



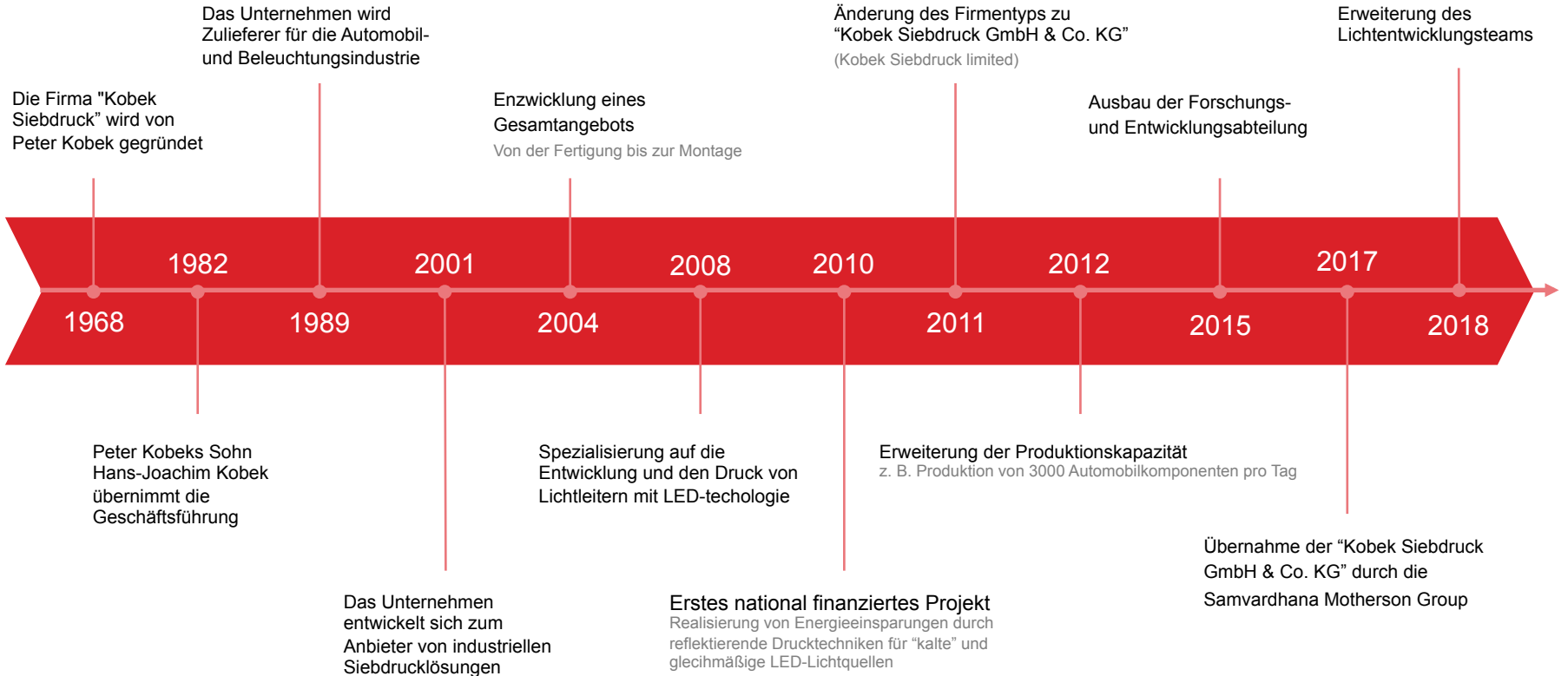
**Proud to be  
part of our  
customers'  
success**

**Motherson Innovations Lights GmbH & Co. KG (MIL)**

Traunreut, 2022-05-18

**motherson** 

# Entwicklung



# Expertise/USPs



**Ideen**  
Forschung und Entwicklung



**Analyse**  
Messtechnik und Qualität



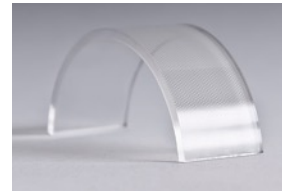
**Innovation**  
Machbarkeitsstudien und Konzepte



**Präzision**  
Siebherstellung und Druck



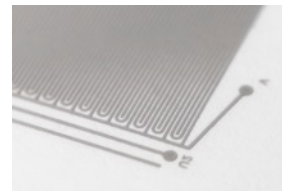
**Erfahrung**  
Lichtberechnung und Simulationen



**Vielfalt**  
Verarbeiten und Verformen



**Schnelligkeit**  
Prototyping



**Know-how**  
Gedruckte Elektronik





Aufkleber



Frontfolien



PMMA & PC



Perfekte optische Dichte

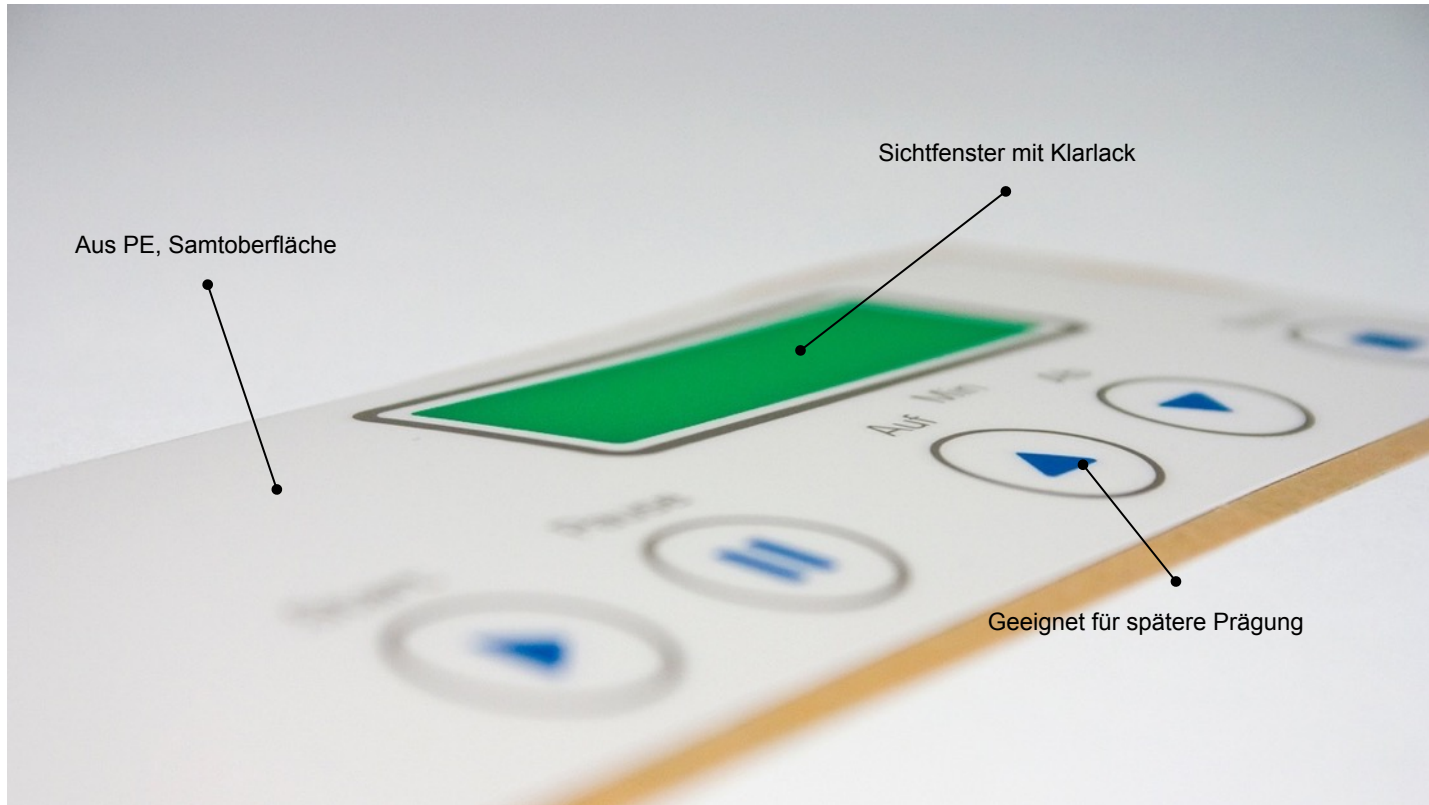


Kratzfestbeschichtung

# Technischer Siebdruck: Aufkleber, Klebeetiketten, Abziehbilder

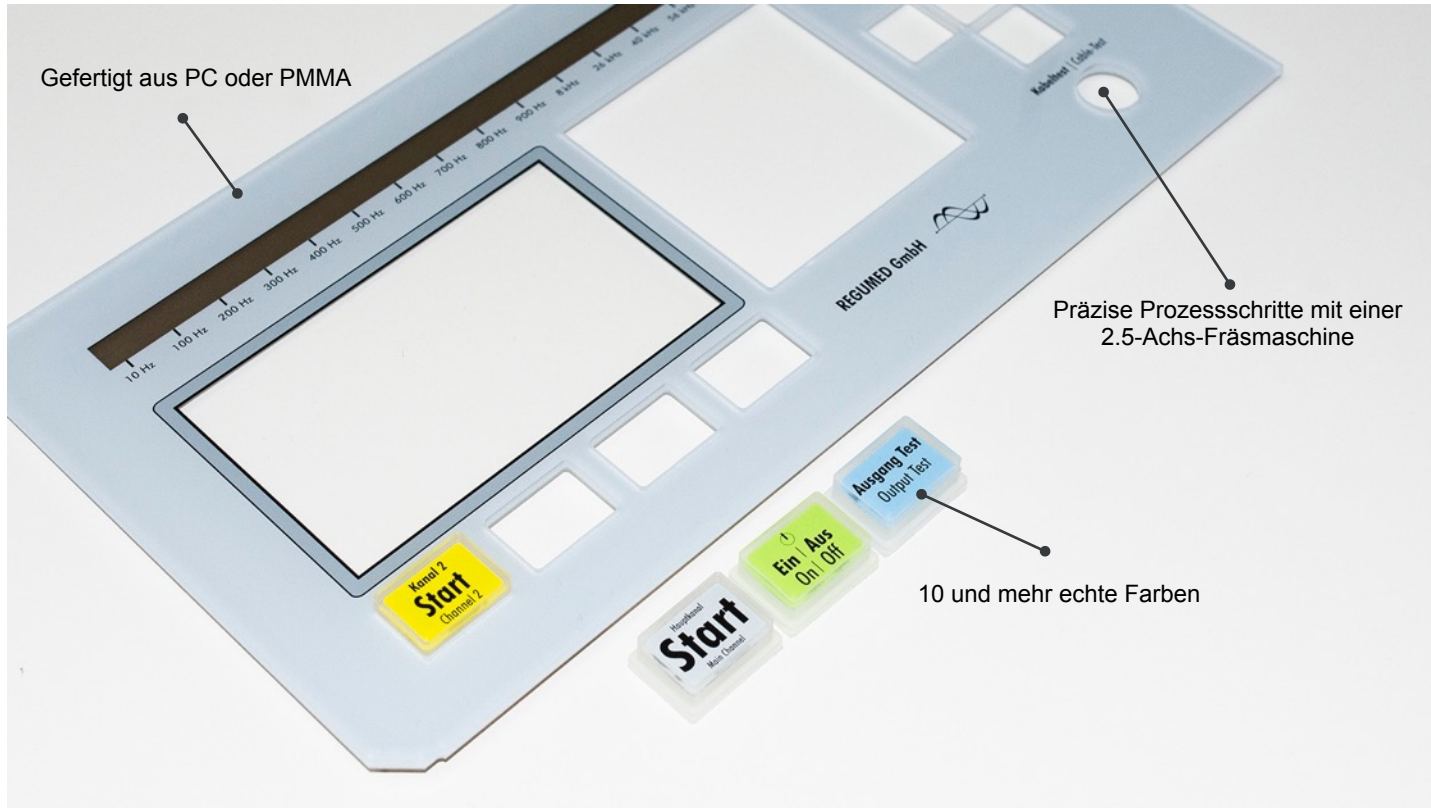


# Technischer Siebdruck: Frontplatten Bedienelemente





# Technischer Siebdruck: Frontplatten Bedienelemente



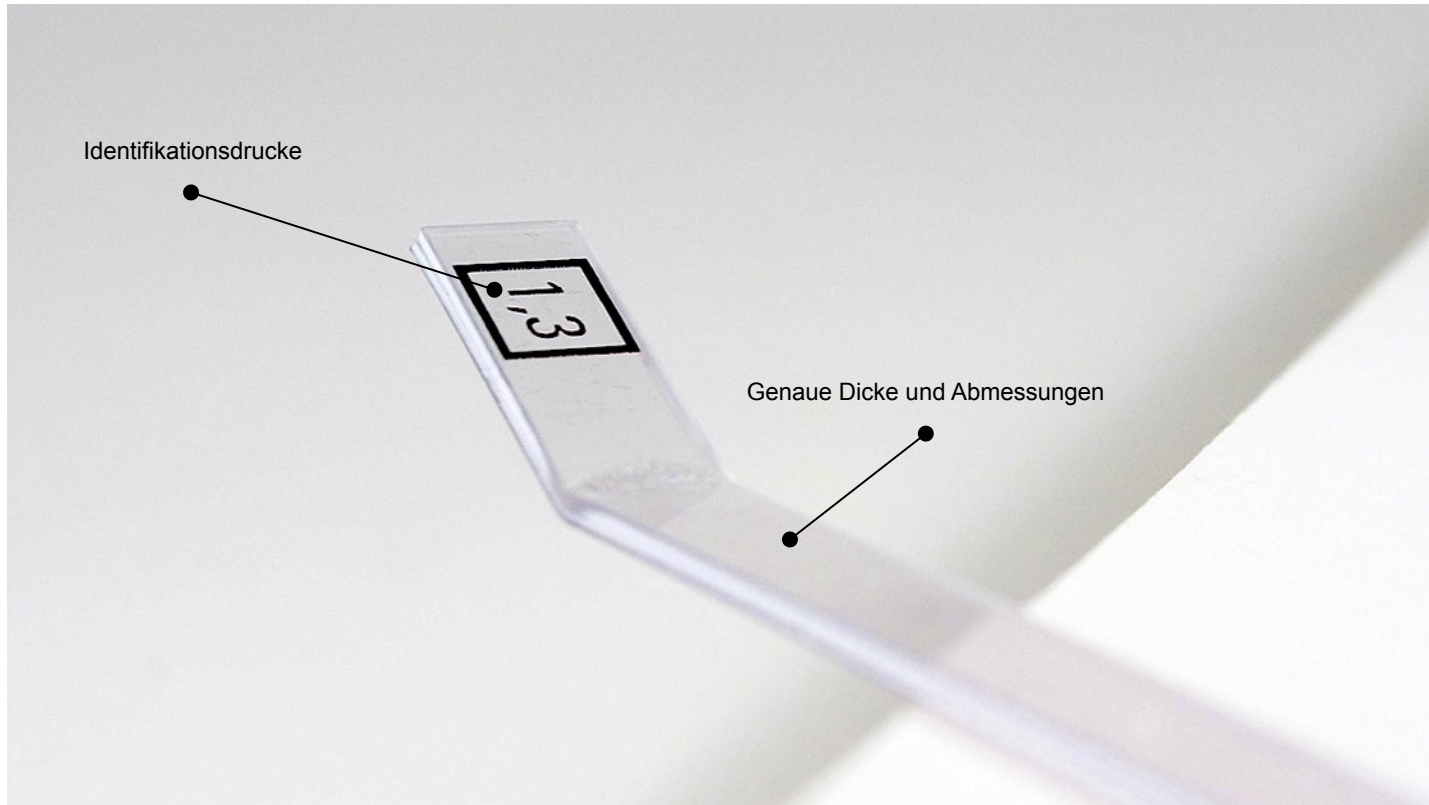
Gefertigt aus PC oder PMMA

Präzise Prozessschritte mit einer 2.5-Achs-Fräsmaschine

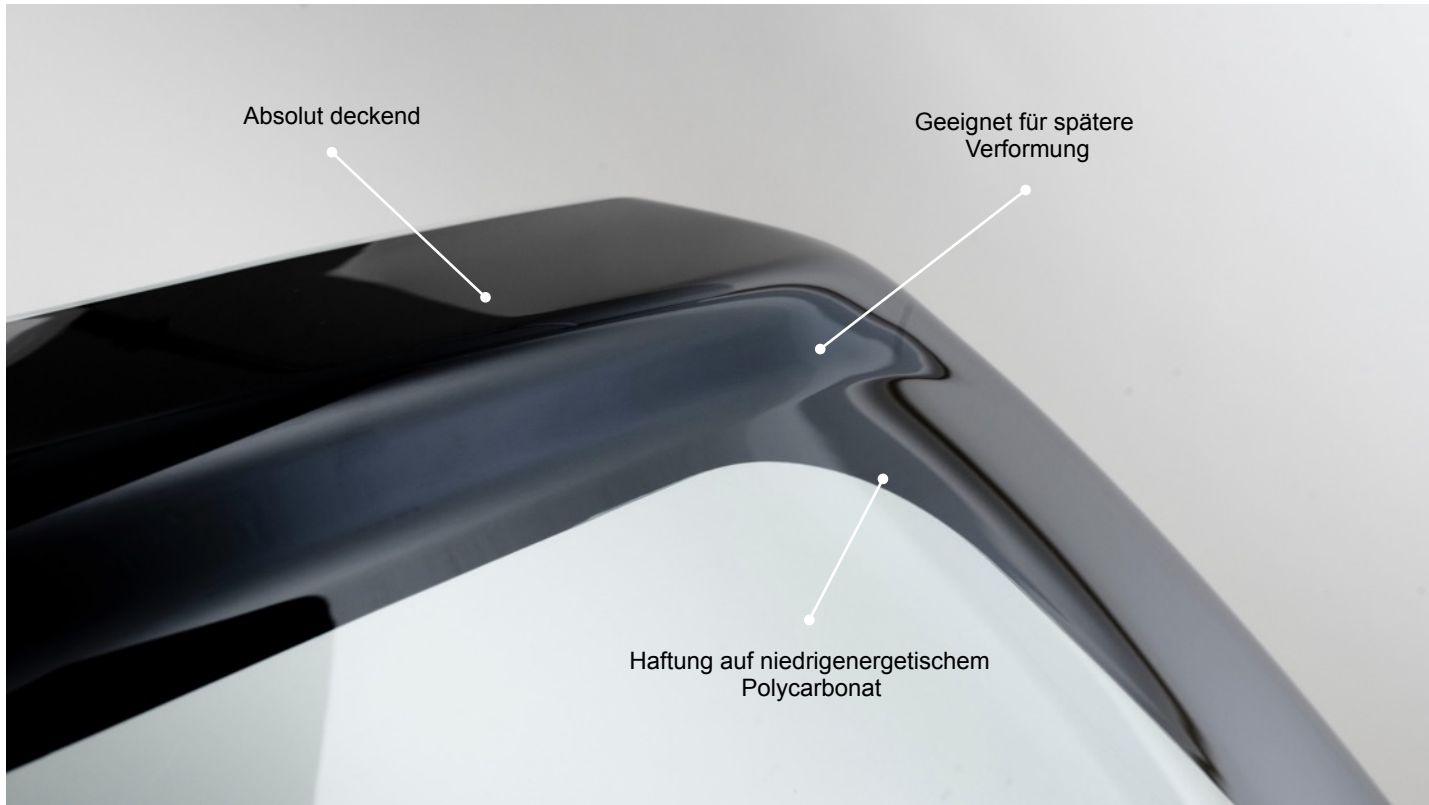
10 und mehr echte Farben



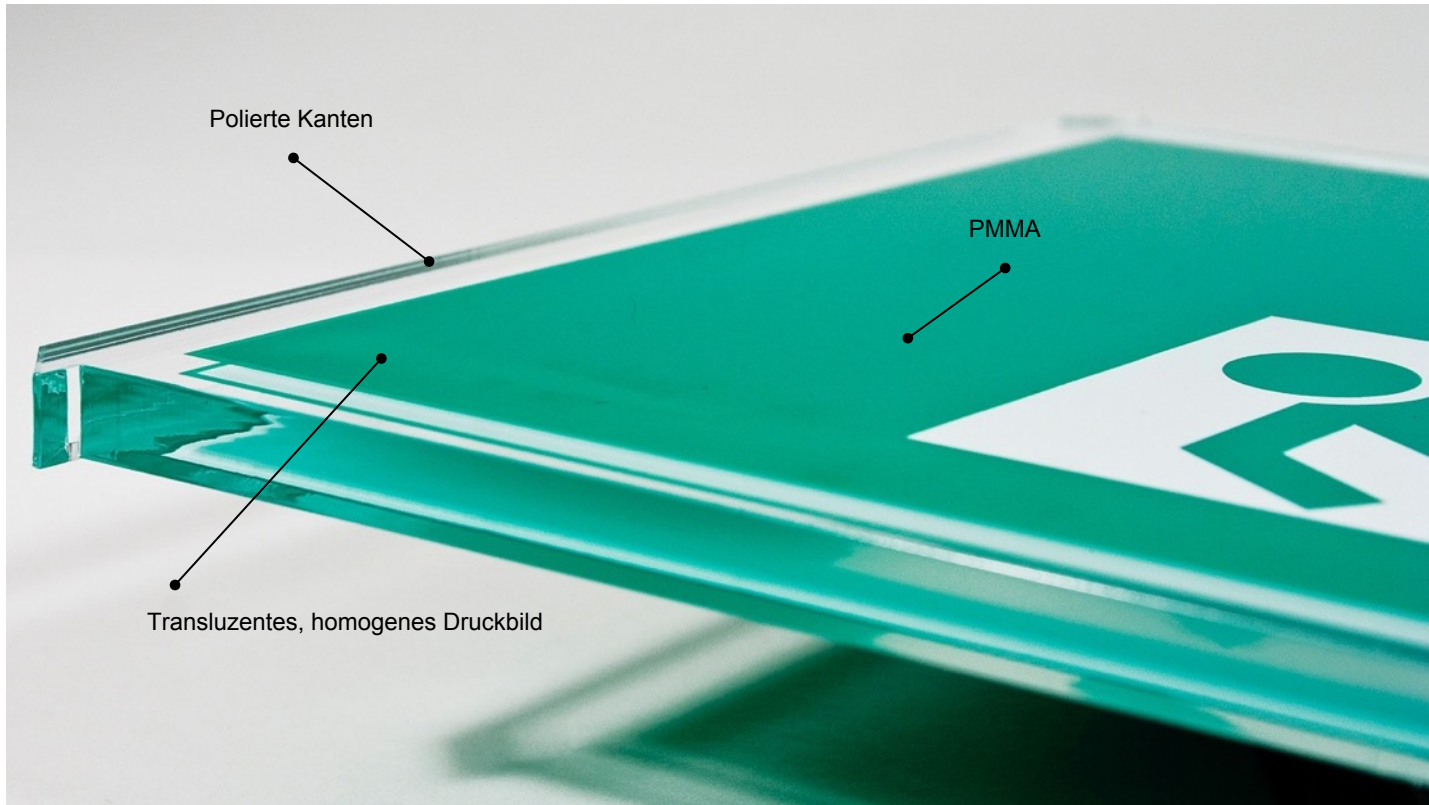
# Technischer Siebdruck: Abstandhalter, Einstellelemente



# Technischer Siebdruck: Polycarbonat für den Rennsport



# Technischer Siebdruck: hinterleuchtete Fluchtwegsschilder

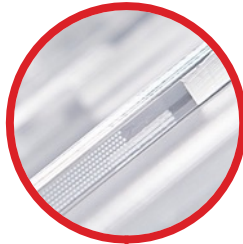


# Technischer Siebdruck: Gedruckte Rahmen

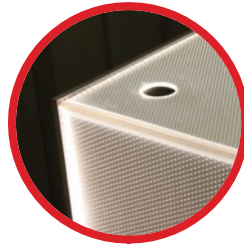




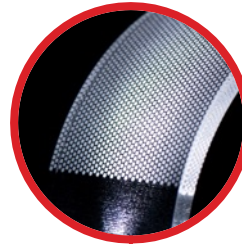
Homogene  
Lichtverteilung



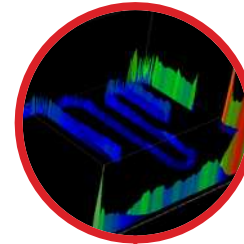
Licht gezielt leiten /  
umleiten



Designfreiheit



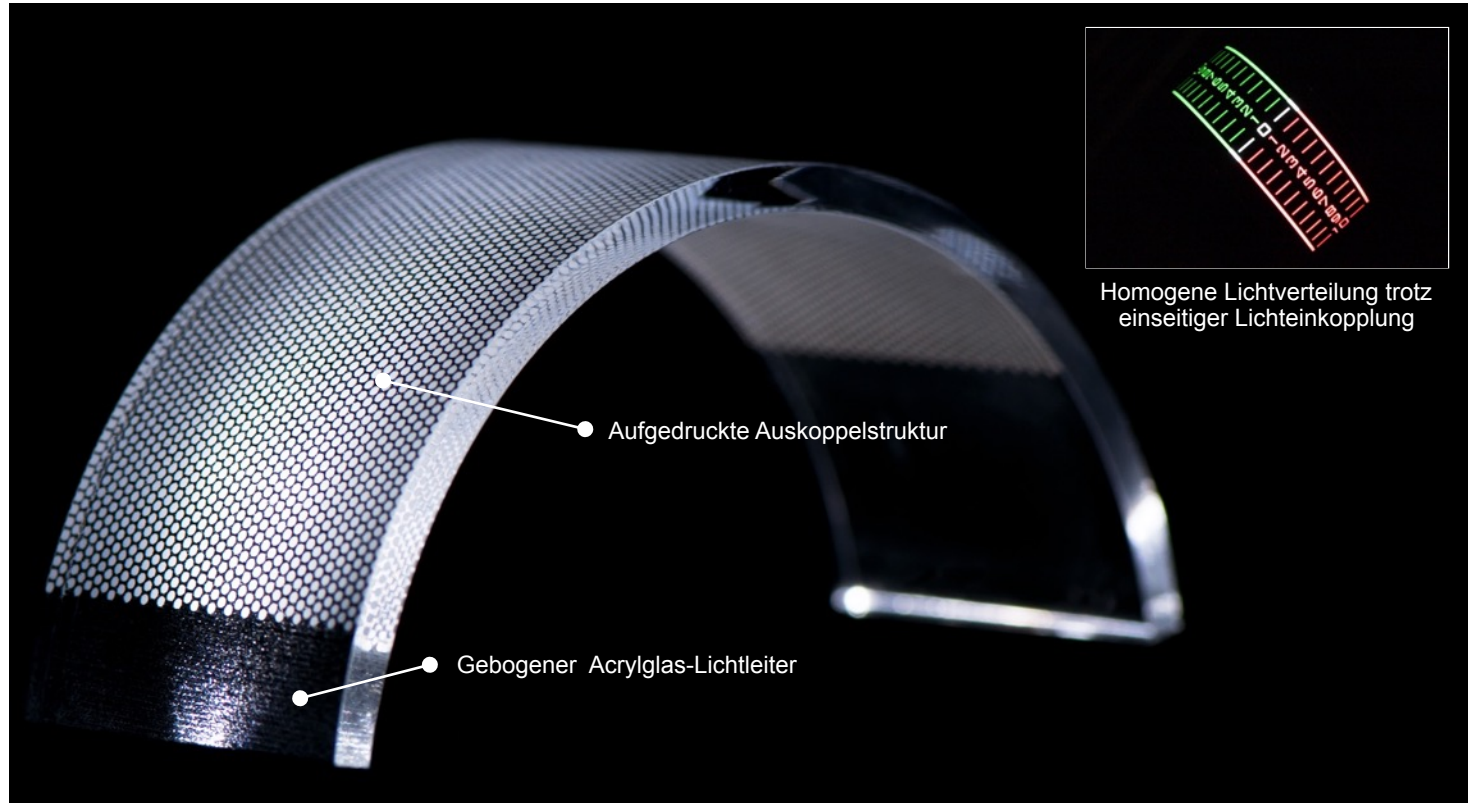
Verformung



Analyse



# Lichtleiter: Geschwindigkeitsregler auf einem Schiff



# Lichtleiter: Deckenbeleuchtung





# Lichtleiter: beleuchtete Einstiegsleisten



## Lichtleiter: beleuchtete Einstiegsleisten

große Leuchtfläche mit kleiner Platine



# Lichtleiter: beleuchtete Einstiegsleisten mit dynamischen Effekten



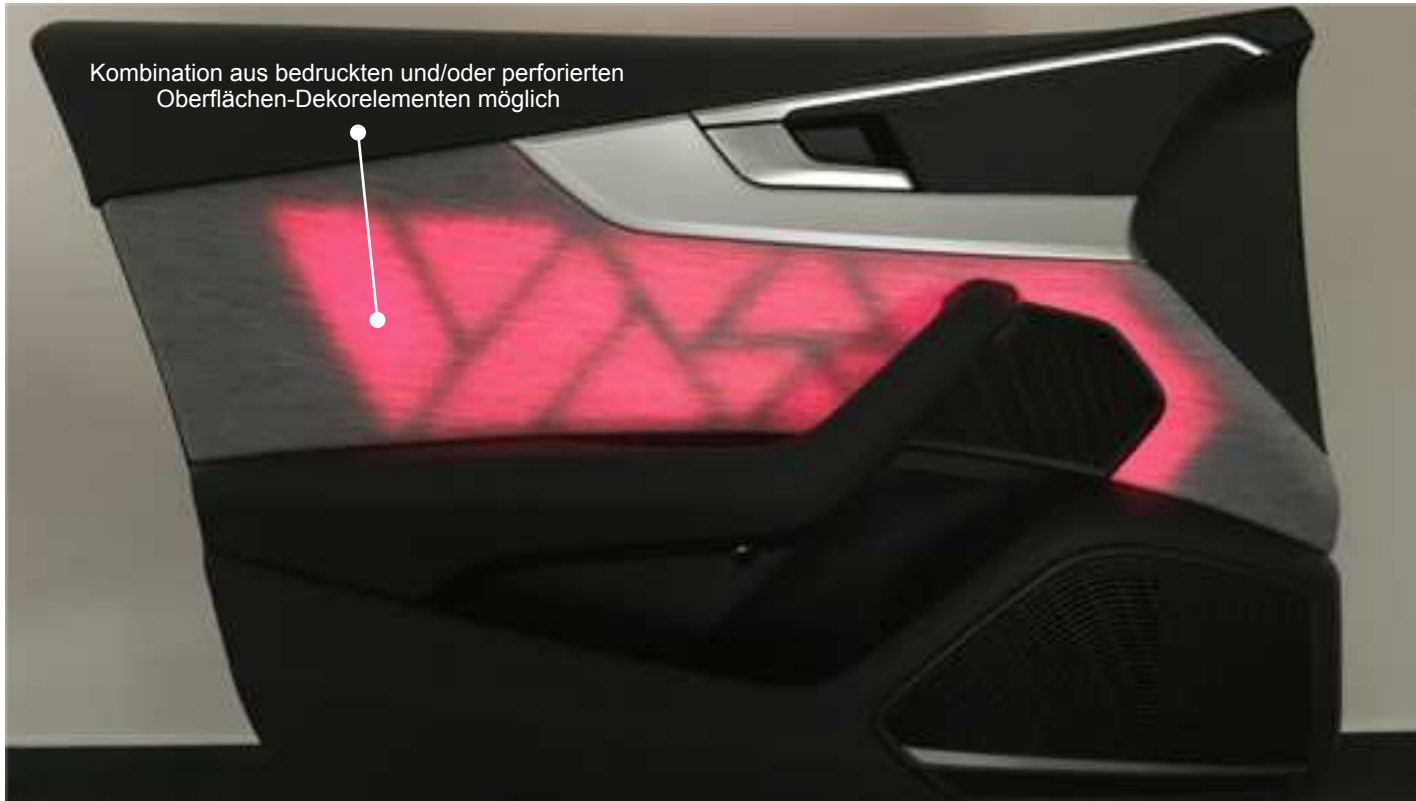
# Lichtleiter: versteckte Dekorelemente



## Lichtleiter: beleuchtete Türinnenseite

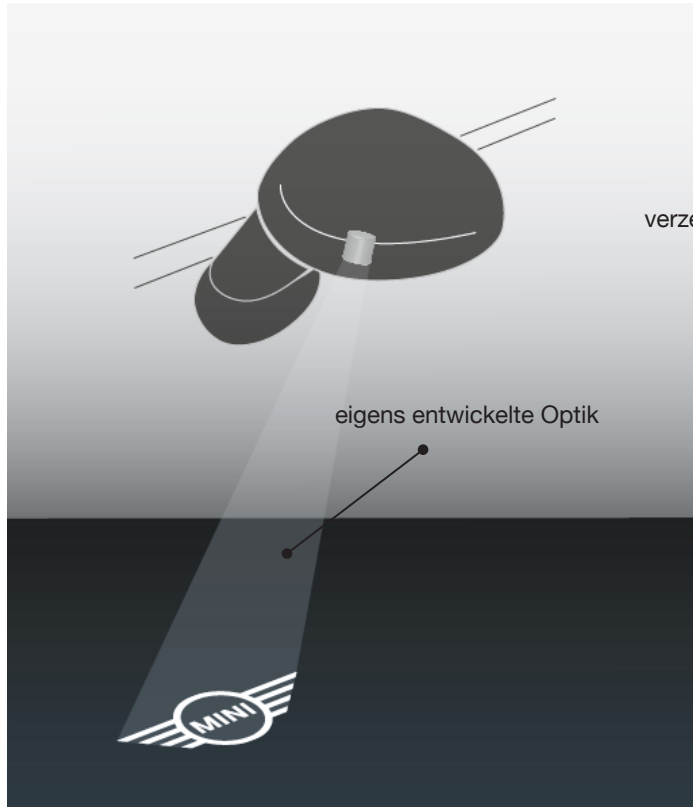


## Lichtleiter: beleuchtete Türinnenseite

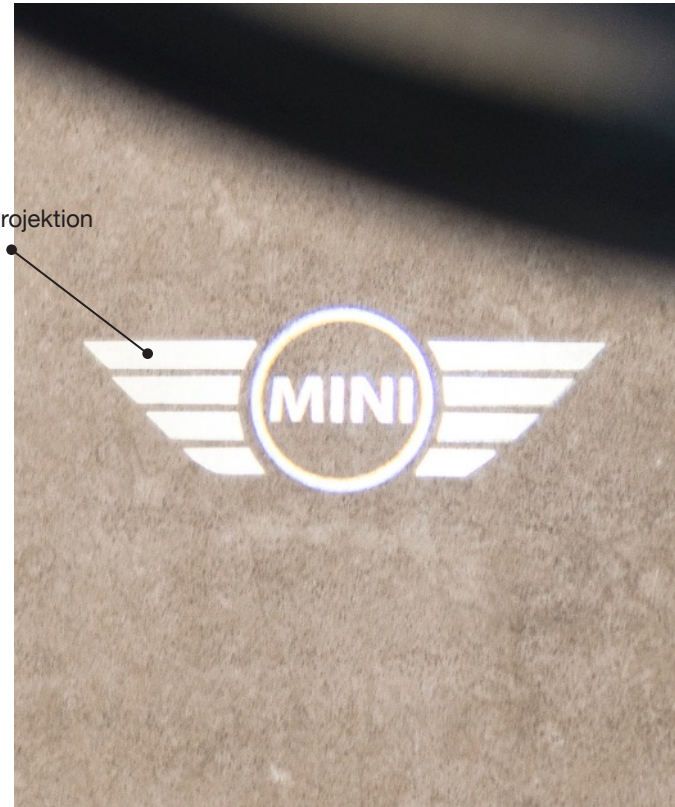




# Lichtleiter: Logo-Projektion

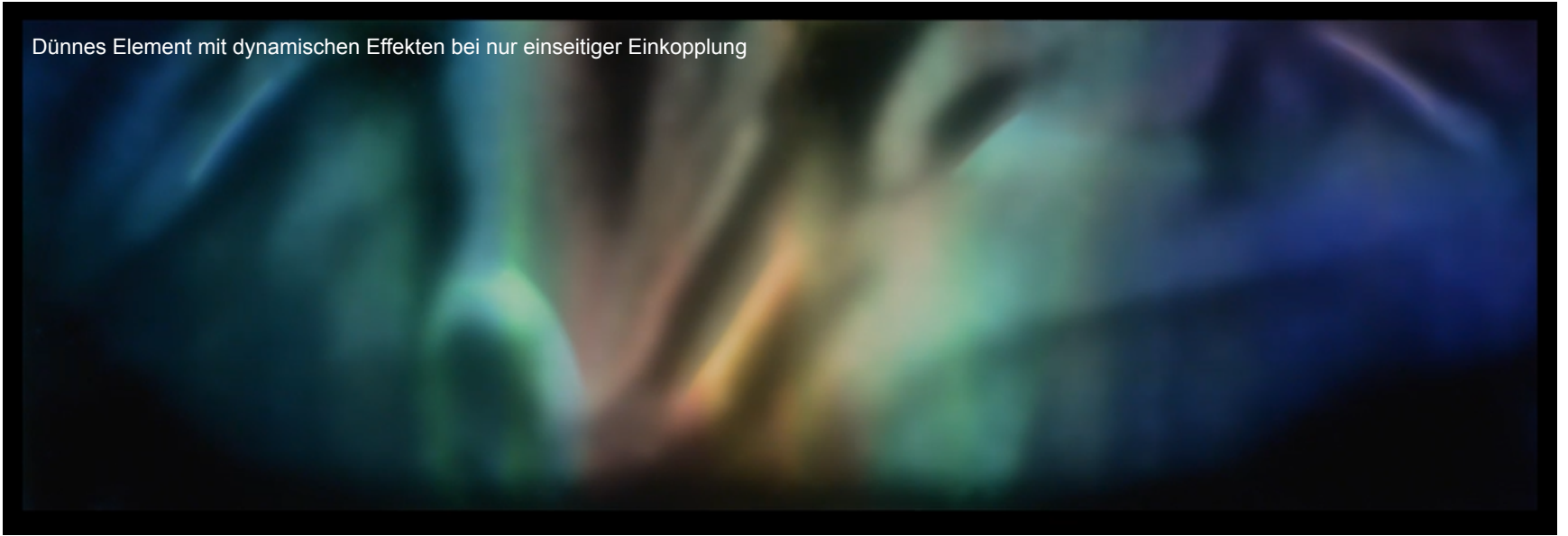


verzerrungsfreie Projektion

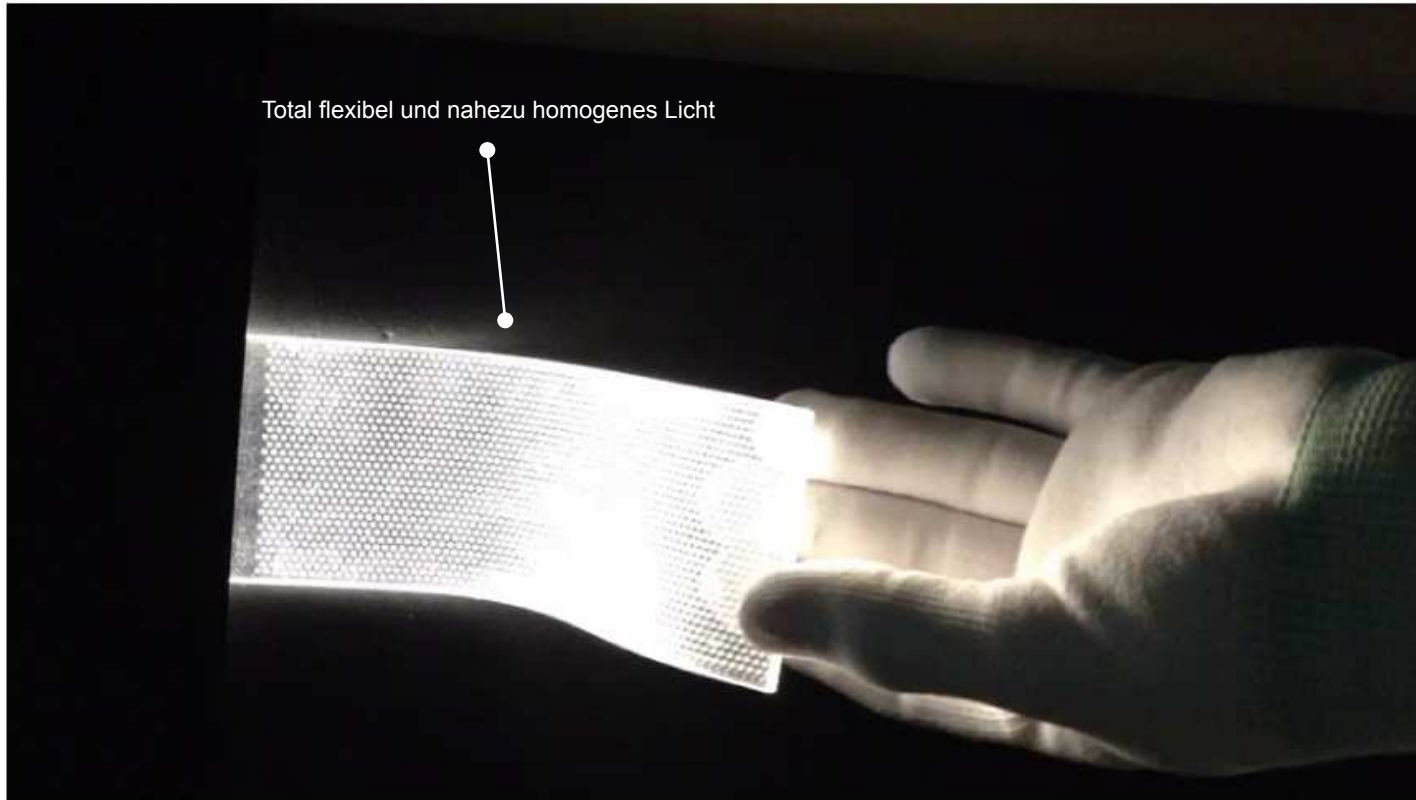




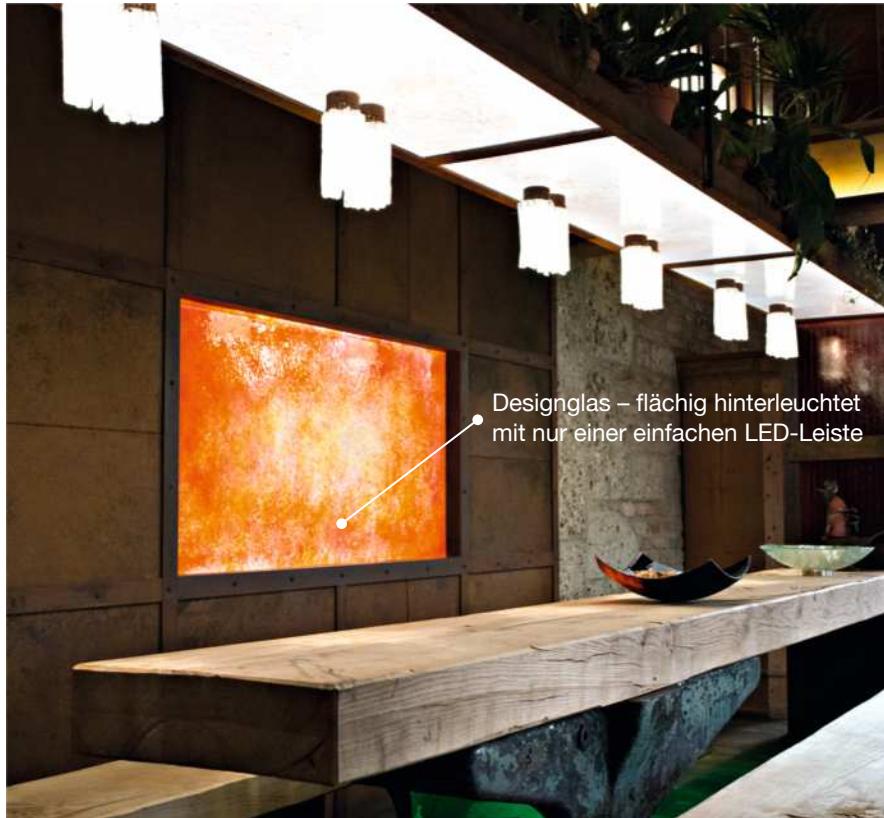
Dünnes Element mit dynamischen Effekten bei nur einseitiger Einkopplung



# Lichtleiter: Flexibles Lichtband



# Lichtleiter: Hintergrundbeleuchtetes Innenelement



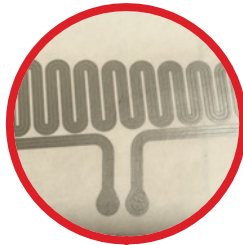
# Lichtleiter: Hintergrundbeleuchtetes Innenelement



# Funktionaler Siebdruck



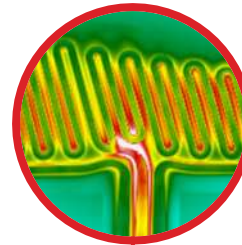
Gedruckte Klebstoffe



Gedruckte Elektronik



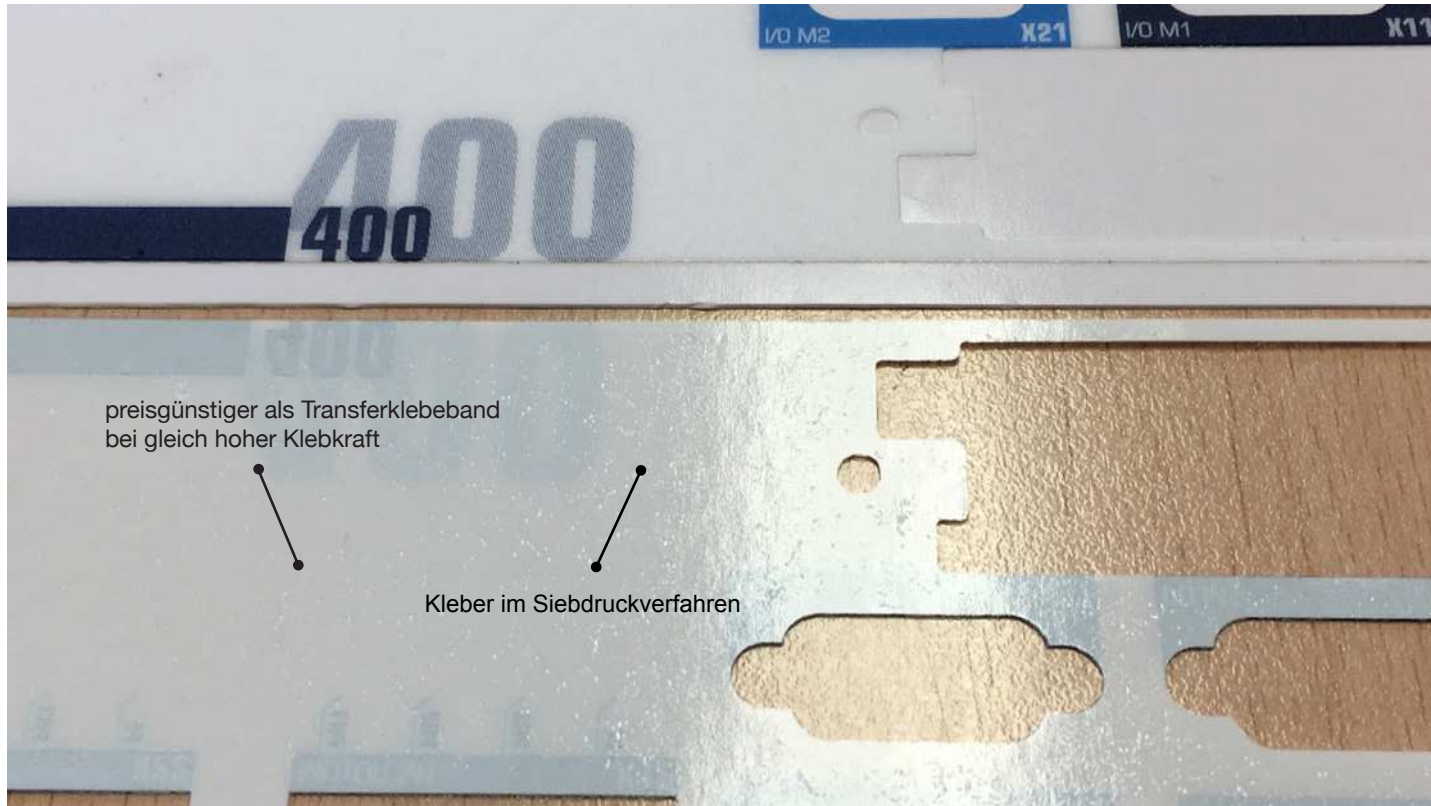
Leitende Pasten



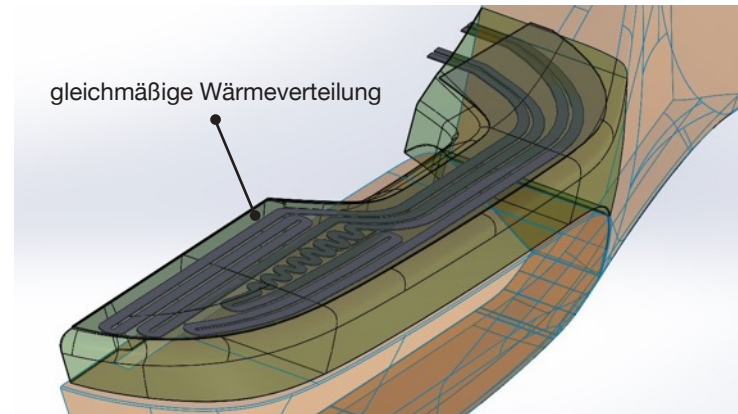
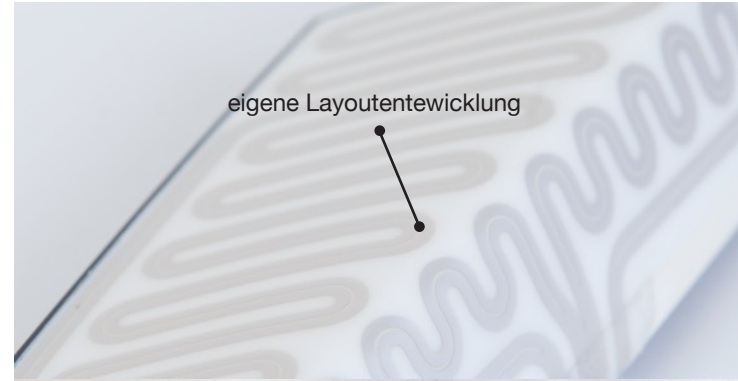
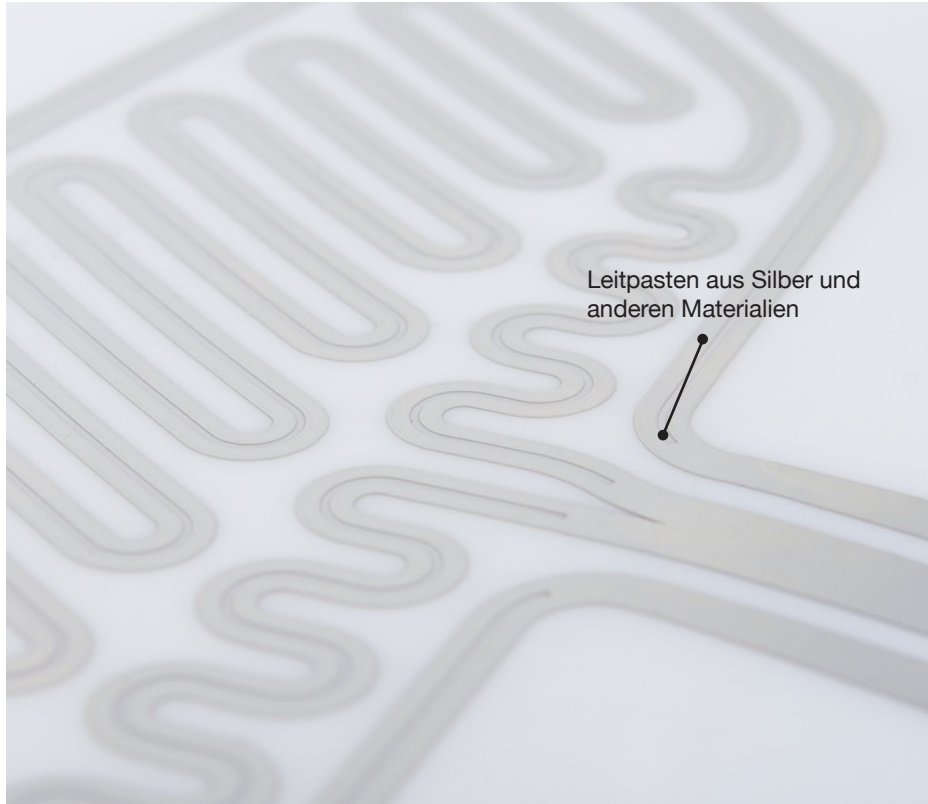
Layoutberechnung



# Funktionaler Siebdruck: Gedruckte Klebstoffe

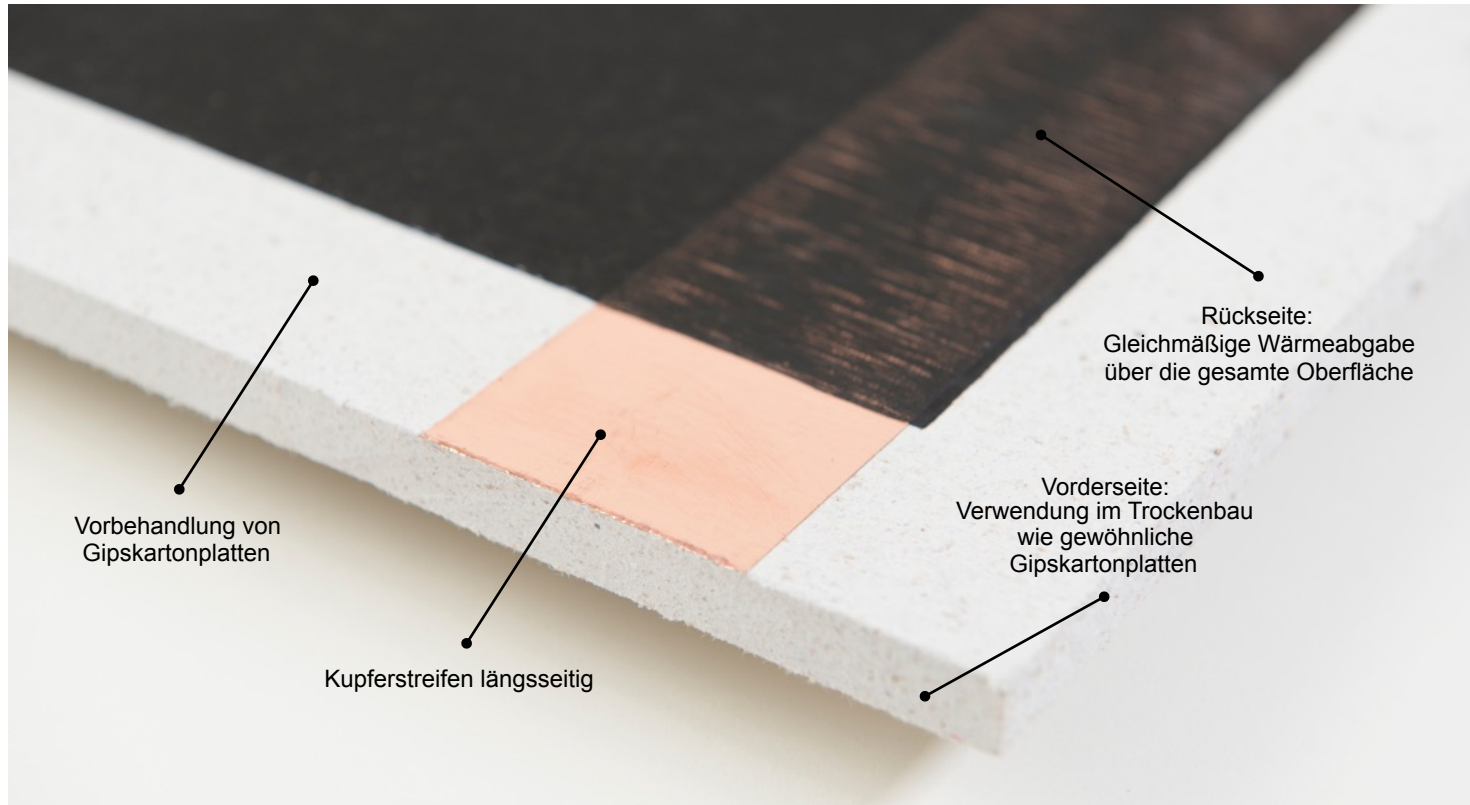


# Funktionaler Siebdruck: Gedruckte Heizstrukturen





# Funktionaler Siebdruck: Wandheizung





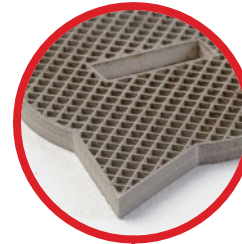
Individuelle Lösungen



Einzelstücke



Verarbeitung von  
Holzfurnier



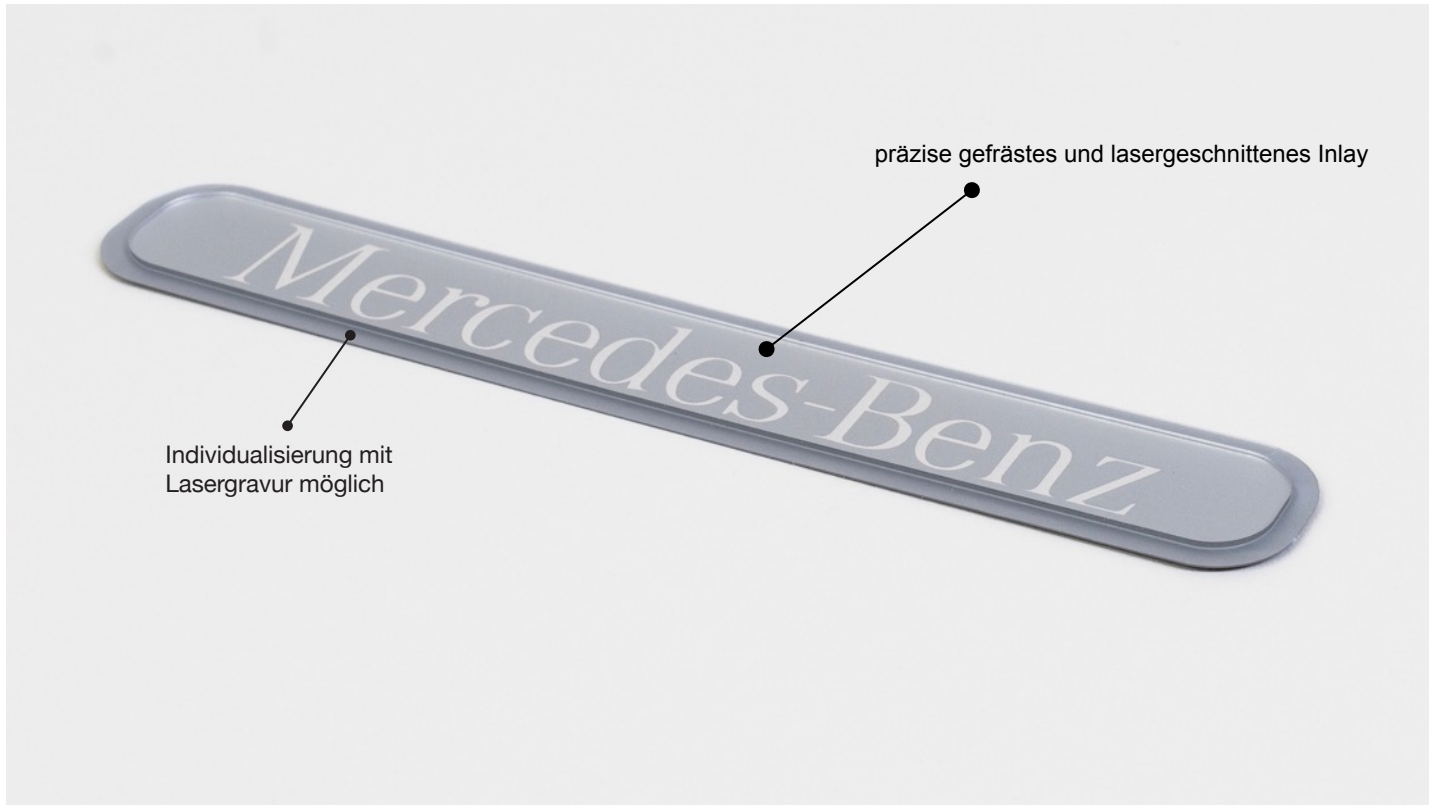
3D-Siebdruck

# Speziallösungen: Beleuchtung für Luxuszug



# Speziallösungen: Beleuchtete Theke



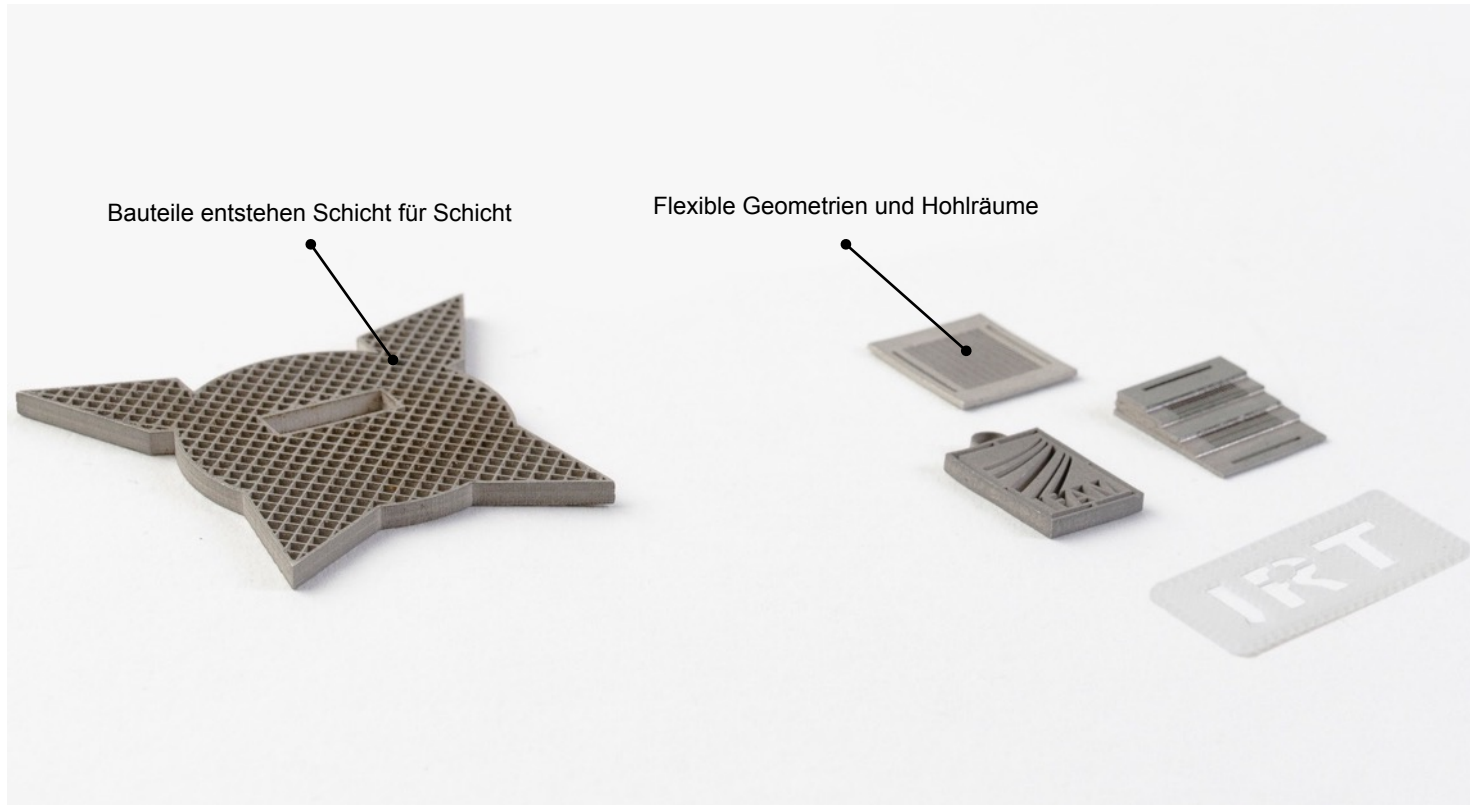




## Speziallösungen: Verdecke für Harmonikas aus Holz

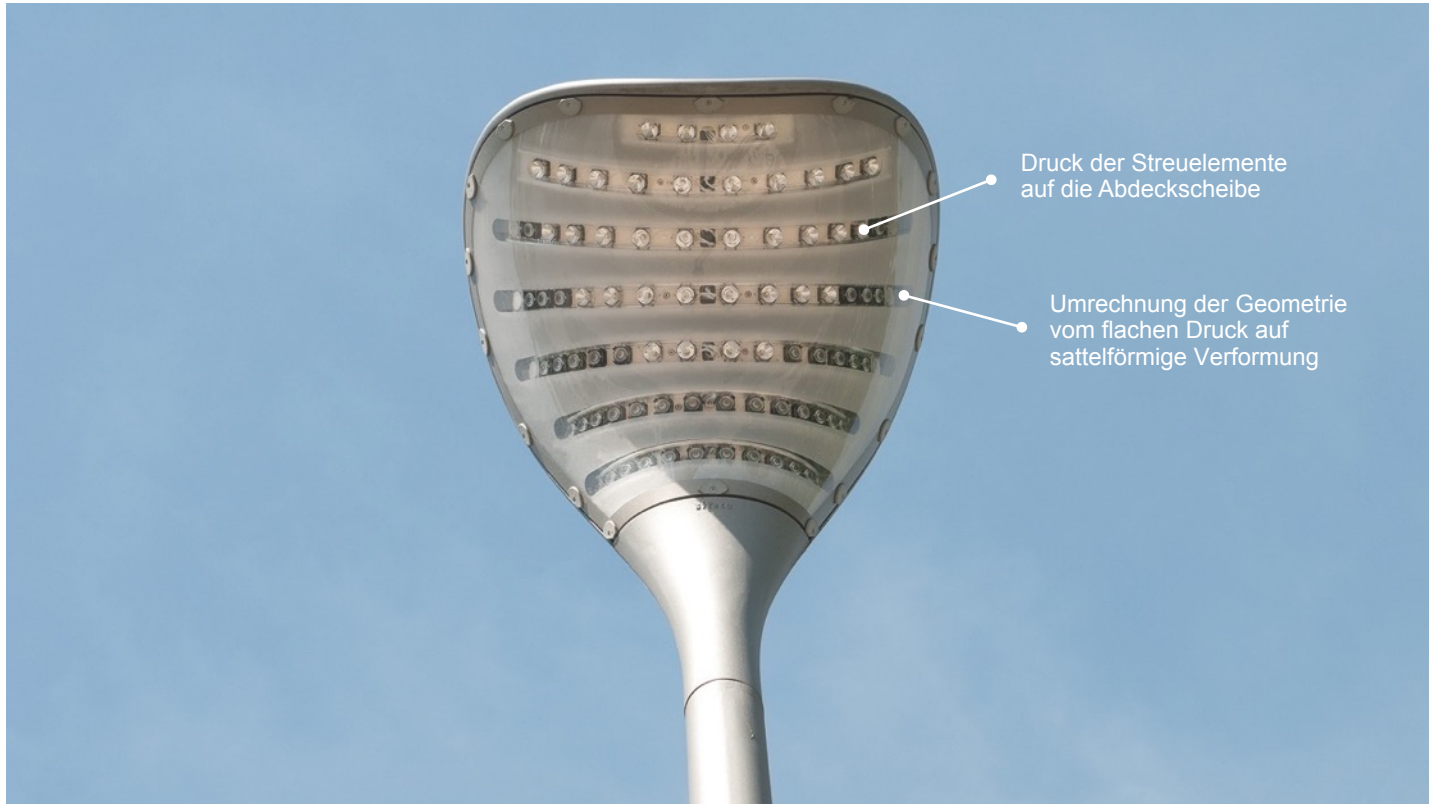


# Speziallösungen: 3D-Siebdruck





# Speziallösungen: Premium-Straßenleuchte



# Referenzen




Mercedes-Benz

Mercedes-Benz



BMW



AUDI



ISRA  
VISION

ISRAVISION



KWANT CONTROLS  
sneek-holland

KWANT

B/S/H/

BOSCH



HEIDENHAIN



ECOLAB®

ECOLAB



GESSMANN  
Industrieschaltgeräte

GESSMANN



siteco

SITECO



Was können wir  
für Sie tun?

[maik.wollweber@motherson.com](mailto:maik.wollweber@motherson.com)

© **Motherson** All rights reserved by Motherson and/or its affiliated companies. Any commercial use hereof, especially any transfer and/or copying hereof, is prohibited without the prior written consent of Motherson and/or its affiliated companies. In case of transfer of information containing know-how for which copyright or any other intellectual property right protection may be afforded, Motherson and/or its affiliated companies reserve all rights to any such grant of copyright protection and/or grant of intellectual property right protection. [www.motherson.com](http://www.motherson.com)