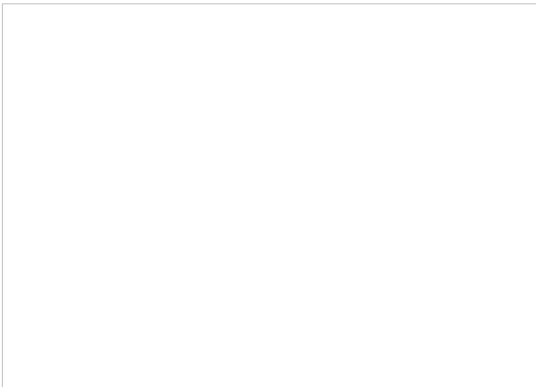


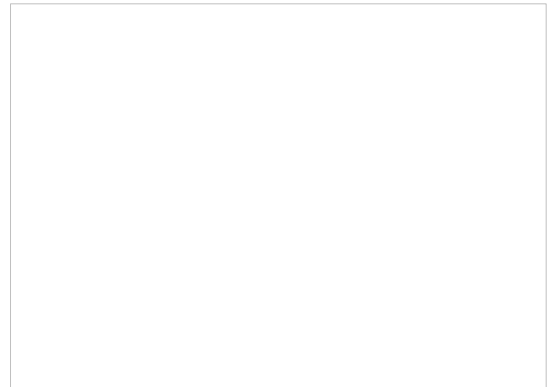
---

# Beleuchtete Bedienkonzepte

## Beleuchtete Bedienkonzepte



Glasbedienpanel mit hinterleuchteten kapazitiven Tasten und einem hinterleuchteten Design-Schriftzug



Tastenrand- und Symbolbeleuchtung bei einer Folientastatur

**Die Beleuchtung von Dateneingabegeräten und -komponenten ist bei schlechten Sichtverhältnissen notwendig. Dies betrifft Einsatzgebiete wie beispielsweise Bergbau, Leit- und Führerstände im Verkehrswesen, Studiotechnik, Wehrtechnik, Operationsräume oder Outdoor-Infosysteme. Doch auch ästhetische Anforderungen spielen mehr und mehr eine Rolle. Stellvertretend dafür stehen die Bereiche Point-of-Sales, Ausstellungs- und Konferenzwesen, intelligente Möbel oder die Gebäudetechnik.**

Für beleuchtete Bedieneinheiten existieren verschiedene Technologien, mit denen jede Art von Beleuchtung realisierbar ist. GETT integriert nahezu jede Beleuchtungstechnologie. Dies reicht von der Punktbeleuchtung eines Tasters über die diffuse Hinterleuchtung von Designelementen bis hin zum komplexen Beleuchtungskonzept von Bedienpanels mit Touchscreen. Durch neuere Technologien wie organische LED (OLED) oder transparente lichtleitende Filme (Lightguide) sowie integrierte Kombinationen (z.B. LED mit Streuscheiben) ergeben sich interessante, anspruchsvolle Optionen.

Neben der reinen Realisierung von Beleuchtung entwickelt GETT die notwendigen Steuer- und Regelemente für die Helligkeitsregelung, die Farbauswahl, die durch Licht dargestellte Symbolik oder die automatisierte Zu- und Abschaltung.

### Beleuchtungsarten

- Symbolbeleuchtung
- Vollständige Beleuchtung der Tastenoberfläche
- Randbeleuchtung der Bedienelemente
- Hintergrundbeleuchtung der gesamten Bedienoberfläche
- Hinterleuchtung von Designelementen
- Kombinationen der verschiedenen Beleuchtungsarten
- Direkt- oder Diffusionsbeleuchtung

### Beleuchtungstechnologien

- Einsatz von LED in verschiedenen Farben und Technologien (zur direkten und indirekten Beleuchtung)
- Elektrolumineszenz-Folien
- Light-Guide-Filme (transparente Folien mit Lichtbrechung durch punktuelle Aufrauung)
- Lichtleiter
- OLED
- Streuscheiben und -platten zur Diffusion
- Lichtschächte

---

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