

PRESSEMITTEILUNG

09. Februar 2011

Ref: ZY285A

Microsoft® Envisioning Lab nutzt Projected Capacitive Berührungssensorik von Zytronic

Marktführer nutzt die Flexibilität der PCT™-Technologie von Zytronic



Bildmaterial unter folgendem [Link](#) erhältlich

Zytronic baut die Anwendungsmöglichkeiten seiner proprietären Projected Capacitive Technology (PCT™) weiter aus. Im jüngsten Beispiel hat das Unternehmen eine speziell entwickelte Touchscreen-Lösung für das Microsoft® Envisioning Lab bereitgestellt. Der Berührungssensor wurde für den Einsatz am Spatial Desk des Labs entwickelt – einem großen, vollständig berührungsbedienten Arbeitsplatz mit mehreren Monitoren.



Das Envisioning Lab befindet sich im Executive Briefing Center in Microsofts Hauptsitz in Redmond, Washington, östlich von Seattle. Sein Hauptzweck dient zur Demonstration von Microsofts Technologien der nächsten Generation für strategisch wichtige Kunden. Darüber hinaus bietet das Labor eine anregende Umgebung für Microsofts Software- und Hardwareentwickler, die hier mit verschiedenen Ideen experimentieren und neue Möglichkeiten entdecken können.

Der Spatial Desk (räumlicher Schreibtisch) ist mit insgesamt zehn unabhängigen, aber verknüpfbaren Displays ausgestattet, die horizontal und vertikal um den Anwender herum angeordnet sind. Die Entwickler von Zytronic waren gefordert, eine einzige durchgehende Berührungsoberfläche zu entwickeln, die alle vertikalen Displays abdeckt. Sie konnten Microsoft einen gekrümmten Projected Capacitive Touchsensor bereitstellen, der zur ungewöhnlichen Form des Arbeitsplatzes passt und gleichzeitig eine präzise und reaktionsschnelle Berührungsfunktion garantiert.

Zytronics patentierte PCT-Technologie bietet die Vorteile der projiziert kapazitiven Berührungssensorik in großformatigen Displays und in einer fast unbegrenzten Auswahl an Formfaktoren. Entwickler von Berührungsbildschirmen verfügen damit über viel Spielraum beim Design innovativer Benutzeroberflächen. Die Basis der ZYBRID-Berührungssensorik bildet eine Matrix aus mikrofeinen Kondensatoren, die auf der Rückseite eines gekrümmten, fast 2 m langen Acryl-Substrats aufgebracht sind. Damit entsteht eine einzigartige Wrap-around-Berührungsschnittstelle.

„Mit dem Envisioning Lab haben wir jetzt die Möglichkeit, unsere wichtigsten Kunden einzuladen, um neue, gerade in der Entwicklung befindliche Konzepte zu bearbeiten und ein direktes Feedback zu erhalten,“ erklärte John Snavely, Leiter des Envisioning Design Teams bei Microsoft. „Der Spatial Desk kann eine wichtige Rolle bei der Definition unserer zukünftigen Entwicklungsstrategien spielen und hilft uns, fortschrittliche Hardware-/Softwarelösungen auf den Markt zu bringen.“

„Um das Konzept zu realisieren, benötigen wir eine zusammenhängende große Berührungsoberfläche, die diese komplexen Abmessungen abdeckt – und zwar fünf



Displays in verschiedenen Ebenen“, so Snavely. „Die Unterstützung seitens Zytronic erwies sich bei der Verwirklichung dieses Ziels als unschätzbare Wert.“

„Durch die Aussicht auf eine Zusammenarbeit mit Microsoft und deren Spatial Desk waren wir wirklich begeistert“, so Ian Crosby, Sales und Marketing Director bei Zytronic. „Damit konnten wir erneut die Grenzen bisheriger Berührungssensorik überschreiten, sodass weitergehende Formen von Mensch-Maschine-Schnittstellen möglich werden. Die PCT-basierte Wrap-around-Berührungsschnittstelle war zudem die erste Umsetzung unseres neuesten, Dual-Touch-fähigen und WHQL-kompatiblen 128-Kanal-Touch-Controllers ZXY100. Dies demonstriert das Potential dieser Technologie, wirklich innovative Benutzerschnittstellen bereitzustellen.“

-- Ende --

Über Zytronic

Zytronic entwickelt und fertigt eine Reihe von Technologien, mit der sich die Leistungsfähigkeit elektronischer Display-Anwendungen optimieren lässt. Zu den Hauptprodukten des Unternehmens zählen ausgezeichnete Touch Monitor-Technologien, optische Filter für erhöhte Leistungsfähigkeit und Schutz, sowie spezielle Filter zur Minimierung elektromagnetischer Abstrahlung. Das Unternehmen bietet auch komplex geformtes Verbundglas für spezielle Anwendungen.

Zytronic's Produkte kommen in Touch Monitoren für Informations-Kioske, Internet-Telefonen, Geld- und Spielautomaten zum Einsatz, als auch in militärischen Anwendungen sowie bei Computer-, Telekommunikations- und medizintechnischen Anwendungen und Beleuchtungs-OEMs. Ein weltweites Netz an Distributoren garantiert die Verfügbarkeit der Produkte.

Das Unternehmen hat seinen Sitz sowie seine Fertigungskapazitäten in Blaydon, Tyne & Wear in England. In der ISO-zertifizierten Fertigungsstätte findet die Produktentwicklung in der Verbundtechnologie statt. Ein Team von Spezialisten aus den Bereichen Beschichtung, Materialkunde und Elektronik ist dort ebenfalls tätig.

Zu weiteren Unternehmensinformationen besuchen sie bitte Zytronic's Website unter:



www.zytronic.co.uk, Sie finden uns jedoch auch bei

Über Microsoft

Microsoft (Nasdaq "MSFT") wurde 1975 gegründet und ist weltweit der führende Anbieter von Software, Dienstleistungen und Lösungen, um im Privat- und Geschäftsbereich sein gesamtes Potential ausschöpfen zu können.

Weitere Informationen über Microsoft unter: www.microsoft.com



Kontakt für Redaktionen:

Sheila Dean, Zytronic,
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK
Tel: +44 (0) 191 414 5511 Fax: +44 (0) 191 414 0545
Email: sheila.dean@zytronic.co.uk

Kontakt für Leseranfragen und Vertrieb:

Udo Brandenburger, Gleichmann & Co. Electronics GmbH/MSV Vertriebs GmbH
Industriestr.16, 76297 Stutensee, Germany
Tel: +49 7249 910 153 Fax: +49 7249 910 559
Email: ubra@msc-ge.com
Web: www.msc-ge.com

Veröffentlicht durch:

Mike Green/Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish
Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK
Tel: +44 (0) 20 8429 6554 Fax: +44 (0) 20 8868 4373
Email: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com
www.pinnacle-marketing.com

Februar 2011

Ref: ZY285A