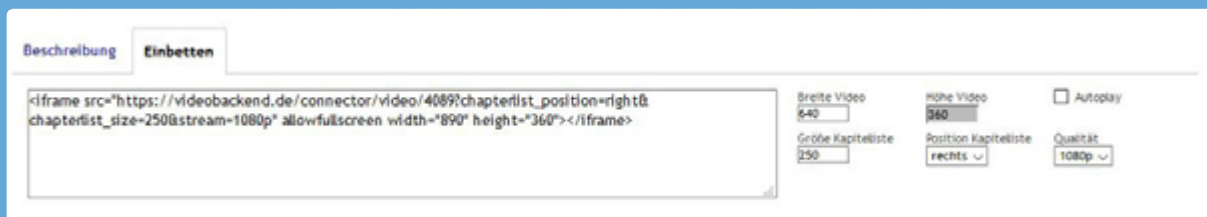
Vorschau	Titel	Volltext	Pause	Zeitcode	Aktionen
	Showcases	Beispiele aus der Praxis bei Kunden	<input type="checkbox"/>	00:00:00	
	MASTERSOLUTION SHOW		<input type="checkbox"/>	00:00:22	
	CAD Modell	3D Objekte einfügen und präsentieren	<input type="checkbox"/>	00:01:00	

**Navigation:** Zurück, Bearbeiten, Ersetzen, Statistik



## Anlegen der Steuerung (Sprungmarken) und Infotexte für den Benutzer

Der entstandene E-Lecture Baustein kann nun über eine einfache Integration durch „Code-Schnipsel“ in eine Kundenanwendung integriert werden.



## Einbetten (aus VMS Portal) in Kundenanwendungen

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, die Trainingsvideos via PlugIn in MASTERSOLUTION LMS zu integrieren. Das folgende Beispiel zeigt die Integration in ein moodle-basiertes Lern Management System. Neben der Einbindung des Videos ist hier zusätzlich die komplette Lernfortschritts-Kontrolle (z.B. wie viel Prozent des Videos muss ein Teilnehmer angeschaut haben) realisiert.



*Videoeinbindung  
als Lernaktivität in  
MASTERSOLUTION  
LMS*

Weitere Informationen, Live-Aufzeichnungen sowie die Möglichkeit eine persönliche Präsentation zu erhalten: [www.mastersolution.ag](http://www.mastersolution.ag)