

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

Aufgabe des Multi Capture Systems ist es eine einfache Möglichkeit zu bieten um eine oder mehrere Video- und Audioströme gleichzeitig aufzunehmen, 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:

1 AUFNAHME

2 ANSCHAUEN

3 AUSGEBEN

Aufnahme

Gleichzeitig können verschiedene Video-Audio-Quellen lippensynchron aufgezeichnet und übertragen werden, z. B. 1-6 HDTV Kameras mit Mikrofon und die EKG/Videoanzeigen über HDMI oder Aripay.

Mit dem Funk Marker kann die Aufnahme gestartet und gestoppt werden und gleichzeitig die Marker (Positiv /Negativ) während der Aufnahme gesetzt werden.

Anschauen

Sichten alle Video-Quellen in voller Qualität mit Auswahl der Tonquelle

Vollbild und Zoom der Aufnahme

Marker von der Aufnahme anspringen, Marker setzten und bewerten in der Ansicht-Liste.

Mark- in und -out in der Bereichsverwaltung betexten und farblich markieren.

Fotofunktion pro Kanal mit Timecode und Projektname

Ausgabe

In Multi Capture V4 gibt es verschiedene Möglichkeiten zur Ausgabe, die Ausgabedateien tragen immer den Projektnamen mit Datum.

Einfacher Videoschnitt von Bereichen, Ausgabe Bild in Bild sowie Ausgabe in verschiedene Video / Audio Formate.

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

The screenshot displays the Multi Capture 4 software interface. At the top, the title bar reads "Multi Capture 4 - SuH EDV Systeme Video Tools". Below it is a menu bar with "Datei", "Extras", "Steuerung", "Sprache", and "Add-Ons". A status bar on the right shows "Verbleibende Aufnahmezeit C:\ 25 Stunde". The main window is divided into two sections. On the left, a medical simulation window titled "iSimulate" shows vital signs: EKG (100), RR (0), SpO2 (88), ETCO2 (0), and AFI (0). On the right, a video feed shows a hospital room with two beds, one with a patient covered in a yellow blanket. The bottom of the interface features a control panel with buttons for "Abspielen", "Pause", "Stoppen", "MarkIn setzen", "MarkOut setzen", "Bereiche zeigen", and "Audiokontrolle". A timeline at the bottom shows a duration of 000:04.24 and 001:00.19.

Ansicht der Oberfläche mit 2 Quellen, erweiterbar auf 6 Quellen pro Monitor (Airplay wird gerade eingeschaltet)

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

The screenshot displays the Multi Capture 4 - SuH EDV Systeme Video Tools interface. The window title is "Multi Capture 4 - SuH EDV Systeme Video Tools" and the menu bar includes "Datei", "Extras", "Steuerung", "Sprache", and "Add-Ons". The status bar shows "Verbleibende Aufnahmezeit C:\ 25 Stunde". The main area is divided into two sections: a patient monitoring overlay on the left and a surgical video feed on the right.

The patient monitoring overlay (iSimulate) shows the following data:

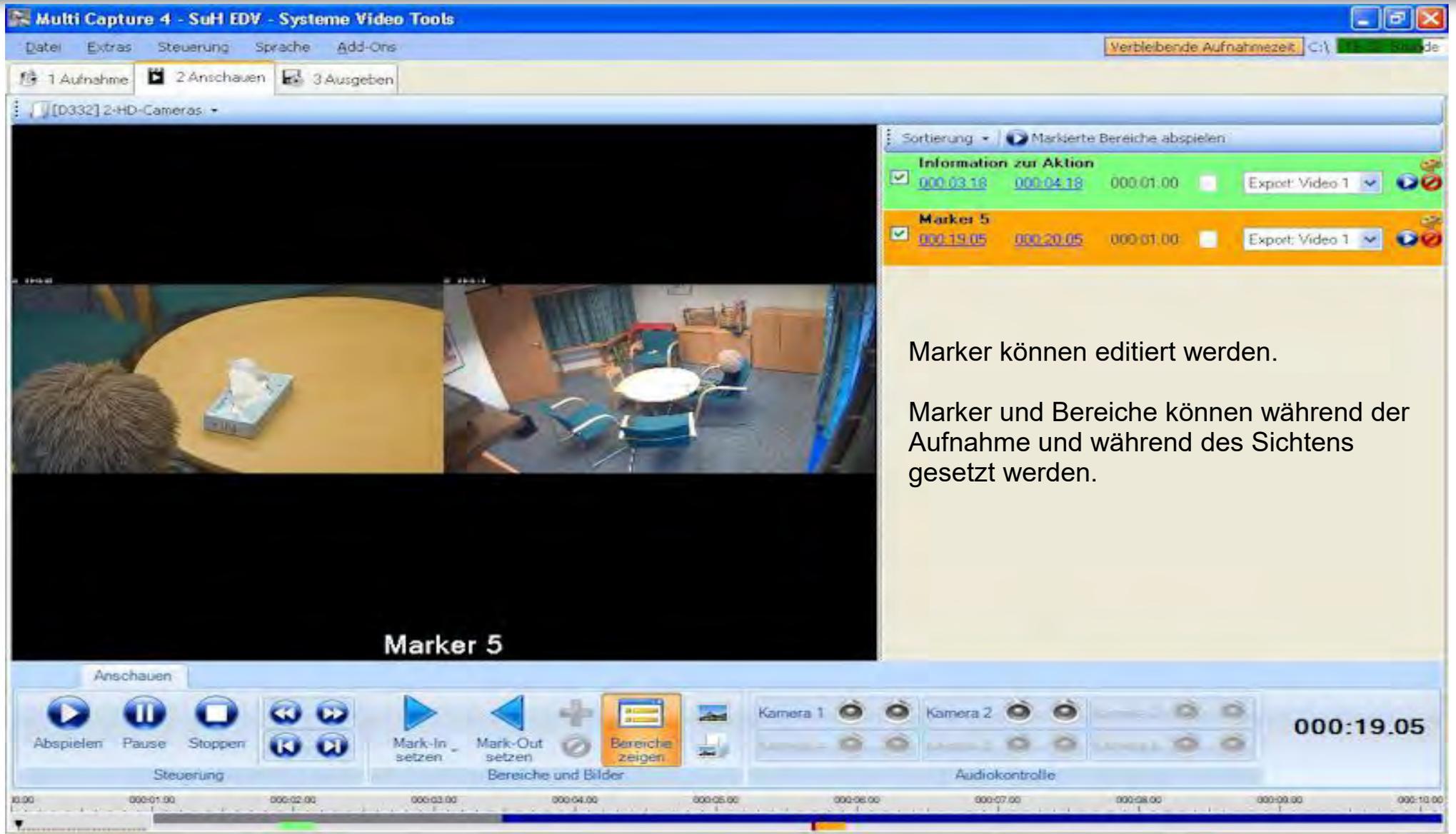
- Time: 13:17
- EKG: 78
- Abl. II: [red heart icon]
- RR: 121 min⁻¹
- SpO2: 79 %
- ETCO2: 0 minHg
- AF: 0
- Temp: 36.5 °C
- NIBP: --/-- (-)

The surgical video feed shows a close-up of a surgical site with a retractor system and surgical instruments. The interface also features a control bar at the bottom with buttons for "Abspielen", "Pause", "Stoppen", "MarkIn setzen", "MarkOut setzen", "Bereiche zeigen", and "Audiokontrolle". The timeline at the bottom shows a duration of 000:00.00 to 004:22.13.

Ansicht der Oberfläche mit 2 Quellen, erweiterbar auf 6 Quellen pro Monitor

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme



Marker können editiert werden.

Marker und Bereiche können während der Aufnahme und während des Sichtens gesetzt werden.

Ansicht der Oberfläche mit 2 Quellen und Marker-Liste

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

Features:

- sprechen oder tippen Sie Kommentare zu beliebigen Stellen
- verschiedene Farben für markierte Bereiche zur besseren Unterscheidung und Sortierung
- Farben können als Stimmungsbarometer verwendet werden
- Bereiche können in der Auswertung gesetzt werden (Mark- IN Mark – Out)
- Gesetzte Marker und Bereiche können durch anklicken angespielt werden (zeitsparend)
- positiv/negativ bewerten mit Funkmarker während der Aufnahme
- Start und Stopp der Aufnahme über Funkmarker
- markierte Stellen finden Sie sofort wieder
- Textmarkierung mit Einblendung im Bild

Abb. Markerfenster

Abb.
Funkmarker



Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

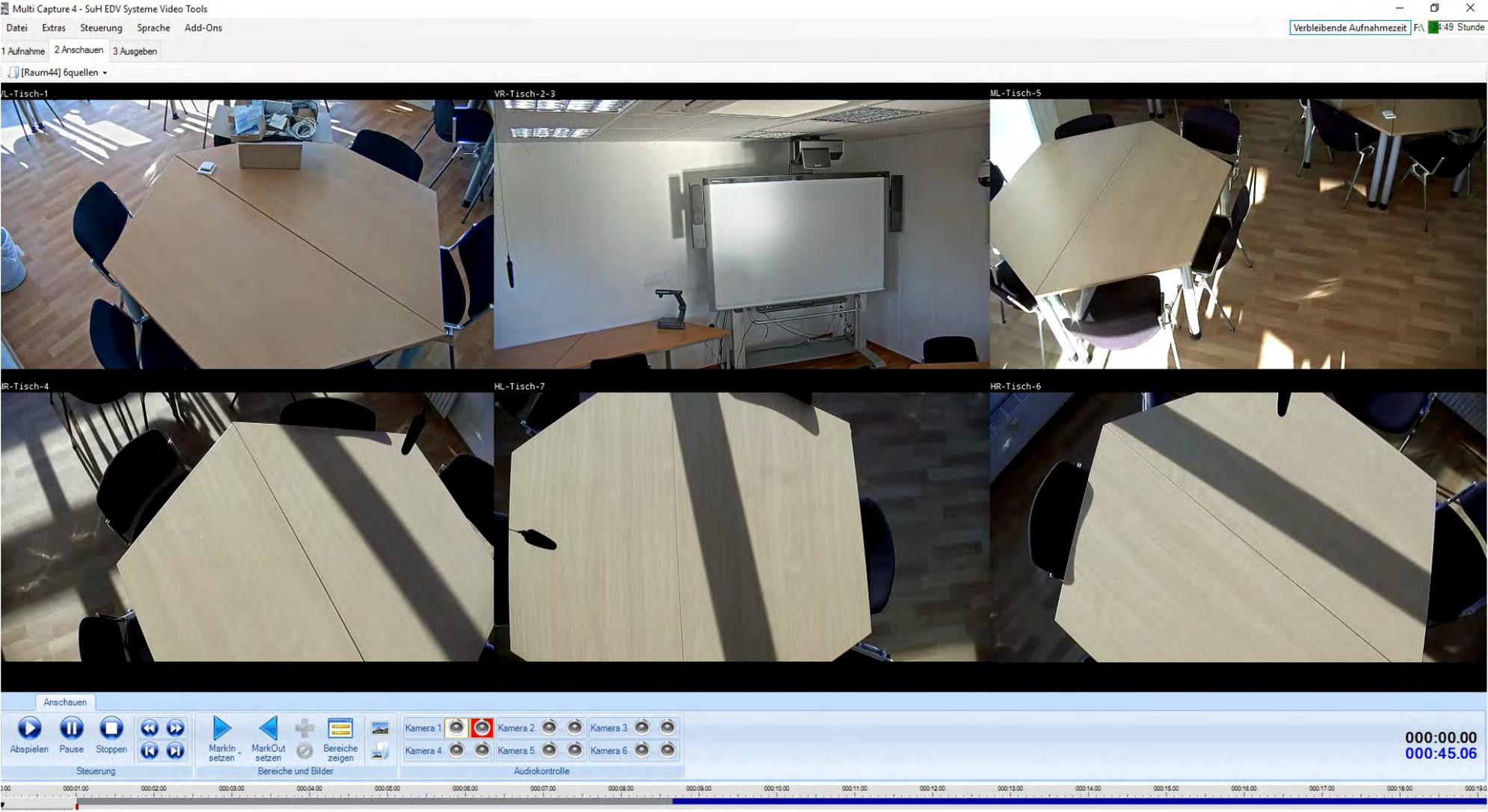
Features:

- Live Übertragung* in entfernte Räume mit Auswahl der Kamera und Audioquellen (Optional mit Steuerung der Kameras)
- Live Übertragung* über das Haus-Netz. Passwortgeschützte Datenströme.
- Dual Monitor* Technik möglich. 1 Monitor beinhaltet bis zu 6 Quellen, der zweite Monitor kann für die Totale einer ausgewählten Kamera genutzt werden um Details besser darzustellen.
- Lippensynchrone Aufzeichnung und Übertragung
- Einfache Erstellung von Lehrfilmen möglich
- Bild in Bild Ausgabe und Maskenausgabe möglich
- klare und übersichtliche Bedienung
- Einbindung auch von Geräteinformationen als Bild und Messdaten. Optionaler Eingang über Adapter* für HDMI, HDSDI, DVI, VGA, S-Video und AirPlay, somit können technische Messinstrumente jeglicher Art, die über eine Monitordarstellung verfügen, einfach angebunden werden.
- Aufzeichnung auf Netzwerklaufwerke oder auf passwortgesicherte externe Festplatten

* Optional erhältlich

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

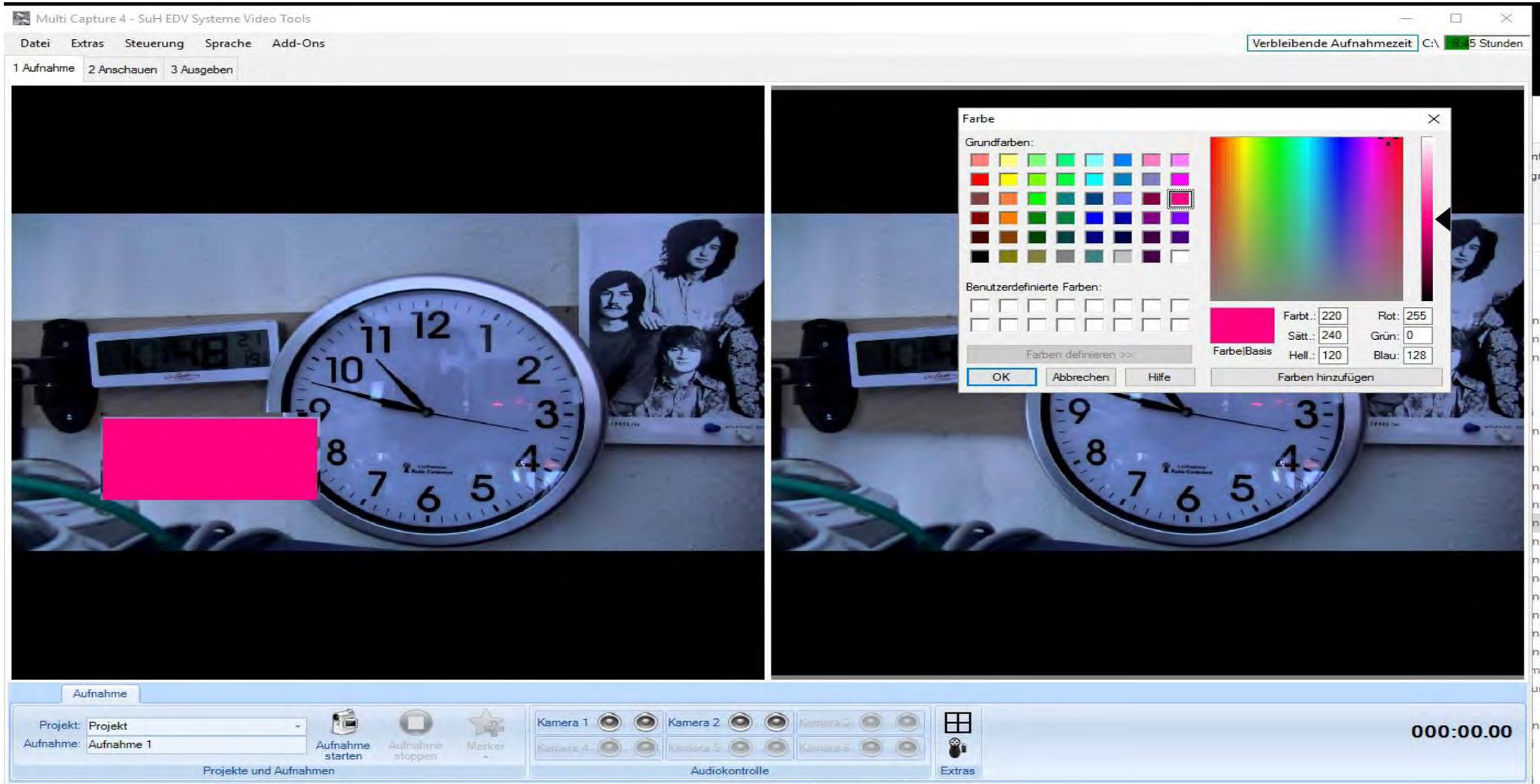


Ansicht der Oberfläche – 6 Quellen

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

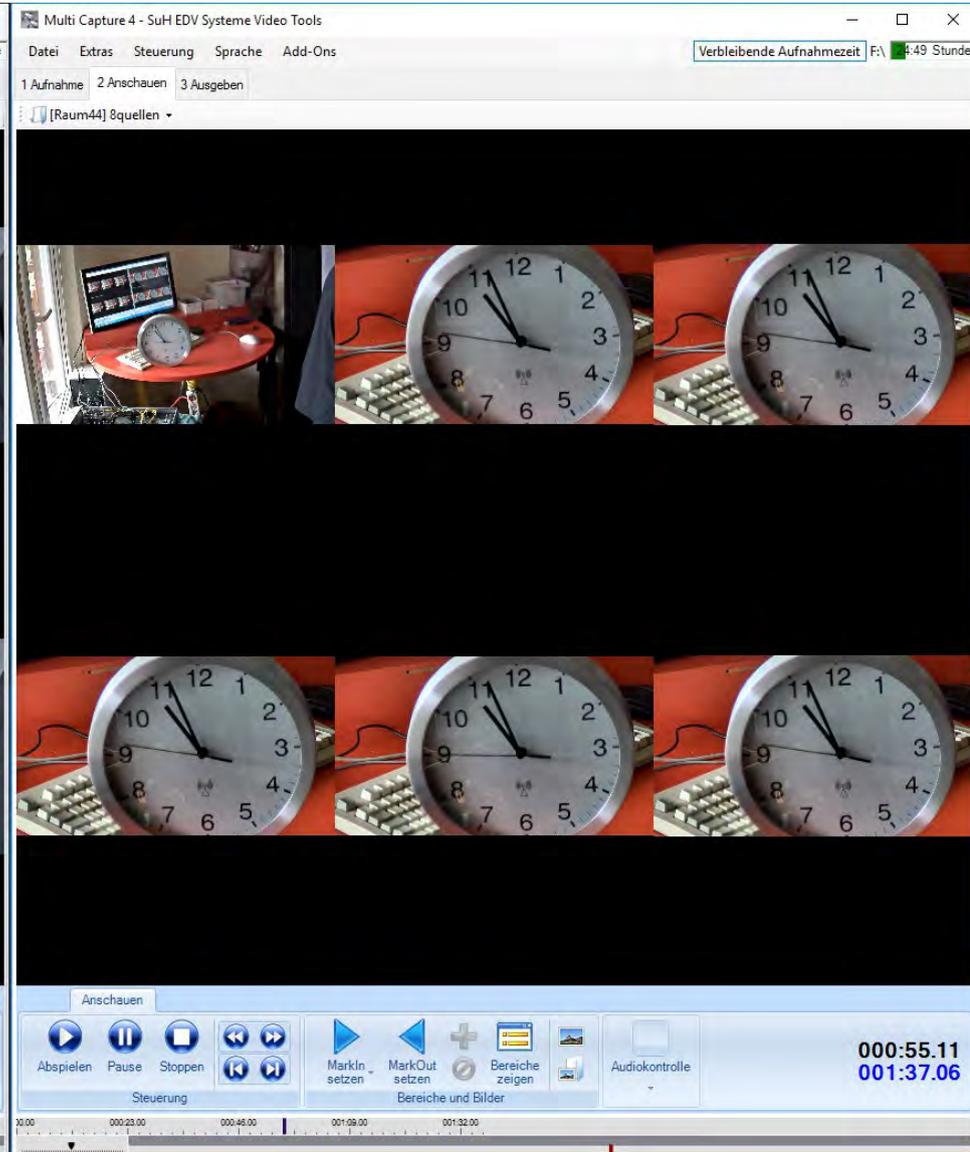
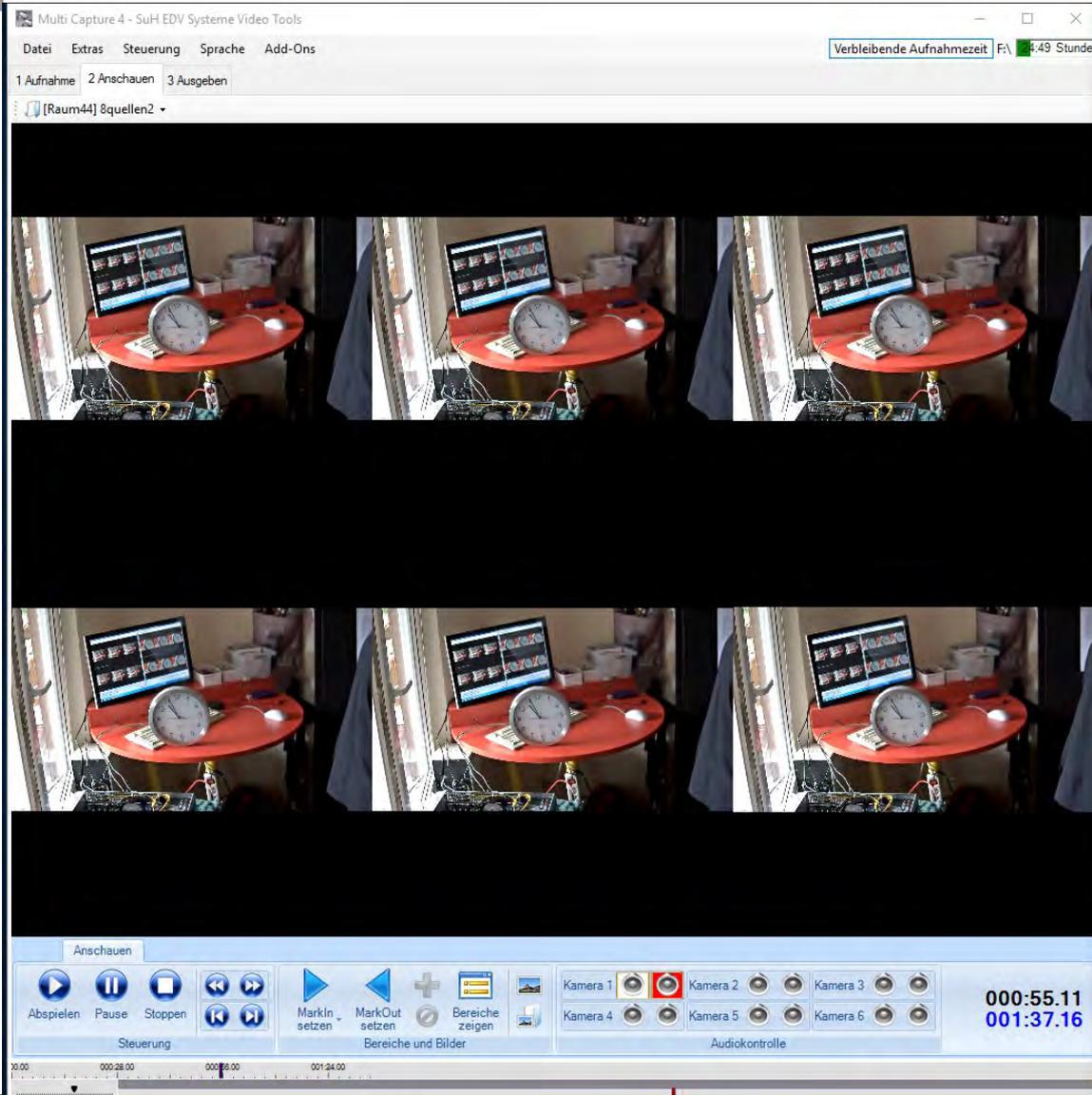
Features:



Live-Übertragung – mit variabel einstellbaren Balken in der Ansicht, nicht in der Aufnahme

Multi Capture V4* in der Ausbildung

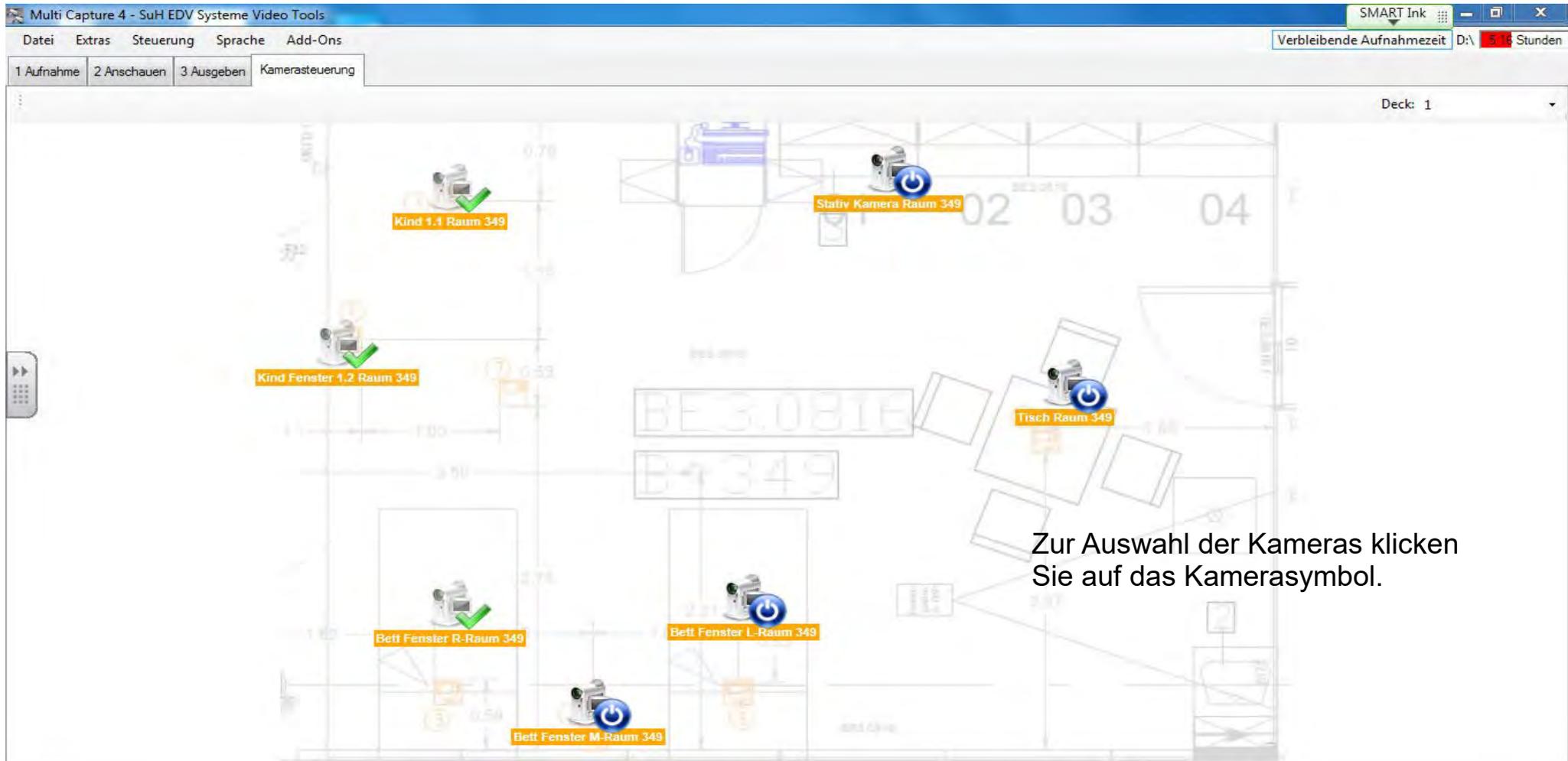
*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme



Ansicht 12 Kanal auf einem Monitor – kann auf 4 Monitor gelegt werden.

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme



Optional: Grafische Kameraauswahl mit Raum und Kameraposition vor der Aufnahme

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

The screenshot displays the 'Multi Capture 4 - SuH EDV Systeme Video Tools' application window. The title bar includes standard window controls and the text 'Multi Capture 4 - SuH EDV Systeme Video Tools'. The menu bar contains 'Datei', 'Extras', 'Steuerung', 'Sprache', and 'Add-Ons'. On the right side of the menu bar, there is a status indicator: 'Verbleibende Aufnahmezeit D:\ 5:16 Stunden'. Below the menu bar is a toolbar with buttons for '1 Aufnahme', '2 Anschauen', '3 Ausgeben', and 'Kamerasteuerung'. The main area of the window is a large video display showing three simultaneous camera feeds of a baby in a hospital bed. The leftmost feed shows a wide shot of the baby in a white hospital gown and pink hat, sitting in a white circular cushion. The middle feed is a medium shot of the baby, and the rightmost feed is a close-up of the baby's face. Below the video display is a control panel. On the left, there is a 'Projekt:' dropdown menu set to 'Datum 2016-04-14' and an 'Aufnahme:' text field. To the right of these are three icons: a camera for 'Aufnahme starten', a square for 'Aufnahme stoppen', and a star for 'Marker'. In the center of the control panel is a grid of camera selection buttons labeled 'Kamera 1' through 'Kamera 6'. Below this grid is an 'Audiokontrolle' button. On the far right of the control panel is an 'Extras' button and a digital timer showing '000:00.00'. The bottom of the window has a light blue background with the text 'Projektdatei und Aufnahmen' on the left and 'Audiokontrolle' and 'Extras' on the right.

Ansicht mit 3 Quellen

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

The screenshot displays the Multi Capture 4 software interface. The main window is titled "Multi Capture 4 - SuH EDV Systeme Video Tools". The top menu bar includes "Datei", "Extras", "Steuerung", "Sprache", and "Add-Ons". The top right corner shows "Verbleibende Aufnahmezeit: FA 3:41 Stunde".

The central area is divided into two main sections. On the left, there is a 2x2 grid of video feeds. The top-left and bottom-right feeds show a clock and a poster. The bottom-right feed is labeled "Bereich 9". Below the grid is a control bar with buttons for "Abspielen", "Pause", "Stoppen", "MarkIn setzen", "MarkOut setzen", "Bereiche zeigen", "Kamera 1" through "Kamera 4", "Audioskontrolle", and "Authentizität".

On the right side, there is a list of marked video segments. The list is titled "Sortierung" and "Markierte Bereiche abspielen". The segments are color-coded and include the following information:

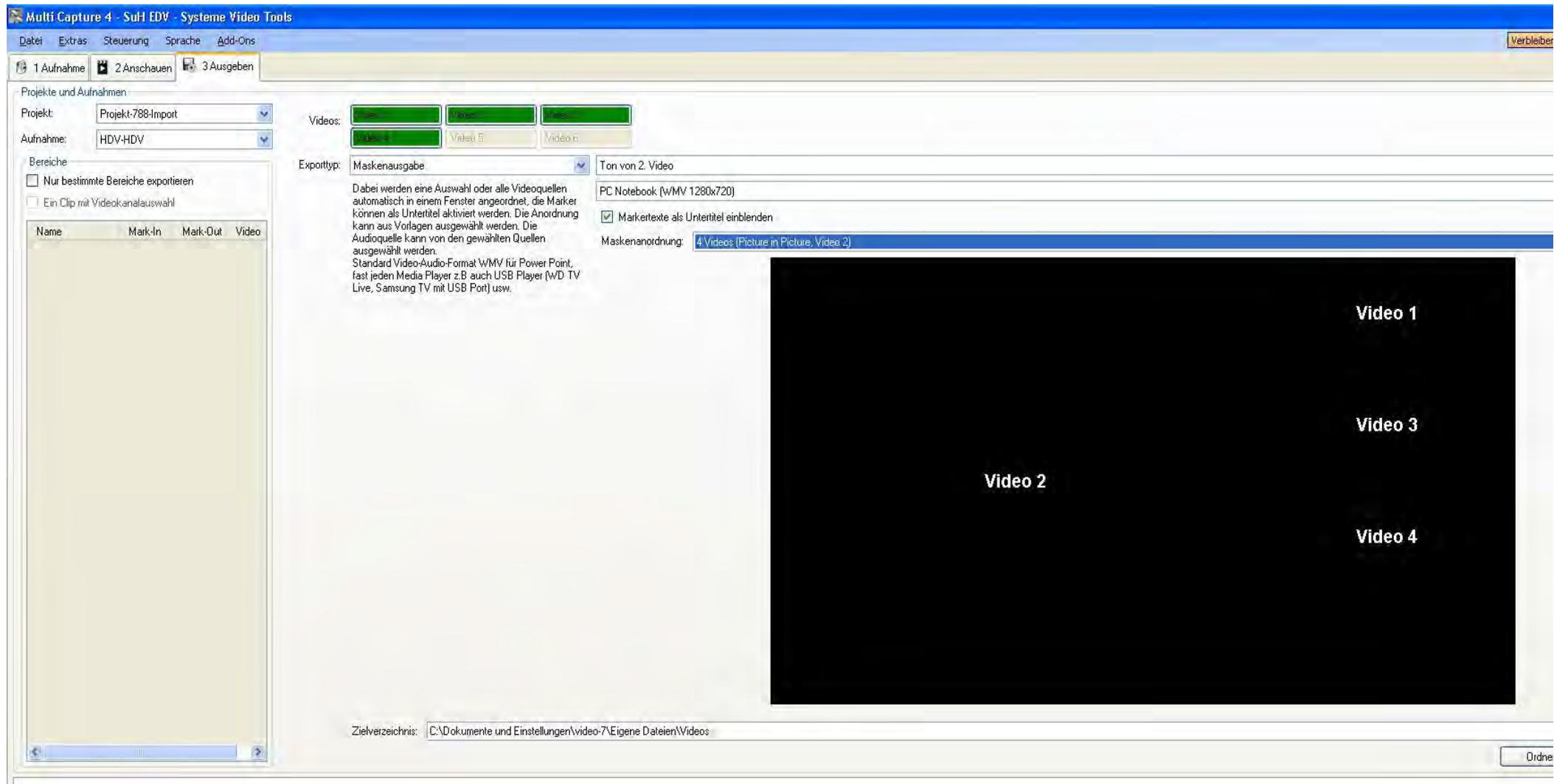
Segment Name	Start Time	End Time	Duration	Action
Bereich 8	000:09:00	000:09:23	000:00:21	Export: Video 1
Bereich 9	000:11:22	000:17:11	000:05:14	Export: Video 1
Marker	000:14:14	000:15:14	000:01:00	Export: Video 1
Marker	000:18:02	000:19:02	000:01:00	Export: Video 1
Thor2	000:22:13	000:23:13	000:01:00	Export: Video 1
Marker 10	000:23:23	000:24:23	000:01:00	Export: Video 1
Nr12	000:33:03	000:34:03	000:01:00	Export: Video 1
Ausfall 12345678901234567890	000:45:16	000:46:16	000:01:00	Export: Video 1
Marker	000:57:18	000:58:18	000:01:00	Export: Video 1

The bottom right corner of the interface shows a time display: "000:17:11" and "001:01:22". The bottom edge features a timeline with markers corresponding to the segments in the list.

Ansicht – Bereiche mit 4 Quellen

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme



Ansicht – Bereiche Ausgabe „Bild in Bild“ oder Maskenformat (4 Quellen)

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

Aufnahmeeinheiten mit System in einer Tasche

- einfache Benutzeroberfläche
- einfache zeitsparende Anwendung
- lippensynchrone Aufzeichnung von Bild und Ton
- Aufnahmeformat in Industrienorm
- Aufnahme in HDTV Video H.264, Audio (AAC, 16 bit)
- Aufnahme von HDMI DVI Desktop oder Airplay Signalen möglich *
- Video- Audiodatei mit jedem Standardplayer abspielbar
- Speichern der Daten auf interne Videoplatten
- Speichern der Daten auf passwortgeschützten USB Festplatten
- keine Installation von Software zur Passworteingabe notwendig
- Aufzeichnung nach BSI Norm AES256



Funktionen abhängig von der Aufnahmeeinheit

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

Aufnahmeeinheit Tablet



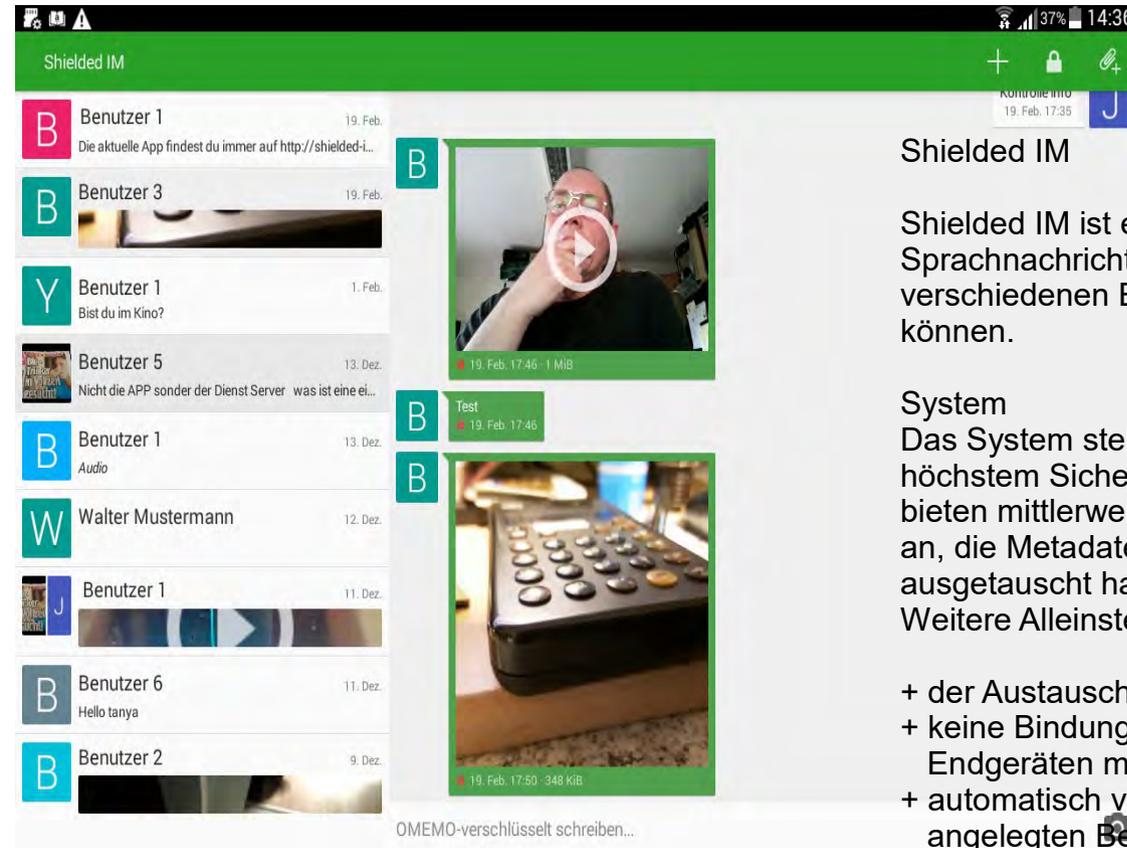
- Einfache Handhabung in 3 Punkten 1-Aufnahme 2- Ansehen 3-Ausgabe
- Video Dokumentation mit internen und kabellosen Tischmikrofon
- Passwortsicherung der Aufnahmen und Sicherung des PAD kann eingestellt werden
- Keine Verkabelung
- Aufladbar in Fahrzeugen
- Akkulaufzeit 9 Stunden (Aufnahmezeit bis zu 4 Stunden über internem Akku)
- Video-Audio-Aufnahmezeit bei 480p ca. 6 Stunden (interner Speicher 16GB)
- Im Bundel 10" PAD + Ständer + Bluetooth Tischmikrofon leichtes Set
- zeitsparende Anwendung
- Bluetooth Tischmikrofon oder internes Mikrofon
- Bluetooth Kontrollanzeige
- Audioaufnahmen immer mit hoher Qualität
- Videoaufnahmen einstellbar Video 480p 720p 1080p*
- Videofenster bei der Aufnahme verdunkelt

(*ab 4.4.2)

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

Sicherheitsmessenger mit Ende zu Ende Verschlüsselung



Shielded IM

Shielded IM ist ein Sofortnachrichtensystem (Instant Messaging), mit dem Text-, Sprachnachrichten und beliebige Dateien Ende-zu-Ende-verschlüsselt zwischen verschiedenen Endgeräten (Smartphone, Tablet und PC) ausgetauscht werden können.

System

Das System stellt eine Komplettlösung für Firmen, Behörden und Institute mit höchstem Sicherheitsbedarf. Die Vorteile dieser Lösung liegen auf der Hand: Zwar bieten mittlerweile viele Instant-Messaging-Dienste Ende-zu-Ende-Verschlüsselung an, die Metadaten der Kommunikation (wer wann mit wem Nachrichten ausgetauscht hat) fallen aber immer noch in die Hände des Providers. Weitere Alleinstellungsmerkmale sind:

- + der Austausch von beliebigen Dateien
- + keine Bindung an die Mobilfunknummer, dadurch Nutzung auf beliebigen Endgeräten mit Internetverbindung möglich
- + automatisch vom Server bereitgestellte Kontaktliste mit allen im System angelegten Benutzern. Vom Benutzer (systemweit deaktivierbar) und vom Administrator festgelegte geschlossene Gesprächsgruppen (Konferenzen)
- + das Loggen von Metadaten kann abgeschaltet werden, so dass auf dem Server keinerlei Spuren der Kommunikation verbleiben

Multi Capture V4* in der Ausbildung

*©Eigenmarke von SuH EDV Systeme

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie im Internet unter www.multi-capture.de

Kontaktdaten:

SuH EDV Systeme
Auricher Str. 296
D 26721 Emden

Email: office@suh-edv.de

Telefon: 04921 99 35 502