

Force Touch-Technologie: ideal für die Touch-Interaktion in der dritten Dimension

München, 1. Juli 2024

DATA MODUL setzt auf die Force Touch-Technologie als ultimative Bedienmethode für spezielle Anwendungsbereiche. Diese Technologie geht über die herkömmliche Berührung des Bildschirms hinaus und erfasst zusätzlich die Stärke des Drucks, was neue Interaktionen ermöglicht und die Schaffung intuitiver Benutzeroberflächen fördert.

Während Force Touch bereits in vielen Consumer-Produkten wie Smartphones, Tablets und Wearables etabliert ist, sieht DATA MODUL großes Potenzial für zahlreiche industrielle Anwendungen. Besonders in sicherheitsrelevanten Bereichen wie Zug- und Maschinensteuerungen sowie im Lebensmittel-, Automobil- und Medizinsektor bietet Force Touch eine vielversprechende Alternative zu mechanischen Tasten. Durch die zusätzliche haptische Interaktion wird die Sicherheit enorm erhöht. In den Bereichen Food, Healthcare und Automotive verzeichnet DATA MODUL ein verstärktes Interesse an der Technologie.

Force Touch basiert auf der Projected Capacitive (PCAP) Technologie und erweitert diese um die Erfassung der Druckkraft in der Z-Achse. Dadurch wird eine dreidimensionale Auswertung ermöglicht, die unbeabsichtigte Eingaben nahezu ausschließt. Die Erfassung der Druckstärke sorgt für eine differenziertere Bedienung und höhere Funktionssicherheit.

Mehr Informationen auf data-modul.com

Über DATA MODUL

Als Passionate Enabler setzt die DATA MODUL AG alles daran, die Visionen ihrer Kunden in die Realität umzusetzen. Mit einem umfassenden Verständnis von Hardware, Software und Services als harmonische Einheit liegt der Fokus darauf, maßgeschneiderte Displaylösungen zu entwickeln, die genau den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Kunden entsprechen. Die herausragende Kernkompetenz der DATA MODUL AG liegt im Customizing, wodurch das Unternehmen nicht nur Produkte, sondern vielmehr passgenaue Lösungen mit klarem Marktfokus bereitstellt. Mit über 50 Jahren Erfahrung repräsentiert die DATA MODUL AG finanzielle Stabilität, Innovationskraft und internationales Wachstum. Die Präsenz an mehr als 20 Standorten weltweit und einer Gesamtfläche von rund 40.000 Quadratmetern für Produktion, Logistik und Verwaltung ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf globale Herausforderungen zu reagieren.

KONTAKT:

DATA MODUL AG

Landsberger Str. 322
D-80687 Munich, Germany
data-modul.com

press@data-modul.com
Tel.: +49 89 56017 0
Fax: +49 89 56017 119