



**Fitness & Gesundheit  
Lösungen**





## Smarte Fitnessapplikationen

Von Fitnessspiegeln über Fitnesstracker bis hin zu Anzeigen für verschiedenste Fitnessgeräte: Unsere Display-Lösungen passen nahtlos in diverse Sportapplikationen und begeistern durch ihre herausragende Funktionalität, benutzerfreundliche Bedienung und innovativen Features. Entdecken Sie die Vielseitigkeit unserer Produkte für ein erstklassiges Trainingserlebnis!

## Marktspezifische Herausforderungen

Smart-Fitness-Anwendungen müssen den anspruchsvollen Anforderungen des Fitnesstrainings gerecht werden. Herausragende Robustheit und Stoßfestigkeit sind unerlässlich, um den Belastungen während sportlicher Aktivitäten gewachsen zu sein. Gleichzeitig ist eine hohe Berührungsempfindlichkeit entscheidend, um schnelle und präzise Eingaben zu ermöglichen, während ungewollte Eingaben durch Schweiß oder feuchte Hände zuverlässig erkannt und minimiert werden. Eine übersichtliche Darstellung von Trainingsinformationen und die nahtlose Kommunikation mit anderen Fitness-Sensoren wie Herzfrequenzmessern oder GPS-Trackern runden die Trainingserfahrung ab. Mit unserem fundierten Verständnis der spezifischen Herausforderungen in der Fitness- und Gesundheitsbranche sind wir Ihr verlässlicher Partner für maßgeschneiderte Lösungen.



## Unsere Lösungen auf einen Blick



### Hervorragende Ablesbarkeit

- › Perfekte Farbdarstellung
- › Hohe Kontraste, Helligkeit & Auflösungen
- › Große Betrachtungswinkel
- › Anti-Glare-Oberfläche, um Blendeffekte zu reduzieren



### Zuverlässige Bedienung

- › Präzise Eingaben dank PCAP-Sensoren & neuester Touch-Controller
- › Optimales Tuning von Touch-Settings
- › Vermeidung von Fehlauflösungen unter Flüssigkeiten wie Schweiß oder Reinigungsmittel



### Hochwertige Produkte & zuverlässiger Service

- › Robuste Komponenten
- › Gap-Filling-Verfahren zum Schutz gegen Feuchtigkeit & Schmutz
- › Schutzart bis zu IP67 & IK-geprüft
- › Langzeitverfügbarkeit & Obsoleszenz-Management



### Zahlreiche Zusatzfeatures

- › Knob-on-Displays & optische Encoder
- › RFID, NFC, Bluetooth, WLAN
- › Näherungssensoren zur Erkennung potentieller Berührungen & darauffolgender Aktivierung des HMIs

## Customizing-Optionen nach Ihren Anforderungen

Mit unseren umfangreichen Individualisierungsmöglichkeiten unterstützen wir Sie dabei, Ihre Smart-Fitness-Anwendung auf ein neues Level zu heben. Als erfahrener und kompetenter Partner begleiten wir Sie von der ersten Idee bis zur vollständigen Umsetzung Ihrer maßgeschneiderten Lösung.



Störungsfreie Bedienung auch unter Einfluss von Flüssigkeiten wie z.B. Schweiß möglich

- › Vielfältige Displaygrößen & -formate
- › Erweiterungsoptionen wie Kamera, Näherungssensoren, RFID
- › Integration von Fitness-Sensoren wie Herzfrequenzmessern
- › Flüssige Hotmelt-Verklebung von Rahmen zur Glas-Touch-Einheit
- › Anschließender Gap-Filling-Prozess zum Schutz gegen Eintritt von Feuchtigkeit und Staub
- › Verschiedenste Bedienoptionen wie (Multi-)Touch, Haptik-Touch oder Gestensteuerung
- › Integration von Ladeflächen für mobile Endgeräte, Tablet, Handy

## Anwendungsmöglichkeiten für smarte Fitnessapplikationen



- › Fitnessspiegel
- › Laufband
- › Crosstrainer
- › Rudermaschine
- › Stairmaster
- › Spinning Bike
- › Fitnesstracker
- › usw.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren DATA MODUL Vertriebspartner oder besuchen Sie unsere Website: [www.data-modul.com/de/branchen-maerkte](http://www.data-modul.com/de/branchen-maerkte)



# DATA MODUL



DISPLAY



TOUCH



EMBEDDED



SYSTEME

Als führender Experte im Bereich industrieller Display-, Touch- und Embedded-Technologien konstruieren, entwickeln und fertigen wir maßgeschneiderte Systemlösungen auf höchstem Niveau.

**DATA MODUL AG**

Landsberger Str. 322, 80687 München, Tel.: +49 89 56017 0

[www.data-modul.com](http://www.data-modul.com)