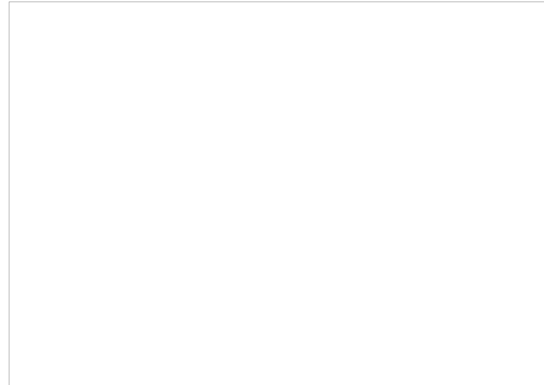
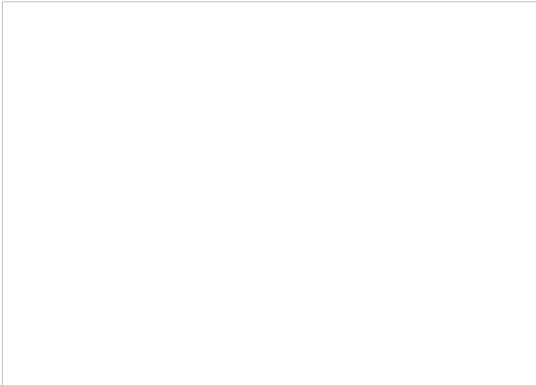


# Dateneingabetechnik für den Maschinen- und Gerätebau

## Dateneingabetechnik für den Maschinen- und Gerätebau



### Der Gebrauchswert einer Maschine oder eines Gerätes definiert sich vor allem über dessen Bedienbarkeit

Maschinen und Geräte sind so unterschiedlich wie die Branchen und Einsatzbereiche, in denen sie verwendet werden. So sind Maschinen für die Metallbearbeitung mit anderen Rahmenbedingungen konfrontiert als Abfüllanlagen in der Getränkeindustrie oder Self-Service-Terminals im öffentlichen Bereich. Die Art der Interaktion mit dem jeweiligen System ist dabei ein entscheidender Faktor. Erst durch die für den jeweiligen Fall geeignete Technologie kann der Benutzer komfortabel, präzise und sicher bedienen. Die Begriffe Bedienen und Beobachten, MMI oder HMI bezeichnen dabei die Gesamtheit der zur Verfügung stehenden Bedientechnologien.

An der Schnittstelle von Mensch-Maschine bieten wir die komplette Bandbreite an Hardwarekomponenten und – Systemen. Dies reicht vom speziellen Einzeltaster über Einbautastaturen bis hin zu kompletten Bedienfronten und Bediensystemen. Unsere langjährige Expertise bestätigt sich in einer Vielzahl von erfolgreichen kundenspezifischen Projekten sowie in unserem umfassenden Sortiment an gebrauchsfertigen Produkten. Unser Ziel ist es, dem Kunden das passende Produkt oder Lösung für den jeweiligen Bedarf anzubieten. Durch unser Technologie-Knowhow im Bereich Bedientechnik, unsere Entwicklung und unsere hohe Fertigungstiefe erfüllen wir alle Anforderungen unserer Kunden.

[Download Broschüre](#)

### Wir erfüllen die Anforderungen an die Bedientechnik im Maschinen- und Gerätebau

#### Unsere Leistungen:

- Planung u. Herstellung von Bedienkomponenten, -baugruppen u. -systemen
- Vollständige Hardware- und Software-Integration
- Bedienung auf mechanischer, kapazitiver und softwaregenerierter virtueller Basis
- [Gehäusekonzeption und –realisierung](#) auf breiter Material- und Formbasis
- Monitor- und PC-Integration
- Einsatz aller gängiger [Touchscreentechnologien](#)
- Verschiedenste [Schnittstellen](#) wie USB, Ethernet, CanBus oder NFC
- Branchenspezifische Tests und Prüfungen
- Umfassender Service und Support
- Spezielle Features wie [Beleuchtung](#), Ex-Schutz oder antimikrobielle Oberfläche
- Einwandfreie Funktion unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen wie extreme Temperaturen, Staub- und Flüssigkeits Immission, mechanische Einwirkung, Reinigung mit Desinfektionsmittel uvm.
- Höchste technische Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Spezifische konstruktive Anpassungen an die jeweiligen Einsatzbedingungen
- Bedarfsorientierte Entwicklung und Fertigung auch in kleinsten Stückzahlen
- Einhaltung von [branchenspezifischen Standards](#) und Normen
- Umfassende Tests und Prüfungen vor der Implementierung im Feld

**Vorteile:**

- Umfassendes Angebot an [Standardartikeln](#)
- Maßgeschneiderte [Kundenlösungen](#) in jeder Technologie
- [Beratung, Planung, Entwicklung](#) und Fertigung aus einer Hand
- Adaption auf branchenspezifische Erfordernisse wie EX-Schutz oder Chemikalienresistenz
- Geprüfte und getestete Qualität

[Seite drucken](#) | [Seite als PDF downloaden](#)

---

**Quellen-URL:** <https://www.gett.de/content/dateneingabetechnik-f%C3%BCr-den-maschinen-und-ger%C3%A4tebau>