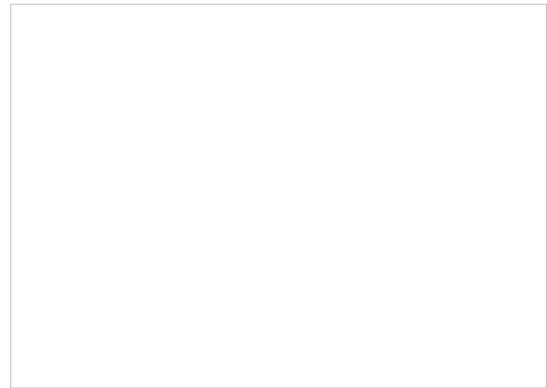
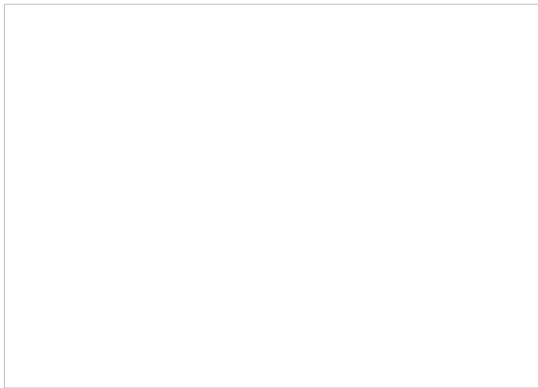


# Silikontastaturen

## Silikontastaturen



Im Vergleich zu anderen [Tastatur-Technologien](#) sind Silikonmatten besonders preisgünstig in der Massenproduktion. Sie sind beständig und zuverlässig und bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten im Design einer Silikontastatur.

Die Farben und Formen der Tastenkappen sind frei definierbar. Silikonmatten werden aus hochelastischem, toxinfreiem Silikonkautschuk gefertigt. Die Matten entstehen durch Formung aus vernetzbaren Basismaterialien bei definierter Temperatur und Druck. Dabei ist für jedes Modell ein spezielles Werkzeug erforderlich.

An der Unterseite befindet sich meist eine leitfähige Carbonpille pro Taste. Der untere Kontaktteil wird üblicherweise durch mäander-förmige Leiterzüge auf Folien- oder Leiterplattenbasis gebildet.

### Werkzeuge für Silikonschaltmatten

Das Werkzeug für die Silikonschaltmatten besteht aus einer speziellen Legierung. Es wird mit hochpräzisen CNC-Fräs- und Erodiermaschinen hergestellt. Mehrere Silikonmatten sind optimal mit einer Form herstellbar. So wird bereits bei der Werkzeugerstellung auf die spätere Produktionsoptimierung geachtet.

[>>Fragen Sie hier einfach unverbindlich an!<<](#)

[>> Unser Taster- & Schalter - Portfolio im Überblick](#)

[>> Silikontastaturen für medizinische Bereiche](#)

### Vorteile von Silikontastaturen:

- Sehr gute [chemische Resistenz](#)
- Unempfindlich gegen Schmutz und Wasser
- Gute Erfühlbarkeit der Einzeltaste
- Sichere Kontaktgabe auf der Leiterplatte
- Nahezu [unbegrenzte Design-Möglichkeiten](#)
- Coating auf dem Silikon möglich
- Optional mit Kunststoffkappen lieferbar
- Passende Gehäuse lieferbar
- Mehrere Farben in einer Silikonmatte möglich
- Beleuchtbare Ausführungen möglich
- Preiswert bei Serienproduktion
- Absolut individuelles Design
- [Reinigung und Desinfektion](#)
- Platzsparende, kompakte Bedienfelder realisierbar
- Gut fühlbares Tastenfeedback

### Unser Service-Angebot für Sie:

- Deutsche Ansprechpartner
- Prozessrealisierung direkt durch GETT
- Deutsche Gewährleistung (2 Jahre auf Folie)
- maximale Anpassbarkeit des Materials auf Ihre Wünsche (z.Bsp. Verwendung UV geschützter Folie, antibakterielle Beschichtung, UL zertifiziertes Material)
- flexible Logistikkonzepte
- [Reklamationsmanagement](#) komplett aus GETT-Hand

### Unser Prüflabor-Angebot für Sie:

- Klimabelastungstests mit eigenem Prüflabor
- individuelle Prüfscenarien nach verschiedenen Normen oder Ihren eigenen Anforderungen möglich

- Langzeitbelastungstests möglich
- Erstmusterprüfbericht auf Anfrage

### **Technologie:**

- Robuste Oberfläche aus Silikon
- Resistent gegenüber Wasser, Staub oder Öl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Einbau durch rückseitige Klebeschicht
- Attraktive Zusatzfeatures

### **Einsatzbereiche:**

- Geräte- und Apparatebau  
für [alle Anwendungen](#)
- Luft- & Raumfahrt
- Industrie
- [Medizin](#)
- Embedded Systems

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

---

**Quellen-URL:** <https://www.gett.de/content/silikontastaturen>