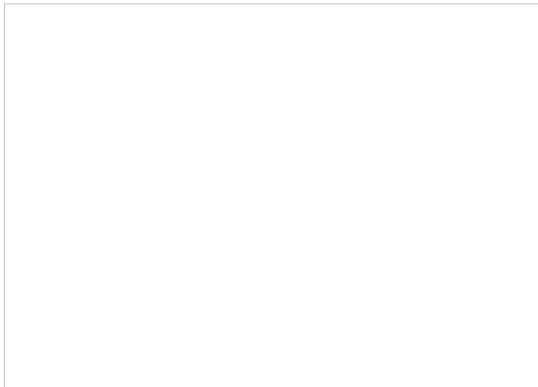


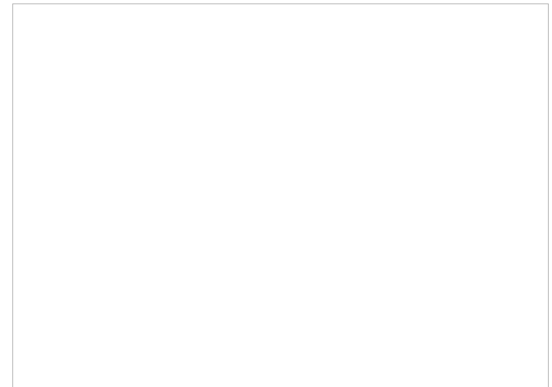
---

# Mobiles Bedienen

## Mobiles Bedienen



Dieses mobile Diagnose-Gerät wurde für die Fahrzeugtechnik entwickelt. Die Hardware umfasst ein ergonomisch geformtes, gut zu reinigendes Gehäuse mit Displaybereich. Die Bedienelemente wurden mit Silikontasten realisiert.



Dieses Bediengerät dient zur Datenerfassung. Es besitzt ein Kunststoffgehäuse mit Displaybereich und eine integrierte Silikontastatur mit Kunststoffkappen.

**Der rechtzeitige Zugang zu präzisen Informationen und die Möglichkeit, flexibel an jedem Ort auf besondere Gegebenheiten sicher und schnell reagieren zu können, sind in den meisten Handlungsbereichen heute wichtiger denn je. Handys, Tablet-PC's und Fernbedienungen sind aus dem Alltagsleben nicht mehr wegzudenken; der mobile Trend zeigt sich ebenso im professionell-gewerblichen Bereich.**

Die Kombination der gewünschten Funktionalität mit dem Gehäusedesign ist die größte Herausforderung bei der Planung und Konzeption mobiler Bediengeräte. Dazu kommen spezielle Anforderungen wie Beleuchtung, Schutzgrad, Stoßfestigkeit, Display- und Touchintegration oder die Umsetzung der Datenübertragung (z.B. Infrarot, Funk, Bluetooth). Zunehmend spielt auch das Thema Energy Harvesting bzw. energieautarke Stromversorgung für mobiles Bedienen mit geringer Leistung eine Rolle.

Die Anforderungen an mobile Bediengeräte sind so umfangreich wie die möglichen Einsatzgebiete. Dies reicht vom kabellosen Auslesen von Daten aus gebäudetechnischen Anlagen bis hin zur mobilen Erfassung von Patientendaten in Krankenhäusern.

### Technologie:

- Gehäuse in verschiedenen Formen und Schutzgraden
- Integration nahezu aller Tasten-, Tastatur- und (Touch)Displayelemente
- Integration von elektronischen Bauelementen (z.B. RFID, Sensoren)
- Kabellose Ausführung
- Verschiedene Features wie Beleuchtung oder akustische Signalgabe möglich

### Vorteile:

- Individuelle Konstruktion und Design
- Nahezu alle Größen umsetzbar
- Umfangreiche Funktionalität

### Einsatzbereiche:

- Industrieautomation
- Medizintechnik
- Gebäudetechnik
- Verkehr und Transport
- Handel