

# Multi Capture Version 4

Software zur audiovisuellen Aufzeichnung von Befragungen,  
Simulations- / Trainingsaufzeichnung, Player und Video CMS für Justiz.

➤ Einfaches Handling, effizient und anwenderorientiert.

# Multi Capture Version

# 4

## Multi Capture Version 4

Aufgabe des Multi Capture Systems ist es, eine einfache Möglichkeit zu bieten, um eine oder mehrere (bis zu 24) Video- und Audioströme gleichzeitig aufzunehmen und diese lippensynchronen Datenströme zu sichten, auszugeben und auch zu bearbeiten. Um dem Anwender eine schnelle und einfache Bearbeitung zu ermöglichen, wurde die Oberfläche von Multi Capture in 3 Bereiche unterteilt:



AUFNAHME



ANSCHAUEN



AUSGEBEN

Der Anwender findet auf der Oberfläche klassische Symbole, die bereits aus der Video und PC-Welt bekannt sind. Dies ermöglicht den schnellen Einstieg in die Softwareanwendung.

Multi Capture V4 ist für Windows Systeme in deutscher und englischer Sprache verfügbar. Ebenso die Android Pad/ iPad Version, ferner gibt es eine Server AD-Verwaltung.

Man kann gleichzeitig aus verschiedenen Perspektiven in der Vernehmung aufzeichnen, und so z.B. die Mimik und Gestik, Hände und Füße und die Totale des Raumes erfassen. Mit der Ampelsteuerung im Vernehmungsraum kann der Betrieb sogar durch nur einen Beamten erfolgen:

- gleichzeitige Aufnahme von  
1-6 steuerbaren Axis LAN-Kameras HD und HDTV mit Audio
- gleichzeitige Aufnahme von  
1-6 HDMI-Port für Camcorder oder PC-Desktop, VGA-DVI-Quellen (Desktop Aufnahme (PowerPoint) von verschiedenen Formaten mit Bildschirmkonverter)

Somit kann in Echtzeit der VGA-/ DVI-/ HDMI- Ausgang eines Notebooks/ PCs abgegriffen und dieser Datenstrom als zusätzliche Quelle mit aufgezeichnet werden. Der Vorteil besteht darin, dass keine Software auf dem PC/ Notebook installiert werden muss und unser System unabhängig vom Inhalt, Auflösung und Betriebssystem arbeitet.

Die Audioaufnahme erfolgt über Videoquelle oder Audio IN, Soundkarte (2 bis 12 Kanal). Sonderfunktionen für die Software- und Ampelsteuerung können an den gewünschten Bedarf des Bundeslandes angepasst werden.

## Einige Features der Multi Capture Version 4

- gleichzeitige Aufnahme von 1-24 Axis-, LAN-Kameras FullHD und HDTV mit Audio
- gleichzeitige Aufnahme von 1-6 HDMI-Quellen, VGA-DVI-Quellen
- alle Aufnahmen werden auf AES256 verschlüsselten Datenträger abgelegt
- automatische Erkennung der Kameraformate
- Audiomonitor zum Abhören während der Aufnahme
- Regiemonitor für 1-6-12-24 Live Videos bei der Aufnahme
- Aufzeichnung im Industrieformat H.264 mit 16 bit Audio
- Markerfunktion während der Aufnahme
- Mark-in und -out für Bereiche mit Player
- Marker als Textvorlagen (10 Felder) und farblich unterscheidbar
- Ausgabe der Marker mit und ohne Untertitel, Textausgabe als Datei
- Vollbildausgabe und 70:30-Darstellung während der Live-Aufzeichnung
- Ausgabe als Datei (Audio und Video verschiedene Formate)
- Downmix Ausgabe (Bild -Bild-Bild)
- Ausgabe für externe USB Player
- Maskenausgabe (Bild in Bild)
- Archivausgabe auf externe Festplatten
- Photofunktion pro Kanal mit Timecode und Projektname
- Indexliste mit Sprungfunktion an die Timecodestelle
- Raumsteuerung mit Start- und Stopfunktion und LED-Anzeige
- Raumsteuerung mit weiteren Funktionen wie z. B. Übersetzer, Telefon ...
- Live Übertragung in weitere Räume
- Audio-Video-Transkription-Fenster
- Ausgabe als mp3 und wave Datei für die Verschriftung
- Gerichtsverwertbarkeit im Protokoll
- Zeitsynchronisation über DCF-77 / GPS
- Video-Backup auf NAS
- Projektsicherung

# Multi Capture Version

# 4

Zur Anpassung an die neuen Ergänzungen der Strafprozessordnung § 136a zum 01.01.2020, haben wir die Multi Capture V4 Software um folgende Punkte erweitert. Alle Funktionen sind erweiterbar und individuell auf die Anwendung angepasst.

- **ÜBERSETZER TELEFON FUNKTION** Hier wird mit einem speziellen Audio-Adapter das Gespräch, welches am Telefon mit dem Übersetzer geführt wird, zusätzlich aufgezeichnet.
- **NUR AUDIO** Hier wird nur Audio aufgezeichnet.
- **KONFERENZ** Hier wird ein vorhandenes Konferenzsystem über HDMI aktiviert, das mit aufgezeichnet wird.
- **MASKE** Ein Bereich, wo z.b. ein Justizbeamter sitzt, wird abgedeckt und nicht mit aufgezeichnet.
- **MANDANT** Der Mandant möchte ein persönliches Gespräch mit seinem Anwalt führen. Der Ton wird während der Aufzeichnung stumm geschaltet. Bis auf die Totale werden alle Kameras ausgeschaltet. Die Aufzeichnung läuft weiter.
- **MILCH** Das Bild wird mit einer Unschärfe belegt. (80%) Somit kann man erkennen, wie viele Personen im Raum sind, diese können nicht erkannt werden.
- **SPIEGEL** Die Person möchte keine Aufzeichnung. Die Aufzeichnung ist nicht mehr aktivierbar. Allerdings können die Beamten zuhören und zusehen, wie bei einem venezianischen Spiegel.
- **VIDEO-BACKUP** Anbindung an NAS Systeme für passwortgesichertes Video-Backup



## 1. Simulationsaufzeichnung

Unterstützung der Ausbildung im medizinischen Simulationsbereich, Polizeiausbildung, Feuerwehr, Pflegepersonal, Flugbegleiter, OSCE Prüfungsverfahrensaufzeichnung mit QR uvm.

### Features der Simulationsaufzeichnung

- Einblendung vorbereiteter Trainingsanweisungen über den Monitor im Simulationsraum
- Sprachkommentar des Trainers im Simulationsraum zuschaltbar
- Zuspielden von Störgeräuschen in den Simulationsraum: Sirene, Panik, Gerätemeldungen...
- Raumsteuerung für Induktion von Blitzlicht, Nebel, Geräteausfall, Zulaufstörungen...
- gleichzeitige Live-Übertragung auch in entfernte Räume möglich
- LowLight, Infrarot und Thermalaufzeichnung gleichzeitig zur Real-Aufnahme mit Ton
- positiv / negativ bewerten mit Funkmarker während der Aufnahme
- markierte Stellen kann der Trainer direkt zeitsparend anspringen
- verschiedene Farben für markierte Bereiche zur besseren Unterscheidung und Sortierung
- kein Zwang der direkten Anbindung eines Beobachtungsraumes mit dem Trainingsraum, daher viel planerische Freiheit bei Neubau oder Umgestaltung
- Fernbedienung von steuerbaren Kameras mittels Joy-Stick im Supervisionsraum
- abgestufte Zugriffsrechte können individuell vergeben werden ( 6-Rollen Verfahren, BSI geprüft)
- Aufnahmen im Raid 5 Ringspeicherverfahren, automatisches Löschen nach einer voreingestellten Zeit
- Archivierungsmöglichkeit durch leitende Personen
- höchstmöglicher Datenschutz gewährleistet
- unabhängig vom Internet
- automatisches Speichern der Daten auf verschlüsselte Datenträger ( AES256)
- Das System wird durch Standard-IT Ausstattung, Lesegeräte, Türschlösser und Türstellungssensoren vervollständigt, welche die Installationsanforderungen erfüllen.



# Multi Capture Version 4

## 2. Vernehmungszimmer und kindgerechtes Vernehmungszimmer

- Gerichtsverwertbare lippensynchrone Aufzeichnung
- sehr gute Verständlichkeit der Sprache
- einfache Bedienung mit Benutzeroberfläche in deutscher Sprache
- Aufzeichnung auf AES 256 verschlüsselte Festplatte
- Live-Übertragung in weitere Räume möglich
- Tagebuchzeichen/ -nummer
- Aufzeichnung der Telefonanbindung des Übersetzungsgespräches
- Mandantengesprächs-, Spiegel-, Milchglas-, Maskenfunktion und „nur Audio“
- Aufzeichnungsbackup: zusätzlich verschlüsseltes externes NAS-System
- zeitsparendes Brennen der H264-Dateien mit Authentifizierung und mp3-Ausgabe für Verschriftung
- Schulungsunterlagen und Kurzanweisung in deutscher Sprache





### 3. Mobile Tasche mit zwei Kameras

- 2 AXIS Kameras mit stabilem Tischstativ
- stabile Systemtasche mit fest verbauter Verkabelung
- Grenzflächenmikrofon, integrierter DVD-Brenner
- gerichtsverwertbare lippensynchrone Aufzeichnung
- mp3-Ausgabe für Verschriftung
- Aufzeichnung direkt auf AES 256 verschlüsselte Festplatte
- stabiles und kompaktes System, Einsatzgewicht von 9 kg
- ausgedruckte Kurzanweisung in Folie
- weitere Informationen unter [www.suh-edv.de](http://www.suh-edv.de)



# Multi Capture Version 4

## 4. Mobile Tasche als PAD-Set

- Einfache Multi-Capture-Oberfläche auf android-Version:



AUFNAHME

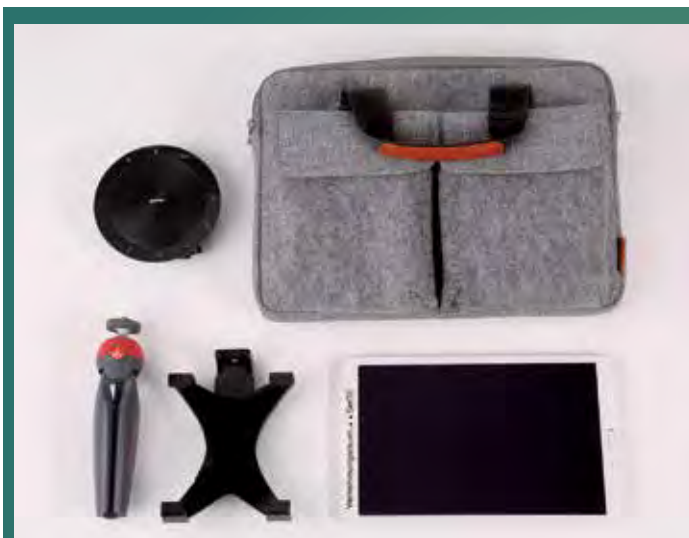


ANSCHAUEN



AUSGEBEN

- mit klassischen Symbolen und verschlüsseltem Grenzflächenmikrofon
- Auswertungsmöglichkeiten mit Markern, Bereichen und Kommentaren
- Markerfunktion ermöglicht schnelles Auffinden markanter Punkte im Video
- Aufzeichnung in passwortgesicherten internen Speicher
- Einsatzgewicht des Komplettsset: 1,5 kg
- ausgedruckte Kurzanweisung in Folie





## 5. Aufzeichnung und Live-Übertragung in Verhandlungsräume

- Komplettssets mit abschließ- und rollbarem Arbeitsplatz
- Live-Übertragung der Vernehmung bei Zulassung durch 1. Anlage
- Aufzeichnung auf AES 256 verschlüsselten Festplatten & verschlüsseltes NAS
- Auswertungsmöglichkeiten mit Markern, Bereichen und Kommentaren
- Markerfunktion ermöglicht schnelles Auffinden markanter Punkte im Video
- Tagebuchzeichen-, Masken-, Spiegel-, Milchglas- und Mandantenfunktion
- Konferenzsystemanbindung



## 6. Web-Multi-Player für Justiz

- Einfaches Aufrufen der im Verwaltungsnetz abgelegten Videos
- im Vorgangs-/ Aktenzeichenordner
- ermöglicht mehrere Videoquellen gleichzeitig abzuspielen
- zeitsparendes Anspringen der Marker, Kommentare und Hinweise der Beamten
- Version 3 wird gerade modifiziert (Integration einer DVD-Ausgabe)
- Wasserzeichen mit Adresse

## 7. JVA Therapie-Aufzeichnung mit Terminplaner

- Terminplanung von Aufnahme-Terminen
- Auswahl der Terminsteuerung arbeitet rund um die Uhr
- mit Ampelanzeige und -schaltung

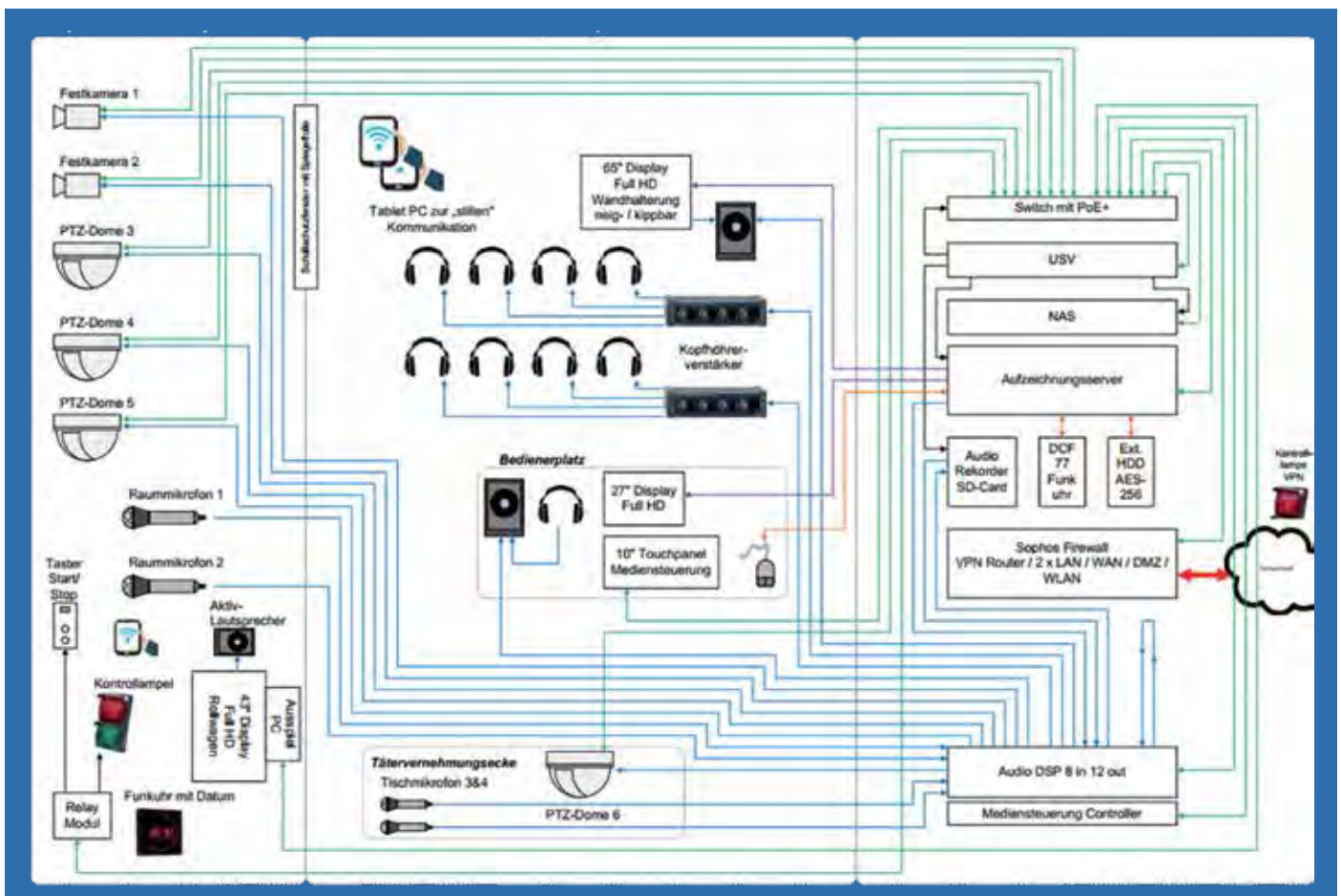
## 8. Video Content Management System

- Import von DVD ISO Datei
- Ablage automatisch nach Projektdatei (TBZ)
- Ausgabe der Videodateien auf zentralen DVD Brenner mit Wasserzeichen (Adresse des Empfängers)

## Zusatzinformationen

### Unsere Leistungen

- Wir beraten und unterstützen Sie bei der Planung Ihrer Projekte
- Wir programmieren für Sie Sonderfunktionen in Multi Capture V4
- Anpassungen an neue gesetzliche Rahmenbedingungen sind jederzeit möglich
- Wir liefern im „Baukastenprinzip“, somit kann Ihre IT kostengünstig aufbauen
- Wir übernehmen – mit unseren Partnern – auch gerne Komplett-Installationen
- Anbindung und Zusatztools für Verwaltung und Abspielfunktionen
- in Ihrem Verwaltungsnetz können wir realisieren
- On- und Offline-Support vor Ort oder über TeamViewer möglich
- Schulung und Training Ihrer Mitarbeiter





**E-Mail** office@suh-edv.eu  
**URL** www.suh-edv.eu  
**Online** Skype / TeamViewer

**Telefon** +49 (04921) 99 35 502  
**Telefon** +49 (04921) 99 35 503  
**Mobil** +49 (0177) 282 64 29

## SuH EDV Systeme

Auricher Str. 296  
26721 Emden

Firmensitz Emden | Ust ID DE160231868

