

Informationen für die Presse

Mensch-Maschine-Kommunikation der Zukunft

Weltweit erste Technologie zur Gesten-Steuerung von Schaltflächen und Bildschirmen entwickelt

Weßling, 30. Juni 2006 – Die intuitive Steuerung von Maschinen und Geräten ist schon lange Forschungsgegenstand großer Konzerne und wissenschaftlicher Forschungseinrichtungen. Ziel ist es, dem Menschen den Umgang mit komplexen technischen Geräten erheblich zu erleichtern. Ein wesentlicher Ansatz dabei ist die natürliche und effiziente Steuerung von Maschinen, beziehungsweise computergestützten Systemen, mit Gesten.

Die Ident Technology AG in Weßling hat als erstes Unternehmen weltweit ein Produkt zur Realisierung dieser „angenehmen Kommunikation“ in einer hochtechnisierten Umwelt entwickelt: GestIC® ist eine Technologie zur Detektion, Identifikation und Interaktion mit Geräten durch menschliche Gesten. Ident hat bereits erste Produkte entwickelt, die zum einen in Zusammenarbeit mit dem Systemhersteller Prettl auf Blenden von Haushaltsgeräten realisiert werden, zum anderen bei Gesten gestützten Infotainment-Systemen mit der Automobilindustrie. Vier GestIC®-Sensoren erkennen die Annäherung einer Hand (eines Fingers, einer Faust etc.) und senden die Positionsdaten dynamisch an die Elektronik. Die Schalter und Knöpfe, die zur Orientierung auf dem Panel angebracht werden, sind nur noch aufgedruckt oder Dummytasten, die lediglich das Gefühl eines Tastendrucks vermitteln. Der wesentliche Vorteil für die Hersteller besteht darin, dass die Schalter- und Tastenbelegung für beliebig viele Modelle frei designed werden kann, die Elektronik im Hintergrund bleibt immer gleich. Daraus ergibt sich ein erhebliches Einsparpotential bei der Produktion. Reizvoll für den Benutzer ist die Möglichkeit, dass seine „persönliche“ Oberfläche gestaltet werden kann. GestIC® identifiziert und differenziert zudem Personen - eine Funktion, die zum Beispiel als Kindersicherung integriert werden kann und nur autorisierten Personen erlaubt, ein Gerät zu bedienen. Die Schalter und Tastenanzahl reduziert sich verbraucherfreundlich. Darüber hinaus ist die Materialwahl frei: Metall, Edelstahl, Glas, selbst Holz als Oberfläche sind denkbar, und lassen sich mit GestIC® kombinieren. Im Bereich Steuerung digitaler Inhalte auf Bildschirmen durch Gesten hat sich Ident zunächst auf Anwendungen im Fahrzeug spezialisiert: Möglich ist zum Beispiel das Zoomen einzelner Menüpunkte, sowie die Steuerung einzelner Funktionen wie Lautstärke oder Temperaturregelung via Gesten. Außerdem lässt sich mit GestIC® auch eine Fahrer-Beifahrer Unterscheidung einfach verwirklichen. Prototypen-Fahrzeuge mit Gesten gesteuerten Infotainmentsystemen sind bereits mit mehreren Automobilherstellern realisiert. Zukünftig entwickelt Ident Gesten-gestützte Steuerung digitaler Inhalte von Bildschirmen im Bereich Medical Care, Gebäudemanagement und Telekommunikation.

Informationen für die Presse

Das Unternehmen:

Die **Ident Technology AG** mit Sitz in Weßling bei München ist ein stark wachsendes und innovatives Unternehmen, welches seine Basistechnologien SKINPLEX® und GestIC® in Form von Lizenzen vermarktet. Derzeit sind über fünfzig Patente angemeldet, davon zwei Patente und mehrere Gebrauchsmuster erteilt. Kunden sind namhafte Unternehmen der Automobil- und Automobilzulieferindustrie, der Kosmüterindustrie, der Zutrittssysteme-Industrie und der Telekommunikationsindustrie und bietet Systeme die Schutz, Sicherheit und Komfort gewährleisten.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Ident Technology AG

Doris Staudacher

Presse- und Marketing Referentin

Argelsrieder Feld 5

82234 Weßling

Tel. +49(0)8153.88 96 90

Fax +49(0)8153.88 96 99

E-Mail Doris.Staudacher@ident-technology.com

www.ident-technology.com