

Multi-Touch-Table für interaktive 3D-Umgebungen

Multi-Touch-Table für virtuelle Visualisierungen



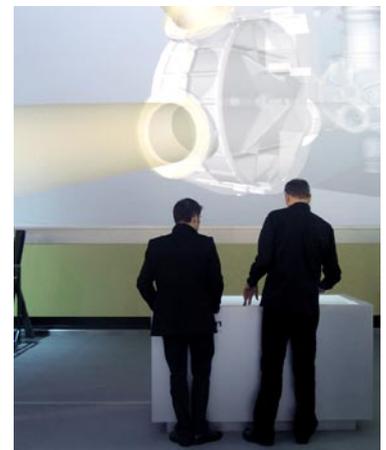
Das Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung hat ein Präsentationsmedium entwickelt, welches jede beliebige graphische Benutzeroberfläche horizontal nutzbar macht. Als Präsentationsmedium der nächsten Generation bietet Multi-Touch die konsequente Verbindung von Touchscreen und Multiuserfähigkeit. Die Interaktion ist denkbar einfach und intuitiv. So einfach, dass man selbst in komplexen dreidimensionalen Szenen durch Handbewegungen navigieren und manipulieren kann. Eine Wischbewegung rotiert ein Objekt um seine eigene Achse, eine Ziehbewegung mit beiden Zeigefingern zoomt in das Objekt hinein. Eine langwierige Einarbeitungszeit entfällt damit, wodurch ein Einsatz für Messen und Museen besonders naheliegend ist.

Das bietet Ihnen der Multi-Touch-Table:

- Ein intuitiv bedienbares Präsentationsmedium
- Die Echtzeit-Interaktion mit Text, Grafiken und multimedialen Inhalten
- Der kreative Prozess ist nicht mehr auf einen User beschränkt, auch Betrachter können als User eingebunden werden

Dafür nutzen Sie den Multi-Touch-Table:

- Für Besprechungen auf einer neuen, interaktiven Ebene
- Für Produktpräsentationen auf Messen, Veranstaltungen etc.
- Zur Bereicherung von Showrooms
- Zur Kundenansprache im Point of sale



Die Interaktion beruht auf einem optischen Verfahren zur Erfassung der Finger. Über eine Kamera wird die Oberfläche beobachtet und wahrgenommene Finger getrackt und verarbeitet. Dazu wurden neue Algorithmen entwickelt, die besonders für Multi-Fingertracking geeignet sind. Mit einer effektiven Bildfläche von 150 x 90 cm ist der Touchtable derzeit eines der ersten größeren Multitouch-Systeme, das frei plaziert und positioniert werden kann. Bisherige Systeme mussten räumlich meistens fest installiert werden. Die Form der Interaktion selbst ist sehr intuitiv, leicht erlernbar und in ihrer Komplexität bewusst gering gehalten, um einen einfachen und reibungslosen Zugang zu dem neuen Medium zu gewährleisten.

Maße:

164 cm x 140 cm x 90 cm (B, T, H)