

# Interaktive Welt

Visualisieren, berühren, steuern und mehr: Systemische Kompetenzen auf den Grundlagen von Touch-Technologien und Interaktivität bis zur Bildschirmkommunikation



TOUCH



MEDIA



TERMINAL



DATAPANEL



SERVICES



## Touch by Inputech

# Benutzerfreundliche Technologie-Integration für Profis



*Für Touchtechnologien im professionellen Bereich sind alle Materialien, Baugruppen in Industriequalität und für den Dauerbetrieb und hoher Benutzung ausgelegt. Nur so kann Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit der Gesamtsysteme garantiert werden.*



### Touchscreen-Typen

Je nach Anwendungsgebiet kommen unterschiedliche Typen von Touchscreens zum Einsatz. Diese sind abhängig von Standortfaktoren wie Indoor, Outdoor, Industrie, Steuerung eines Prozesses oder Bedienung von Geräten. Ausserdem spielt eine Rolle, wer das System bedient, ist es ein persönliches Gerät, bedient geschultes Personal den Touch oder steht das System im öffentlichen Raum und ist potentiell Vandalismus ausgesetzt.

### Touch-Technologien

Um die Berührung auf einem Touchscreen auswerten zu können, gibt es rund zehn unterschiedliche Möglich-

keiten. Beispielsweise punktueller Erkennen von Druck, Unterbrechung von Schallwellen oder Störung eines elektrischen Feldes. Diese Oberflächenberührungen lösen das entspre-



chende Signal in Echtzeit dank der Treibersoftware im Rechner aus. Je nach Anwendungsprogramm und Hardware wird die Toucheingabe in Millisekunden umgesetzt. Auf dem Bildschirm (Touchscreen) erscheint die gewünschte Information.

### Systemtauglich

Touchscreens sind als einzelne Komponenten für die Integration in individuelle Systeme als Desktop Komplettlösung mit und ohne integrierten Rechner oder auch als Einbau Version für individuelle Bedürfnisse erhältlich.

*Unterputz-Einbaulösung UP Touch z.B. zur Steuerung in der Haustechnik.*

TOUCH



## Media by Inputech Kunden-Kommunikation am Verkaufspunkt (POS)



Mediaplay-Monitore und Systeme sind ideal für frei wählbare Platzierungen im Einzelplatz-Betrieb und Netzwerkeinbindung innerhalb von Verkaufsflächen, Restaurants, Take-Aways, Fitness-Zentren, Wartezonen, Filialbetrieben usw. Inhalte wie Videos, MP3, Präsentationen und Werbung können ohne Rechner direkt abgespielt werden.

### Absatzförderer

Erwiesenermassen sind Spontankäufe wichtige Umsatzgeneratoren im Detailhandel, in Shopkonzepten und Flagshipstores. Die digitale Marketing-Kommunikation gehört in jeden Verkaufsförderungsplan mit aktiver POS-Betreuung.

### Installation ohne Rechner

Grössere Mediaplay-Monitore werden wie normale Bildschirme an die Wand platziert, an der Decke montiert oder in POS-Material und Shopkonzepten eingebaut. Kleinere Monitore sind für den Kassen- und Regalbereich konzipiert. Der Clou an Mediaplay-Monitoren: Inhalte wie Videos, Animationen, Sound, Präsentationen, usw., werden in Einzelplatz-Monitoren ohne zusätzlichen Rechner ab USB-Stick, Flashcard, CD und DVD oder optional integrierter Mini-Harddisk, in HD-Qualität abgespielt. Mehrere Monitore können auch untereinander verbunden werden. Der Content erscheint gleichzeitig auf den da-

für vorgesehenen Bildschirmen. Raffiniert sind Fernbedienung und Audio-kabelanschluss. Normale Bildschirme können mit einem vorgelagerten Mediaplay-Player zum Mediaplay-System erweitert werden. Bestehende geräte- oder bauseitige Investitionen und Installationen können weiterhin genutzt werden.

### Ansteuerung über Netzwerk

Wer den Content für Mediaplay-Monitore über einen zentralen Rechner in Echtzeit einspielen will, kann dies via Internet (IP). Mediaplay-Monitore sind mit einer Ethernet-Schnittstelle ausrüstbar. WLAN ist weniger empfehlenswert, da POS-Stellen aufgrund der Gebäudehülle empfangsmässig sehr störungsanfällig sind. Im Weiter-



Mediaplay-Monitore fördern spontane Entscheide am Verkaufspunkt. Dadurch finanziert sich die Investition zurück (ROI).

ren können moderne Kassentheken mit Touch-Mediaplay-Monitoren ausgerüstet werden und funktionieren dann gleichzeitig als POI (Point of Information) für wartende Kunden.

Macht aus einem gewöhnlichen Bildschirm einen Mediaplay-Monitor: Die Peripherie Mediaplay-Player als Option.



## Terminal by Inputech Funktionell, vielseitig und robust für den Dauereinsatz



*Professionelle Indoor- und Outdoor-Terminals sind zuverlässige virtuelle Helfer im Alltag. Die intuitive Bedienung wahlweise mit Tastatur und Touchscreen, nur Tastatur oder nur Touchscreen erzielt die maximale Bedienerakzeptanz auch ergonomisch.*

### Professionelle Terminals

Beim Durchschreiten von Messehallen, Einkaufszentren, Showrooms und Museen stößt man öfters auf irgendwelche Bildschirmkonstrukte, welche nur eingeschränkt oder nicht mehr funktionieren. Wir erheben den Anspruch, Terminals müssen immer und zu jederzeit funktionieren. Design ist das Eine. Die Funktionalität das Andere. Qualität ist eine weitere Komponente. Bringt man alle drei zusammen, entsteht ein Produkt in Industriequalität von unschätzbarem Wert. Professionelle Terminals

werden von Benutzern nur akzeptiert wenn sie zuverlässig, intuitiv bedienbar sind und immer funktionieren.

### Indoor und Outdoor

Terminals kommunizieren und begleiten uns überall: beim Einkaufen, am Messestand, an Events, in Ausstellungen, kassieren Parkgebühren, sind behilflich beim Einchecken, reservieren Hotelzimmer, weisen uns den Weg zum gewünschten Ziel, dienen als Notruf, informieren und empfangen uns. Die virtuellen Helfer lassen



*Outdoor Terminal als Stromtankstation für Elektromobile - eines von vielen Inputech-Engineeringprodukten.*



sich per Tastatur oder durch Berührung des Bildschirms aktivieren. Inputech-Terminals sind für Einzelplatz-Betrieb und Integration in dezentrale Netzwerke konzipiert. Und wo Terminals sicher Tag und Nacht im Einsatz sein müssen, können ihnen auch Vandalen nichts anhaben. Terminals sind mit vielen Optionen individuell, projekt- und standortbezogen ergänzbar. Unser Engineering berät Sie gerne.

*Terminals begleiten unsere Mobilität mit abrufbaren Informationen oder Interaktivität.*

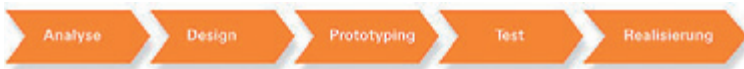


# Datapanel by Inputech

## Bedienerplattform zwischen Mensch und Maschine



*MMI - Mensch-Maschine-Interfaces ermöglichen benutzerzentrierte intelligente Bedienkonzepte unterschiedlicher Branchen und Anwendungen. Es ist das optimale Zusammenspiel von intuitivem Bedienkomfort mit Touch, Software, interaktiver grafischer Oberfläche und Betriebssystem. Im innovativen Geräte-, Apparate- und Maschinenbau ersetzen MMI's mehr und mehr die herkömmliche mechatronische Bedientechnik, weil zusätzliche Informationen interaktiv abgerufen und mehrere Steuerungen mit gleichem Interface ausgelöst werden können.*



### Benutzerzentrierte Bedienkonzepte

Hardware, Software, intuitive Oberflächen und ergonomische Interfaces vereinen wir zum MMI. Für den langfristigen Erfolg Ihres Produkts ist die Benutzerfreundlichkeit entscheidend. Der ganzheitliche Lösungsansatz von Inputech garantiert Ihnen eine strukturierte Analyse bestehender oder geplanter Bedienkonzepte. Unsere Projektspezialisten aus den Bereichen Design, Ergonomie, Hardware und Software erarbeiten mit Ihnen gemeinsam auf Basis des Usability Design Prozesses, ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Konzept. Wir empfehlen diese Vorgehensweise bereits im Designstadium für das frühzeitige Erkennen von Optionen und

Programmierungen, welche dann im Engineering für das Prototyping und die Serien einfließen.

### Koordination im Designstadium

- Benutzerzentrierte Analyse Ihrer Anwendung im Hinblick auf Nutzergruppe, Umfeld, Zielsetzungen
- Usability-Konzepte für ergonomische Interfaces, konsistente Menüstrukturen und intuitive Bedienbarkeit
- Berücksichtigung internationaler Anforderungen
- Test und Validierung der Konzeption (GUI-Prototyping, User-Test, Experten-Panel) usw.
- Realisierung des Usability-Konzepts in Hardware, Software und Design für den Einsatz.

*MMI-Lösungen unterstützen eine grenzenlose Bandbreite an Applikationen wie: Interaktive Bedientechnik, Gebäudeautomatisierung, Automatisierung, Prozesssteuerung, Messtechnik, Medizintechnik, Laboratorien, Automotive, Gaming, POS, POI, Automaten, Web Terminals usw.*





## Services by Inputech AG

# Beratung, Handel, Engineering, Konstruktion und Support



*Seit bald 20 Jahren bedient Inputech AG spezialisierte Marktpartner mit Touchscreen-Monitoren und Touchscreen-Computer für qualitativ hohe Ansprüche.*



*Unsere Konstruktionsabteilung entwickelt, baut und konfektioniert kundenspezifische Bauteile für Touch- und Mediaplay-Gesamtsysteme sowie prozessorientierte Einbauten.*

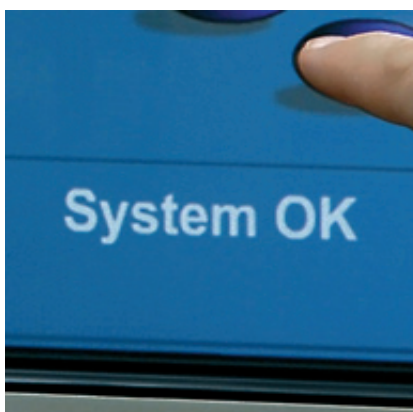


*Standard- und individuelle Terminalsysteme für Indoor- und Outdoor-Anwendungen: Von der Idee über das eigene Engineering, 3D-CAD und Prototyping bis zur Serie aus unserer Produktion.*



### Kompetenter Partner seit 1993

Inputech AG ist ein führender KMU und schweizerisches Unternehmen mit den Kernkompetenzen in den Technologien Touchscreen-Monitore und -Computer, interaktive Terminals, Mensch-Maschine-Interfaces MMI, Multitouch Touchscreen und Grossbildschirme mit integriertem Mediaplayer. In diesen vier Geschäftsfeldern sind wir Generalimporteur wie auch Hersteller von Hardware, Komponenten, Zubehör inkl. Services.



Mit eigenem Lager, Engineering, Konstruktion und modernem Wartungs- und Reparatursystem, bedienen wir spezialisierte Handels- und OEM-Partner, Projektkunden, IT- und AV-Integratoren sowie Store- und Brandmanager, Architekten, Facility-Manager und spezialisierte Generalunternehmer. Bestimmte Gerätekategorien sind auch temporär mietbar und für Projektleiter erarbeiten wir Machbarkeits-Studien von Projektideen. Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

 **INPUTECH**  
touch • media • terminal • datapanel

Inputech AG Bahnhofstrasse 47 CH-8196 Wil ZH Telefon +41 44 879 20 20 Fax +41 44 879 20 22  
Vente Suisse romande Téléphone +41 24 481 33 77 Fax +41 24 481 37 84  
info@inputech.ch www.inputech.ch

©Inputech AG 2/2011 d. Anpassung technischer Infos aufgrund von Produkte-Innovationen möglich: www.inputech.ch

SERVICES