



### PAS schafft Mehrwert

Wie kann der Außendienst vor Ort seinen Kunden begeistern, ohne die Kollektion von Zahnarztstühlen, Kopierern oder Büromöbel mitnehmen zu müssen?

Die Antwort heißt:

### PAS - Portable Augmented Showcase

Das neue, innovative 3D-Präsentationssystem lässt Ihr Produkt virtuell „auferstehen“. Ein so genannter Marker (Viereck mit schwarz-weißem Muster) liegt im Raum. Der Kunde setzt die Datenbrille auf und sieht nun sowohl die Realität (Raum) als auch virtuell das Produkt. Farben, Materialänderungen, Modellvarianten - alles per Mausklick im Blick des Kunden. Bewegung oder Interaktion lassen Ihre Kunden gänzlich eintauchen.

PAS eignet sich für Messen und Events, verringert den Platzbedarf für Showrooms oder dient als echte Vertriebsunterstützung durch schnelle Distribution und erweiterte Darstellungsmöglichkeiten. PAS ermöglicht eine einzigartige Darstellung Ihrer neuen Produkte und steigert daher die Verkaufschancen.



### Die Vorteile

- Immersives Erlebnis: Produkte lassen sich von allen Seiten betrachten - hautnah (von oben, unten, der Seite, hinten etc.)
- Mit einem Marker lassen sich mehrere Produkte präsentieren.
- Flexibilität: Vom Zahnarztstuhl bis zur kompletten Praxiseinrichtung - die 3D-Modelle lassen sich verkleinern und vergrößern.
- Mobiles System
- Einfache Übernahme von 3D-Daten (VRML)
- Vielfach einsetzbar (Messe, Events, Präsentationstermine bei Kunden etc.).
- Einsatz für Sonderbereiche möglich, wie etwa Design-Review oder Marktstudie
- Imageförderung: Innovative Technologien für innovative Produkte



### Karl Müller sammelt Punkte beim Kunden

Der Raum ist leer. In der rechten Hand von Außendienstmitarbeiter Karl Müller ist ein Viereck mit einem schwarz/weißem Muster (Marker). „Ich habe Ihnen die neuen Modelle mitgebracht“, lächelt er seinen Kunden an. Dieser runzelt skeptisch die Stirn. Dann legt Karl Müller den Marker in die Mitte des Raums und gibt seinem Kunden eine Datenbrille. „Wow, jetzt sehe ich das neue Modell“, ruft der Kunde erstaunt. Er sieht das virtuelle Modell, kann es von allen Seiten, von unten und oben betrachten. Der Kunde ist begeistert.

## Technische Spezifikation

### Software

Plattform

Augmented Reality sowie  
spezielles, intuitiv bedienbares User-Interface  
Schnittstelle: VRML

### Hardware

Laptop

Head-Mounted-Display

handelsübliche Konfiguration (tauglich für 3D-Graphik)  
Stereo-See-Through-Display (Video) mit  
integrierter Kamera  
Auflösung min. 800 x 600 Pixel

### Komponenten

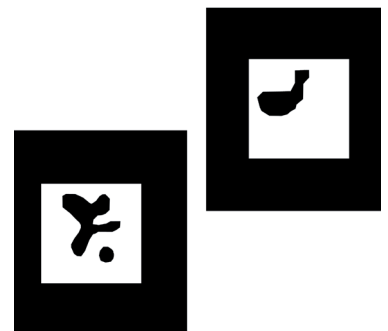
Marker

Optische Marker zur 3D-Positionserkennung  
(Wertigkeit: von Papier bis Plexiglas)

### Visualisierung

Eigene Software

Von der einfachen 3D-Darstellung bis zum  
photorealistischen interaktiven, animierten Modell



### Innovation in Software

InnoTeamS - ein Unternehmen im international führenden Netzwerk der Computer Graphik, dem INI-GraphicsNet - vertreibt und entwickelt innovative Software im Bereich Multimediale Präsentationssysteme, Interaktive Trainingsysteme, Augmented-Reality-Systeme und Interaktive Event-Games. Grundlage sind Forschungsergebnisse aus den Institutionen des Netzwerkes, u.a. Fraunhofer IGD, Zentrum für Graphische Datenverarbeitung.

Weitere Informationen: [www.innoteams.de](http://www.innoteams.de)