

## Elektronik Print

Prototypenentwicklung gedruckte elektronische Schaltungen für Verpackungen und Etiketten

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.01.2021	<b>Projektende</b>	30.06.2022
<b>Zeitraum</b>	2021 - 2022	<b>Projektlaufzeit</b>	18 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Erforschung der Machbarkeit von gedruckten Schaltungen, Leiterbahnen und gedruckten Batterien auf unterschiedlichen flexiblen Trägermaterialien für den Einsatz in Verpackungen und Etiketten.

Integration diverser Spezialeffekte- Bauteile (Licht, Ton, Leitungen, Schaltungen, NFC-Chips aktiv & passiv )

Herstellung von Prototypen und Hochskalierung auf den industriellen Einsatz in Druckereien als funktionstüchtige, robuste gedruckte Elektronik incl. Energieversorgung auf diversen Etiketten, Verpackungsmaterialien und -Formen

### Projektpartner

- QuarterPack GmbH