Elektronik Print

Prototypenentwicklung gedruckte elektronische Schaltungen für Verpackungen und Etiketten

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

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