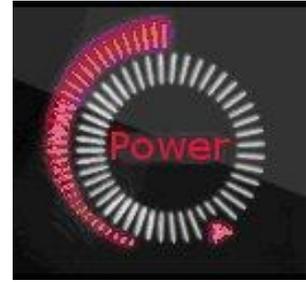


Cartronic News 2011

Neue berührungslose Bedienelemente mit dem Altium Designer.



Jetzt unterstützt der Altium Designer die neuen kapazitiven Bedienelemente Q-Touch von ATMEL Corporation.

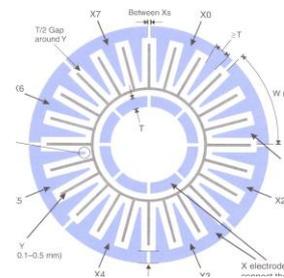
Damit ergeben sich ganz neue Möglichkeiten der Gestaltung und Funktion von Frontplatten. Mechanische Schalter, Taster sowie Potis und Anzeigen können durch diese Technik ersetzt bzw. erweitert werden.



Die Vorteile liegen auf der Hand oder besser gesagt in Ihrem Finger.

Durch das Antippen oder Überwegstreichen mit dem Finger werden kapazitive Veränderungen auf einem darunterliegenden Sensor erzeugt und ausgewertet.

Diese Sensoren sind lediglich geschickt angeordnete Leiterbildstrukturen, die z.B. auf einer Leiterplatte mit der Auswerteelektronik erstellt werden können. Gleichzeitig kann die Erfassung der Bewegung oder eines Schaltvorganges mit optischen Elementen angezeigt werden.



Daraus ergeben sich schier unvorstellbare Möglichkeiten der Gestaltung einer neuen Bedienoberfläche für Ihre Zwecke. Auch der Aspekt der Verschleiß- und Servicefreien Handhabung dieser Elemente ist nicht zu unterschätzen und trägt sicher zu einer Kosteneinsparung bei.

Gerne werden wir mit Ihnen diese neue Technologie in Ihre Produkte einfließen lassen.

Cartronic CAD/CAM

W.-Conrad-Röntgen-Weg 9

D-23909 Ratzeburg

E-Mail: vertrieb@cartronic-jc.de

Tel. 04541/8026952

Fax. 04541/8026953

Homepage: www.cartronic-jc.de

