

s.w.an-Suite – Ihr Tool für Prozessaufnahmen

Intuitive Aufnahme und Analyse komplexer Prozesse

ALLGEMEINE MERKMALE ZUR AUFNAHME

Zeitsynchrone Kodierung von Live- und Videobeobachtungen (Time Sampling Methode)	Übersichtliche detaillierte Erfassung von Beobachtungen
Organisation der Kodierungen in Projektstrukturen	Projektspezifische Bündelung von... <ul style="list-style-type: none"> Kodiersystemen Kodierungen multimediale Inhalte Auswertungen ...zur übersichtlichen Organisation von einer größeren Anzahl von Beobachtungen
Zeitbasierte automatische Speicherung von Beobachtungskodierungen	Erfasste Daten werden kontinuierlich gesichert

KONFIGURATION (ZUSAMMENSTELLUNG) DER KODIERUNG

Freie Konfiguration der Prozess- bzw. Handlungskodierung <ul style="list-style-type: none"> Akteure Aktivitäten Ereignisse Zustände Fragenkataloge Metainformationen 	Möglichkeit einer komplexen und sekundengenaue Erfassung und Abbildung der Beobachtung <i>OP-Arzt 1, linke Hand</i> <i>Schneiden mit dem Skalpell</i> <i>Unerwartete Blutung</i> <i>OP-Phase: Schnitt-Naht</i> <i>Interview mit den Akteuren</i> <i>OP-Saal, OP-Typ, Lagerung</i>
Unterteilung des Kodiersystems in Kategorien und -elementen	Detaillierte Aufnahme des Beobachtungsprozesses
Anpassbarkeit des Kodiersystems	Erweiterung und Veränderung des Kodiersystems jederzeit möglich Anpassbarkeit des Kodiersystems an sich verändernde Aufnahmebedingungen



AUFNAHME

Kodierung mittels Tastenkombination	Beschleunigung und Vereinfachung der Aufnahme
Hotkeys für häufige Beobachtungskodierung	Verknüpfbarkeit häufiger Kodierungsschritte mittels eigener Buttons auf der Benutzeroberfläche
Bearbeitung der Kodierung mittels Drag & Drop	Vereinfachte Bearbeitung (zeitliche Verschieben, Änderungen) von Aufnahmeelementen
Unterstützung von semantischen Beziehungen bei der Kodierung	Besserer Überblick logischer Kodierungs- zusammenhänge
Nachbearbeitung der Kodierung	Beliebige und uneingeschränkte Bearbeitung und Ergänzung der Kodierung
Beliebiges Kopieren und Einfügen der Beobachtungskodierung	Keine unnötigen Wiederholungen häufiger Kodierungsschritte

LIVE-BEOBACHTUNG

Aufnahmeoberfläche für Touchscreen-Eingaben	<p>Ermöglicht die Bedienung mit Fingergesten</p> <p>Optimierung mobiler Kodierungen während der Live-Beobachtung</p> <p>Ermöglicht die Verwendung von mobilen Erfassungsgeräten (Tablet-PC)</p>
Synchronisation von kodierten Livebeobachtungen mit beliebig vielen-Videoquellen	Einfache Synchronisationsmöglichkeit zwischen Livebeobachtungen und Videos der Beobachtung



VIDEO-BEOBACHTUNG

Unterstützung aller gängigen Video-Formate	Unabhängigkeit gegenüber handelsüblichen Videokameras Keine Konvertierung der Videos notwendig
Zentrale Steuerung mehrerer Videos gleichzeitig	Keine aufwendige Mehrfachbedienung mehrerer Videos
Gleichzeitige Analyse von beliebig vielen Videos	Keine Mehrfachkodierung der gleichen Beobachtung
Speicherung der Anordnung der Videofenster über mehrere Bildschirme	keine erneute Ausrichtung der Videoanordnung bei den einzelnen Beobachtungen

AUSWERTUNG

Erstellung von Statistiken aus aggregierten Beobachtungen per Mausklick	Übersichtliche Darstellung der Beobachtungsdaten und Auswertbarkeit nach statistischen Kenngrößen (Varianz, Standardabweichung, Mittelwert etc.)
Auswertung mittels spezialisierter Analysealgorithmen	Ermöglicht die Analyse von komplexeren Auswertungen der erfassten Beobachtungen
Maßgeschneiderter Export von Auswertungstabellen (Excel, CSV)	Übertragbarkeit der beobachteten Daten in Analysetools u.a. SPSS, R, Excel etc.
Integrierbarkeit projektbezogener statistischer Analysealgorithmen	Auswertung von projektspezifischen Fragestellungen
Visualisierung der erfassten Beobachtungen	Gleichzeitige Visualisierung und Vergleichsmöglichkeit der erfassten Beobachtungen Übersichtliche Darstellung der erfassten Beobachtungen
Speicherung der Aufnahmen in Datenbankformaten	Integration in bestehenden Datenpool
Intelligente Datenfilterung bei der Auswertung	Fokussierung der Auswertungsergebnisse nach frei wählbaren Filterkriterien

