

interact®



Vertrauen Sie auf
mehr als 25 Jahre Erfahrung
beim Einsatz von INTERACT
in tausenden Studien weltweit

Nutzen Sie INTERACT zur Auswertung wissenschaftlicher Video-Studien

Sparen Sie Zeit und wertvolle Ressourcen

INTERACT ermöglicht die umfangreiche,
effiziente und effektive Auswertung
Ihrer Video- und Audioaufzeichnungen.

Definieren Sie **eigene Rating- und Kodiersysteme**
und wenden Sie diese auf Ihre Forschungsgegenstände an.

Jahrzehntelang erprobte und ausgereifte Funktionen
erleichtern Ihnen die Datenerfassung immens.

Entdecken Sie das Unsichtbare

Nutzen Sie die **ausgefeilten Möglichkeiten von INTERACT** zur
Datenrestrukturierung, um aus einfachen Beobachtungen
komplexe Datensätze zu erzeugen.

Lassen Sie INTERACT **selbständig neue Datenkombinationen**
erstellen, die **als Basis für neue Auswertungen** dienen.

Steigen Sie in die Tiefe Ihrer Daten ein und **entdecken Sie mit**
INTERACT das Unsichtbare - Zusammenhänge,
die durch reines Beobachten unentdeckt bleiben,
weil sie zu komplex für die menschliche Kognition sind.





► **Das Unsichtbare entdecken**

Datenmanagement- und Analysefunktionen ermöglichen die Erstellung interessanter neuer Informationen aus ursprünglich einfachen Daten.



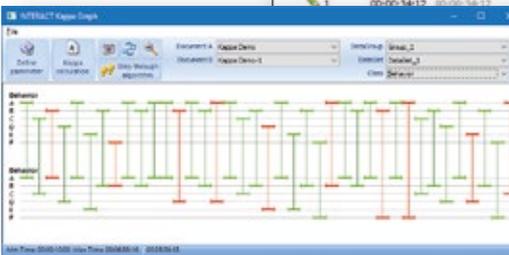
► **Effizient und effektiv**

INTERACT kann für jedes Beobachtungsprojekt verwendet werden. Denn es ermöglicht das unbegrenzte Sammeln von Kodierungen und die Verwendung unbegrenzt hierarchischer Kodierungsschemata.

Date	Type	Actor	XPos	YPos	UserEntry	Application	Code	Task
00:00:00-00	00:10:48:18	Legislature Recorder US_Recorder	22.87	2016	24:29	17		
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	468	3062			
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	0	0	100		Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	3363	668			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	3568	668			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	898	500			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	1128	443			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	150	3054			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseMiddle	297	967			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseWheel	428	676			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseWheel	370	930			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseMiddle	320	865			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseMiddle	388	710			Elke - Danger
00:00:34:12	00:10:48:18	Mouse	MouseLeft	762	483			Elke - Danger

► **Reliabel**

INTERACT bietet viele Möglichkeiten zur Qualitätssicherung Ihrer Daten und Ergebnisse. Insbesondere die Berechnung und Visualisierung der Beobachterübereinstimmung sowie automatische Fehlerbereinigungsroutinen.



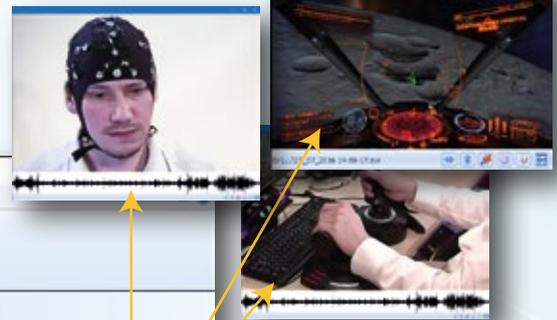
► **Transkription**

Neben den unbegrenzten Kodiermöglichkeiten ermöglicht INTERACT auch die umfassende Transkription Ihrer Beobachtungen. Textanalysefunktionen geben weitere interessante Einblicke.

When customers intend to seek out comparable products, the usability of a product is a significant factor in its success. If a product proves to be too complicated, usability tests are required by law in many sectors; (for example in medical fields before products are released on the market.)

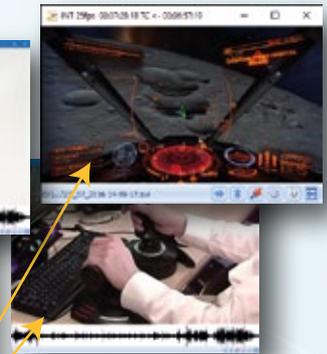
► **Hören und Sehen**

Die Visualisierung der Audio-Spur kann die Auswertung von Videos erheblich erleichtern.



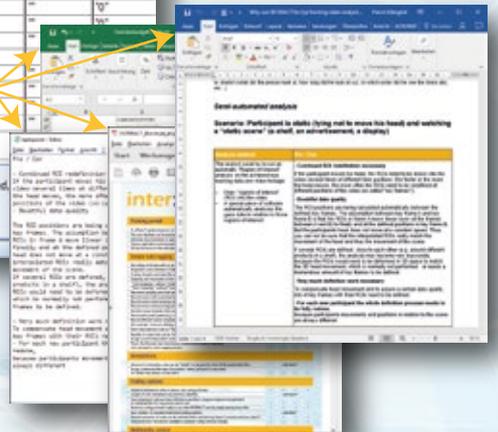
► **Simultane Videos**

Der Video Player in INTERACT versteht nahezu jedes Format und kann mehrere Video gleichzeitig abspielen.



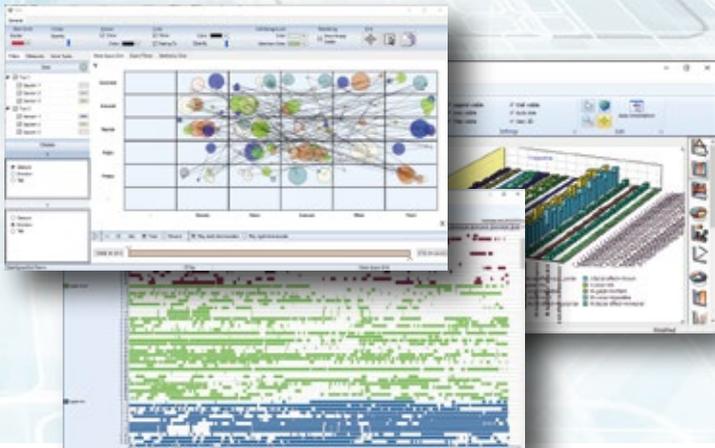
► **Multimedia Inhalte**

Verknüpfen Sie eine unbegrenzte Anzahl von Dateien (Bilder, Textdokumente, Tabellenkalkulationen, PDFs, ...) mit jedem beobachteten Ereignis, um dieses näher zu beschreiben.



► **Visualisieren Sie Ihre Ergebnisse**

Mit den vielfältigen Visualisierungsmöglichkeiten können Sie Ihre Ergebnisse professionell und plausibel darstellen.



► **Statistische Ergebnisse auf Knopfdruck**

Mit wenigen Mausklicks erstellt INTERACT eine Vielzahl statistischer Auswertungen Ihrer Daten.



	Light	Basic	Professional	Premium
Kurze Einarbeitungszeit				
Alle zentralen Funktionen lassen sich mit zwei bis drei Mausklicks erreichen	✓	✓	✓	✓
Ein „Wizard“ führt Anfänger schnell zum Ergebnis	✓	✓	✓	✓
Die Benutzeroberfläche ist per Knopfdruck in verschiedene Sprachen umschaltbar	✓	✓	✓	✓
Umfangreiche Dokumentation in verschiedenen Sprachen und Formaten	✓	✓	✓	✓
Verschiedene Anwendungsbeispiele zum Üben / Ausprobieren	✓	✓	✓	✓
Einfache Datenerfassung				
Erfassung aller Daten mit einer Genauigkeit von 0,000 000 1 Sekunden	✓	✓	✓	✓
Erfassen und Auswerten von Daten in Langzeitstudien über die 24h Zeitgrenze hinweg	✓	✓	✓	✓
Kodierung von Audio- und Videodateien bei wählbarer Abspielgeschwindigkeit	✓	✓	✓	✓
Anzahl an Audio/Video-Dateien, die gleichzeitig abgespielt werden können		unbeschränkt *		
Stoppen und Wiederaufnahme der Kodier-Sitzung zu jedem beliebigen Zeitpunkt	✓	✓	✓	✓
Verwendung der „Event Sampling Methode“ („etwas passiert zu einem bestimmten Zeitpunkt bzw. während eines Zeitintervalls“)	✓	✓	✓	✓
Verwendung der „Time Sampling Methode“ („was geschieht während eines vorher definierten Zeitintervalls?“)	✓	✓	✓	✓
Beliebiges Mischen von Event- und Time-Sampling in einer Studie	✓	✓	✓	✓
Erfassen von Ereignissen mit und ohne Dauer	✓	✓	✓	✓
Erfassen von Ereignissen durch Tastendruck und Mausklick	✓	✓	✓	✓
Gleichzeitiges Erfassen unterschiedlicher Ereignisse	✓	✓	✓	✓
Eingabe von Kodierungen / Ratings in Form frei wählbarer Codes und Transkriptionen	✓	✓	✓	✓
Menge der einem Video zuordenbarer Codes / Transkripte		unbeschränkt *		
Neu erfassten Ereignissen automatisch mehrere vordefinierte Werte hinzufügen	✓	✓	✓	✓
Pausieren, Vor- und Zurückspulen der Videos, auch während der Datenerfassung	✓	✓	✓	✓
Verlinkung zusätzlicher multimedialer Inhalte (Textdokumente, Videos, Bilder) zu Ereignissen	✓	✓	✓	✓
Individuelle Kodiersysteme				
Organisation von individuellen Ratings / Kodierungen in Kodiersystemen	✓	✓	✓	✓
Anzahl frei definierbarer Kodiersysteme		unbeschränkt *		
Umfang und Komplexität einzelner Kodiersysteme (Codelänge / Hierarchiestufen)		unbeschränkt *		
Einfacher Austausch von Kodiersystemen mit anderen INTERACT Anwendern	✓	✓	✓	✓
Datenmanagement				
Beliebige Reorganisation erfasster Kodierungen zu jedem Zeitpunkt, um neue Fragestellungen beantworten zu können	✓	✓	✓	✓
Einfacher Datenaustausch mit anderen Anwendern zur gemeinsamen Projektarbeit	✓	✓	✓	✓
Automatische Backup-Funktionalität zum Schutz vor Datenverlust	✓	✓	✓	✓
Definition beliebig vieler unabhängiger Variablen / soziodemographischer Daten	✓	✓	✓	✓
Suchoperationen, um über gewünschte Inhalte sofort Stellen im Video anspringen zu können	✓	✓	✓	✓
Alle Daten können nachträglich korrigiert und um neue Inhalte erweitert werden	✓	✓	✓	✓
Hierarchische Gruppierung von Ereignissen in logische Einheiten	✓	✓	✓	✓
Einfaches Zusammenführen von Daten mehrerer Beobachtungssitzungen	✓	✓	✓	✓



	Komplettpakete			
	Light	Basic	Professional	Premium
Statistiken & Analysen				
Graphische Darstellung aufgezeichneter Daten als Zeitdiagramm	✓	✓	✓	✓
Deskriptive Statistiken (Häufigkeit, Dauer, Prozentzahlen, Mittelwert, Varianz, usw.)		✓	✓	✓
Export statistischer Werte mit „copy & paste“ oder als CSV Datei		✓	✓	✓
Professionelles Chart-Modul für ansprechende Grafiken		✓	✓	✓
Auswahl statistischer Berechnungen, basierend auf beliebigen Gruppen von Daten		✓	✓	✓
Report über Klassen und deren Codeverteilung innerhalb eines Kodiersystems		✓	✓	✓
Kontingenzanalyse von Kodierungen		✓	✓	✓
Latenzanalyse von Kodierungen		✓	✓	✓
Visuelle Darstellung und Analyse von Dyaden als „State-Space-Grid“		✓	✓	✓
Ermittlung der Beobachterübereinstimmung nach Cohens Kappa und ICC		✓	✓	✓
Visualisierung der Beobachterübereinstimmung		✓	✓	✓
Analyse und Export der Daten in Code-Clustern		✓	✓	✓
Sequenzanalyse zur Berechnung von Übergangswahrscheinlichkeiten in Kodierungen			✓	✓
Plug-In Technologie für unlimitierte Funktionalität und umfangreiche Auswertungen				
Vom Anwender selbst erstellte INTERACT Erweiterungen helfen bei speziellen Anwendungen (Datentransformation, Import, Export, komplexe Auswertungen, etc.).		✓	✓	✓
Videobearbeitung				
Die Highlight-Movie-Funktion schneidet automatisch Filme auf Basis der erstellten Inhaltskodierungen (für Präsentationen, Schulungen oder Feedback-Gespräche).			✓	✓
Integration von Sensordaten				
Das Zusatzmodul DataView visualisiert extern erfasste Daten synchron zu Ihren Videoaufnahmen (z.B. physiologische Messdaten, Daten aus Fahr- oder Flugsimulationssystemen o.ä.). DataView ermöglicht durch Datenaustausch mit INTERACT die Integration von manuell kodierten Verhaltensdaten mit Messdaten.				✓
Musteranalyse				
Das Zusatzmodul p.a.t.t.e.r.n besitzt Algorithmen, um versteckte Verhaltensmuster in Ihren Beobachtungsdaten finden und darstellen zu können.				✓

*limitiert durch die Leistungsfähigkeit Ihres Computers und des verwendeten Betriebssystems

Mangold

Ihr Forschungspartner



Profitieren Sie von über 25 Jahren Erfahrung

Tausende zufriedene Anwender in über 45 Ländern aus den unterschiedlichsten Forschungsbereichen vertrauen auf Lösungen von Mangold International.

Kompetenz, Zuverlässigkeit und unser vielfach von Kunden ausgezeichnete Service machen Mangold International zur ersten Wahl bei der Einrichtung und dem Betrieb Ihres individuellen Forschungslabors.

Für professionelles Forschen - von Anfang an



"The INTERACT Software is flexible, user friendly and rich in its capabilities. But, more importantly, the support staff at Mangold is unparalleled."

Prof. Ph.D. Catherine Tamis-LeMonda, New York University, US

"The MangoldVision eye tracking system is portable and easy to use. The software suite is friendly and offers powerful tools to capture and analyze data."

Prof. Dr. Paulo Correia, University of Sao Paulo, BR

"The coding software INTERACT from Mangold proved to be extremely useful and efficient for detailed videotape analysis of individual differences in the great apes."

Dr. Jana Uher, Freie Universität Berlin, DE

"We have put the lab equipment to use. We are really fascinated."

Gwatirera Javangwe, University of Zimbabwe, ZW

"The use of INTERACT was found to be effective and time saving and appears to offer a significant advantage to the analyst and hence the efficiency of the research process."

Dr. Zafer Bilda, Consultant and Research Scientist, AU

"To our psychology / neuroscience laboratory with various research interests, INTERACT is the best choice for us to solve the problem of multi-channel synchronization and explore the complicated relationships between psychological and physiological responses in topics of research such as user experience (UX), applied cognition, and sports science."

Prof. Hung-Wei Lee, Hsuan Chuang University, TW

Entdecken Sie mehr...

 www.mangold-international.com

 twitter.com/MangoldInt

Mangold International GmbH // Graf-von-Deym-Str. 5 // D-94424 Arnstorf
Tel.: +49 (0) 8723 978 330 // E-Mail: info@mangold-international.com

