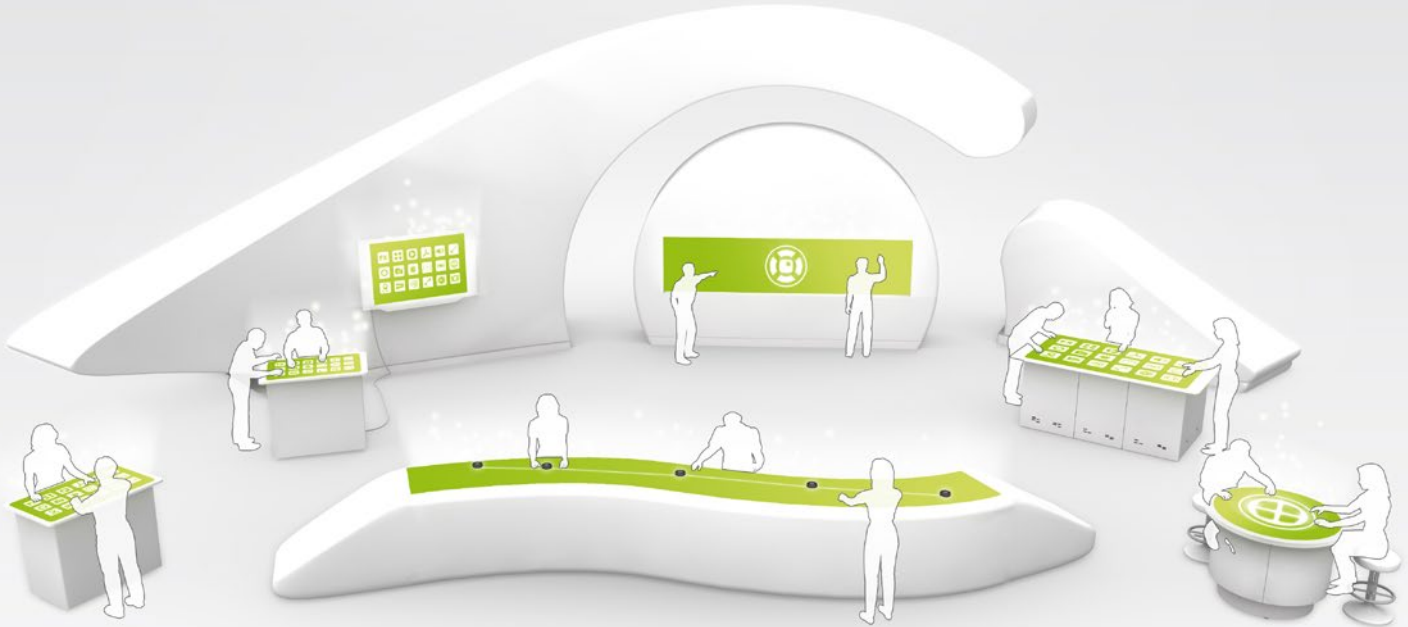
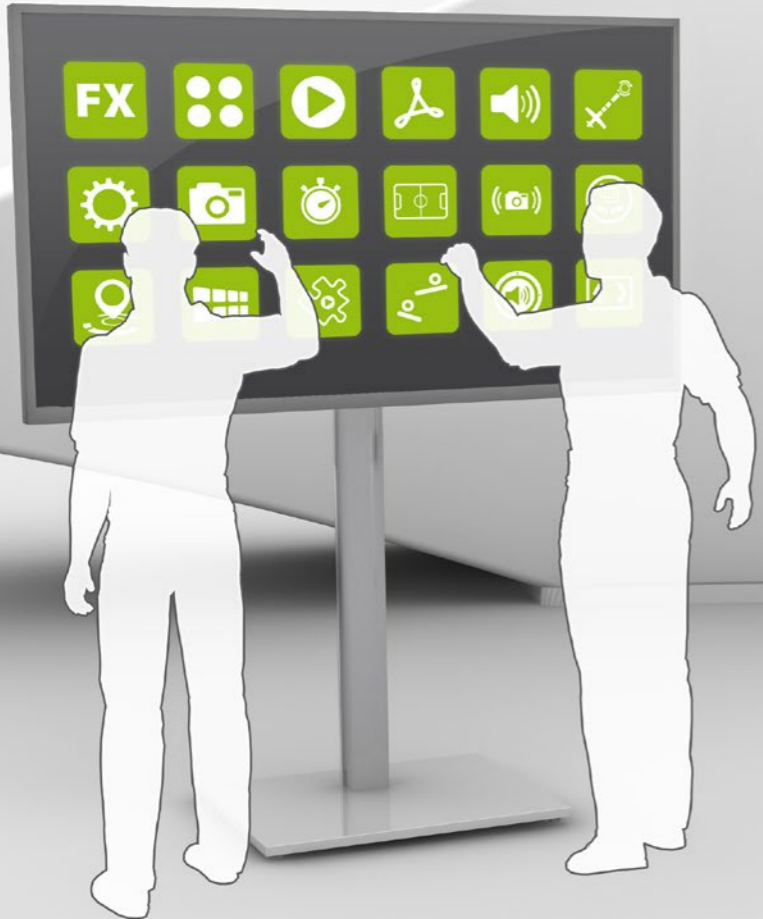


# INTERACTIVE SIGNAGE XXXL

TOUCH FUTURE. TOGETHER.





EINSATZMÖGLICHKEITEN	3
MULTITOUCH SYSTEME XXXL	6
LCD TOUCHSCREENS	26
MULTITOUCH APPS + STORE	30
EYEFACTIVE GMBH	36

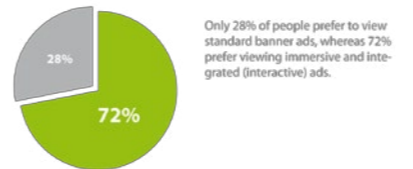
## Interactive Digital Signage

Die Digitalisierung drängt auch in die Out-of-Home Markenkommunikation: Wo gestern noch aufwendig bedruckte Plakate um die Aufmerksamkeit potenzieller Kunden warben, flackern heute Bildschirme mit animierten und leicht austauschbaren Inhalten in Schaufenstern, Bahnhöfen und öffentlichen Plätzen.

Mit jährlich zweistelligen Wachstumsraten ist Digital Signage das Trendthema der Zukunft. eyefactive geht bereits einen Schritt weiter und kombiniert digitale Inhalte mit MultiTouch-Technologie im Großformat: *Interactive Digital Signage*.

### Interactive Ads

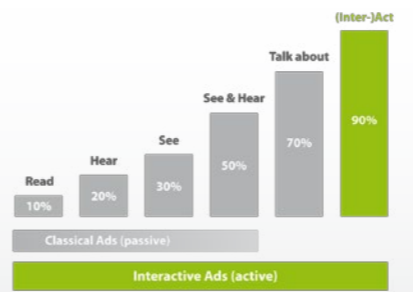
Survey by MediaBrix (2012)



Only 28% of people prefer to view standard banner ads, whereas 72% prefer viewing immersive and integrated (interactive) ads.

### Perception & Learning Curve

Based on Ebbinghaus (1885)



## Einsatzmöglichkeiten

Mit interaktiven Inhalten werden Kunden aktiv in den Kommunikationsprozess integriert und damit emotionaler und nachhaltiger angesprochen als mit herkömmlichen passiven Medien.

eyefactive bringt die intuitive Bedienung von Smartphones & Tablets auf Displays beliebiger Größe und Form, kombiniert mit innovativer Software für professionelle Anwendungen.

### Effektives Marketing, kreatives Teamwork

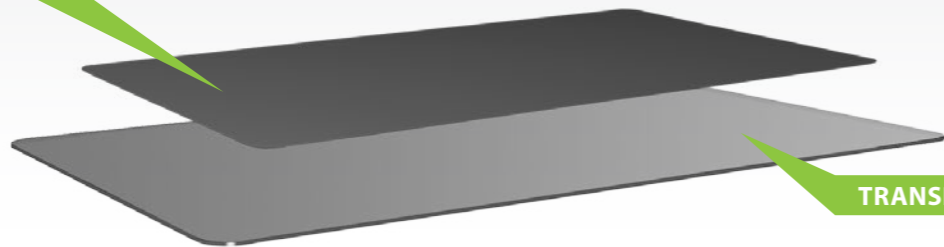
Auf riesigen Touchscreens können sogar mehrere Personen gleichzeitig und gemeinsam digitale Inhalte steuern. Präsentieren Sie sich als innovatives Unternehmen und verwandeln Sie Marken und Produkte in echte Erlebnisse für Ihre Kunden.

Ob als virtueller Katalog im Schaufenster, digitaler Beratungstisch im Flagship-Store oder Infoterminal am Flughafen: Mit unseren prämierten Technologien und Produkten finden wir die für Sie passende Lösung.

Touch future. *Together.*



PROJEKTIONS-FOLIE



TRANSPARENTE PLATTE

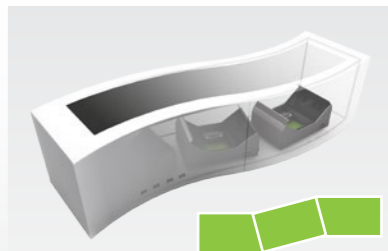
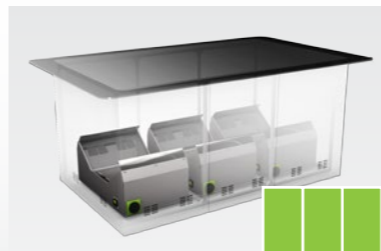


INDIVIDUELLES GEHÄUSE



## MultiTouch Modul-System OMEGA

Bieten Sie Ihren Kunden ein multimediales Erlebnis in XXXL! Kombinieren Sie OMEGA-Module wie Puzzleteile zu interaktiven MultiTouch-Displays beliebiger Größe und Form, integriert in Tische und Wände. Sogar runde und gewölbte Oberflächen verwandeln sich in riesige, nahtlose Touchscreens.



**Flexibel kombinierbar** OMEGA Module lassen sich beliebig zusammensetzen, um interaktive Systeme in jeder gewünschten Form und Größe zu realisieren - egal ob als Tisch oder Wand, hoch, breit oder rund.

**Touchscreens XXXL** Durch *Edge-Blending* Technologie verschmelzen die Übergänge einzelner Projektionen zu einem riesigen, nahtlosen Touchscreen.

**Robuste Technik** Module werden räumlich getrennt hinter einer transparenten Scheibe installiert. Die Oberfläche des Displays ist somit frei von Technik und damit quasi unzerstörbar.

**Unbegrenzte Interaktivität** Das interaktive Display erkennt unbegrenzt viele Touchpunkte gleichzeitig und kann sogar beliebige Objekte anhand visueller Codes erkennen. Möglich macht dies unsere eigene, mehrfach ausgezeichnete Tracking-Technologie.

## Technische Details

Display

47" Rück-Projektion

Projektor

LCD (3000 ANSI Lumen)

Format / Auflösung

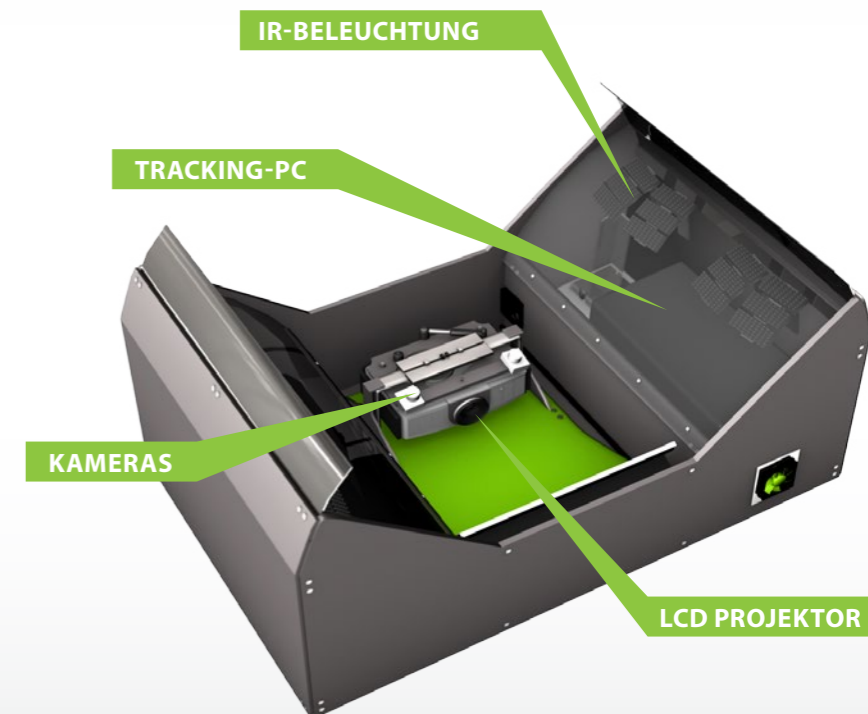
16:10 / 1280x800px (FullHD erhältlich)

Einbautiefe

0,96 cm

Tracking-PC

Mini-PC inkl. EVOVIS (Lizenz)



Die geladenen Gäste des Mercedes-Benz Pavillons auf der IAA Nutzfahrzeuge staunten nicht schlecht, als sie ihre VIP-Eintrittskarten auf das riesige MultiTouch-Display des interaktiven Tresens legten: Wie magisch öffnete sich um die Karte ein rotierendes Menü, aus dem per Fingerberührung verschiedene Applikationen mit Inhalten des Kunden geöffnet werden konnten.

Kernstück der MultiUser Software war ein virtueller Produkt-Konfigurator. Als interaktive Kundenberatung konnten Gäste unterschiedliche Finanzierungsmöglichkeiten verschiedener Fahrzeuge auswählen.



Kunde

Mercedes-Benz Bank AG

Event

IAA (Automobil-Messe)

Hardware

MultiTouch Tresen (3x OMEGA)

Software

Individueller Produkt-Konfigurator, Objekterkennung von VIP-Tickets, diverse Standard-Apps



Mercedes-Benz Bank



Kunde / Partner

Swissmem / Jung von Matt CH

Event

TecMania (Kampagne, Schweiz)

Hardware

MultiTouch Tresen (5x OMEGA)

Software

Individuell entwickeltes Physik-Spiel mit vier verbundenen Bereichen

Pioniergeist bei der Nachwuchskampagne des Schweizer Industrieverbandes Swissmem: Mit einer spektakulären MultiTouch-Installation von insgesamt 5m<sup>2</sup> präsentierte eyefactive den bis dahin größten, nahtlosen Rückprojektions-Touchscreen der Welt.

Auch die vier Bereiche umfassende MultiUser Software sorgte für Aufsehen im Schweizerischen Winterthur. Das Highlight der Nachwuchsinitiative *TecMania* verlangte den faszinierten Schülern kombinatorisches Denkvermögen ab und förderte den Teamgeist.



Mit einer 6m langen MultiTouch Wand als zentrales Highlight des Messestandes sorgte Ticona für Aufsehen auf der internationalen Messe für Kunststoffe „K“.

Verteilt über das gesamte Display konnten Besucher ihr eigenes virtuelles Terminal öffnen. Innerhalb eines solchen Terminals wurden die Produkte des Kunden mit Fotos, Videos und PDF-Broschüren interaktiv präsentiert.

Im Hintergrund lief eine spielerische Physik-Simulation aus digitalem Kunststoffgranulat.



Kunde

Ticona GmbH

Event

K (Kunststoff-Messe)

Hardware

MultiTouch Wand (6x OMEGA)

Software

Kombination mehrerer Standard-Apps mit individueller Physik-Simulation (im Hintergrund)





Kunde / Partner

MANN FILTER / stereolize GmbH

Event

automechanika (Automobil-Messe)

Hardware

S-förmige MultiTouch Bar (6x OMEGA)

Software

Individuell entwickelte Produkt-Präsentation (stereolize), individuelles Gravitations-Spiel (eyefactive), jeweils mit MultiTouch- und Objekterkennung

MANN-FILTER präsentierte sich auf der Leitmesse für Automobilzulieferer mit einem atemberaubenden MultiTouch Tresen: Auf einem S-förmig geschwungenen Touchscreen mit 6m Länge konnten mehrere Besucher gleichzeitig digitale Informationen zu den Produkten interaktiv erleben.

Anhand der Tracking-Technologie von eyefactive erkannte das Display zudem Objekte, die auf die Oberfläche gelegt wurden. Die von stereolize entwickelte Software konnte damit den Besuchern verschiedene Prozesse und Lösungen der MANN+FILTER Produkte plastisch und innovativ vermitteln. Ergänzt wurde die Anwendung durch ein von eyefactive entwickeltes Gravitations-Spiel.



Im *Eucerin Haut Institut* können sich Kunden rund um Hautpflege Produkte beraten und behandeln lassen. An der 3m breiten, nahtlosen MultiTouch Wand von eyefactive ist es möglich, die Eucerin Produktwelt und das Institut selbst in spektakulärer Weise kennenzulernen.

Wird ein Produkt an das interaktive Display gehalten, öffnet sich ein Fenster mit entsprechenden multimedialen Informationen, die anschließend weiter intuitiv mit den Fingern gesteuert werden können.

Über eine virtuelle Tastatur können Besucher sogar Broschüren oder E-Cards als Grüße an Freunde und Familie per Mail versenden.



Kunde
Beiersdorf AG
Location
Eucerin Haut Institut (Hamburg)
Hardware
MultiTouch Wand (3x OMEGA)
Software
Erweiterte Präsentations-Apps, Produkterkennung anhand visueller Codes (Marker)



## Ausgezeichnete Technologien

**Optisches Tracking** Die Interaktions-Erkennung (*Tracking*) geschieht über ein optisches Verfahren mit speziellen Kameras. IR-Strahler, Filter und eine spezielle Mikroelektronik optimieren die Kamerabilder, welche anschließend von unserer eigens entwickelten Tracking-Software Evovis ausgewertet werden.

**Unbegrenzte Toucherkennung** Die Tracking-Engine Evovis ist modular aufgebaut und kann für beliebig große und flexibel geformte Oberflächen eingesetzt werden.

**Objekterkennung** eyefactive's Tracking-Technologie *sieht* tatsächlich, was vor der Touch-Oberfläche passiert. Zur Erkennung beliebiger Objekte verwenden wir standardisierte visuelle Marker, ähnlich bekannter QR-Codes.

**Cross-Platform** Evovis liefert Touchpunkte und Objekten als *TUIO* oder native *WinTouch*-Signale. Nahezu sämtliche Programmiersprachen können diese Daten für interaktive Anwendungen nutzen.



Beispiel für den flexiblen Einsatz unserer Technologien: Die gewölbte Oberfläche der Heckscheibe eines Hyundai i30 wurde in ein MultiTouch Display verwandelt. Das Projekt wurde in Kooperation mit drei Agenturen mehrfach ausgezeichnet, u.a. mit dem begehrten EVA-Award. >



## MultiTouch Tisch AEO

Im transportablen AEO steckt unsere MultiTouch Technologie, ergänzt mit individuell bedruckbarem Standard-Gehäuse und robuster Acryl-Tischplatte. Der AEO ist in wenigen Minuten einsatzbereit und im Flightcase einfach und geschützt überall hin zu transportieren.



## Technische Details

Display

47" Rück-Projektion

Projektor

LCD (3000 ANSI Lumen)

Format / Auflösung

16:10 / 1280x800px (FullHD erhältlich)

Multimedia PC

Windows-PC inkl. EVOVIS (Lizenz)



BEDRUCKBARE ACRYL-PLATTE



BEDRUCKBARES GEHÄUSE



## Technische Details

Display

Ø 40" Rück-Projektion

Projektor

LCD (2x 3000 ANSI Lumen)

Auflösung

1200x1200px (rund & nahtlos)

Multimedia PC

Windows-PC inkl. EVOVIS (Lizenz)

Höhe

75cm +



## MultiTouch Rund-Tisch AURORA

Der Blickfang für die Szene-Bar der Stadt, innovative Lounge-Konzepte und trendige Hotel-Lobbys: Der AURORA MultiTouch Tisch hat ein komplett rundes interaktives Display. Mit der eyefactive Tracking-Technologie können zudem beispielsweise Gläser und Flaschen erkannt werden, die auf dem Touchscreen spektakuläre virtuelle Effekte erzeugen.





## LCD Touchscreens

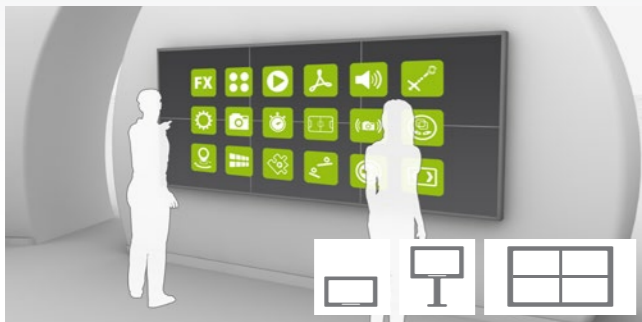
Als Ergänzung zu unseren interaktiven XXXL Systemen mit Rückprojektions-Technologie bieten wir eine große Auswahl an Touchscreens für den jeweils passenden Einsatz: von vertikal montierten Displays und Powerwalls über Info-Terminals bis hin zu Touch Stelen und Tischen.

Die Displays basieren auf LCD-Technik in Kombination mit fest montierten IR Touch-Rahmen oder integrierter kapazitiver Touch-Oberfläche.

Je nach Anforderung finden wir die für Sie optimale Lösung, wir beraten Sie unverbindlich und kostenlos.



### TOUCH DISPLAYS & POWERWALLS



### TOUCH STELEN

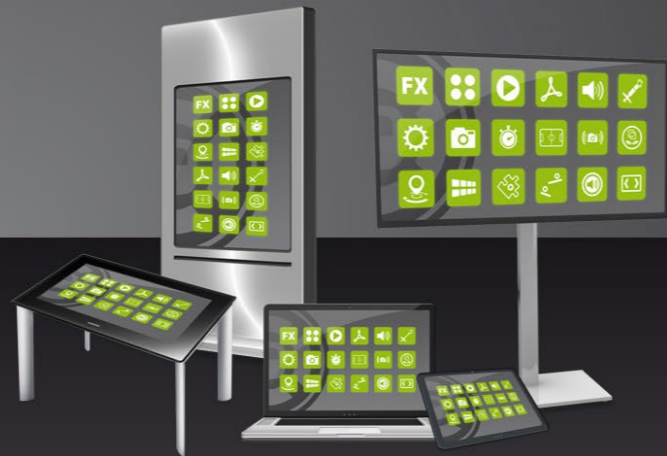


### TOUCH TISCHE



### TOUCH TERMINALS





## APP SUITE

## MultiTouch Software für *Interactive Signage Displays*

Mit der eyefactive AppSuite steht Ihnen eine ganze Software-Plattform für Ihre professionellen Touchscreens und Mediaplayer zur Verfügung.

Über das intuitive Content Management System (CMS) integrieren Sie ganz einfach eigene Inhalte und Designs nach Ihren Vorstellungen.

In wenigen Schritten erhalten Sie so Ihre individuelle MultiTouch Software-Lösung - ganz ohne Programmierkenntnisse!



## MultiTouch AppStore

In unserem eigenen AppStore finden Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Apps für professionelle Interactive Signage Anwendungen.

Sie können sämtliche Apps unverbindlich und kostenlos testen, kombinieren und individuell anpassen. Laden und installieren Sie dazu einfach die AppSuite auf Ihrem PC. Die Bedienung ist sowohl per Touch als auch mit Maus und Tastatur möglich.



**KOSTENLOSER DOWNLOAD:**  
[www.multitouch-appstore.com](http://www.multitouch-appstore.com)



AppSuite kostenlos herunterladen, für jeden Windows-PC oder Touch Screen.



Apps wählen und mit dem integrierten Touch CMS individuell anpassen.



Ihre Interactive Signage Projekte ready-to-go mit minimalem Aufwand.

## MultiUser Technologie

Durch ihre Größe haben professionelle Interactive Signage Displays einen grundsätzlichen Unterschied und Mehrwert gegenüber Smartphones, Tablets und Laptops – die Fähigkeit, mit mehreren Personen gleichzeitig und gemeinsam an einem Touchscreen die selbe Software zu steuern.

Damit wird es erstmals möglich, Menschen an einem Ort zusammenzubringen, um gemeinsam Anwendungen einfacher, effizienter, kommunikativer und kreativer zu bedienen: *MultiUser-Technologie*. Mit Blick auf die Computerindustrie bedeutet dies eine Evolution in der Mensch-Computer-Interaktion, sind doch sämtliche klassischen Anwendungen auf die Nutzung durch eine Person an einem (kleineren) Display ausgerichtet.

## Software Development Kit

Das eyefactive SDK ist ein eigens entwickeltes Werkzeug zur Programmierung interaktiver Touch-Anwendungen mit MultiUser-Technologie. Es basiert auf C++ / OpenGL und bietet damit maximale Flexibilität und Performanz auch für hohe Auflösungen kombinierter Displays - inklusive eines integrierten *Edge-Blending* Verfahrens.





#### Office

Feldstrasse 128  
22880 Wedel  
Deutschland

#### E-Mail

[info@eyefactive.com](mailto:info@eyefactive.com)

#### Homepage

[www.eyefactive.com](http://www.eyefactive.com)

#### AppStore

[www.multitouch-appstore.com](http://www.multitouch-appstore.com)



## Über uns

Seit 2009 entwickelt die eyefactive GmbH in Wedel (bei Hamburg) innovative MultiTouch Hardware und Software.

Unsere Technologien setzen Maßstäbe und haben sich in der Industrie vielfach bewährt. Eigene Systeme und Anwendungen entwickeln und fertigen wir unter hohen Qualitätsansprüchen selbst.

eyefactive wurde als innovatives Unternehmen mehrfach ausgezeichnet, u.a. vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie als *IKT Startup des Jahres 2012*.



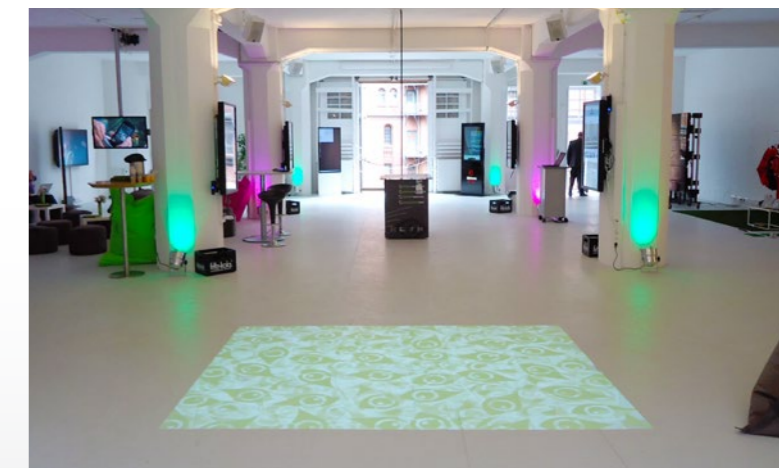
## Kunden / Referenzen

Eine Auswahl an Unternehmen, die unsere Technologien und Produkte eingesetzt haben:



## Digital Signage Innovation Center

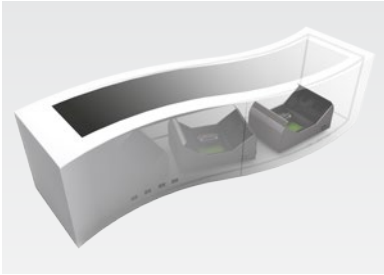
Im Sommer 2012 wurde das erste Digital Signage Innovation Center in der historischen Speicherstadt in Hamburg eröffnet. Auf über 100m<sup>2</sup> können sich Interessierte über die neuesten Trends im Out-of-Home Marketing informieren.



Adresse

Alter Wandrahm 8  
20457 Hamburg  
Deutschland

Anmeldungen unter:  
[info@eyefactive.com](mailto:info@eyefactive.com)



**XXXL MULTITOUCH  
TISCHE & WÄNDE**



**LCD TOUCHSCREENS,  
TERMINALS & STELEN**



**MULTIUSER SOFTWARE  
SUITE + APPSTORE**

*Interactive Signage* kombiniert multimediale Inhalte auf großen Bildschirmen mit innovativen Technologien zur interaktiven Kommunikation - für effektives Marketing und kreatives Teamwork der Zukunft.

Mit unseren MultiTouch Produkten aus Hard- und Software machen wir schon heute die Vision zur Realität. Wir beraten Sie unverbindlich und kostenlos für ihr nächstes innovatives Projekt - sowohl als Festinstallation oder temporäre Mietvariante für Messen und Events.



**UNVERBINDLICHE BERATUNG ANFORDERN!**

Weitere Informationen hier: [www.eyefactive.com](http://www.eyefactive.com)

