

# DATA MODUL präsentiert Wheel on Display: Innovative Kombination aus Touchscreen und Encoder

München, 19. Februar 2025

DATA MODUL erweitert sein Touchscreen-Portfolio um eine innovative Eingabelösung: das Wheel on Display (WoD). Diese Technologie kombiniert die Vorteile eines Encoders mit der Flexibilität moderner Touch-Technologie und bietet eine neue Dimension der Bedienung für verschiedene Branchen.

## **Intuitive Steuerung mit haptischem Feedback**

Das Wheel on Display dient als zentrales Bedienelement und ermöglicht eine intuitive Steuerung aller Hauptfunktionen. Die individuell anpassbare Benutzeroberfläche kann flexibel konfiguriert werden, um eine optimale Nutzererfahrung zu bieten. In Kombination mit den bewährten Vorteilen eines PCAP-Touchscreens entsteht eine innovative Steuerungslösung, die sowohl taktile Rückmeldung als auch vielseitige Interaktionsmöglichkeiten bietet. Besonders in Bereichen, in denen eine ablenkungsfreie Bedienung erforderlich ist, sorgt das haptische Feedback für mehr Sicherheit und eine komfortable Nutzerführung.

## **Flexibles Design für vielfältige Anwendungen**

Ein besonderes Highlight ist das variable Design des Wheel on Display. Auf der embedded world 2025 in Nürnberg werden erste unterschiedliche Varianten präsentiert – als klassisches Wheel sowie in einer Donut-Version. Viele weitere Design werden bald folgen.

## **Einfache Integration und verbesserte Nutzererfahrung**

Die Wheel on Display Einheit kann nahtlos in bestehende Endanwendungen integriert werden, ohne das Gerätedesign grundlegend zu verändern oder gar das Coverglas durchbrechen zu müssen. Modernste Touchcontroller-Technologie ermöglicht die perfekte Verbindung von Touch- und Drehsteuerung, wodurch sich neue Gestaltungsmöglichkeiten im GUI-Design für den Kunden ergeben.

## **Breites Anwendungsspektrum**

Durch die Kombination aus Touchscreen und Encoder eröffnet das Wheel on Display eine Vielzahl an neuen Anwendungspotenzialen, beispielsweise für:

- Medizintechnik – Präzise Steuerung mit haptischer Rückmeldung
- Industrie & Maschinensteuerung – Zuverlässige Bedienung in herausfordernden Umgebungen mit Handschuhen oder vibrationsbedingten Einflüssen
- Automotive & E-Mobilität – Intuitive und sichere Interaktion, ideal für moderne Fahrzeug-HMIs
- Gaming & Entertainment – Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten für immersive Nutzererlebnisse
- Smart Building & Home Automation – Komfortable und intuitive Bedienung für moderne und stylische Steuerungssysteme im Wohn- und Gebäudemanagement

Erleben Sie das Wheel on Display sowie weitere Touchscreen-Innovationen vom 11. bis 13. März auf der EmWo-Messe in Nürnberg, Halle 1, Stand 368. Weitere Informationen finden Sie unter [www.data-modul.com](http://www.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](http://data-modul.com)

[press@data-modul.com](mailto:press@data-modul.com)

Tel.: +49 89 56017 0

Fax: +49 89 56017 119