

## RoboKidz – Robotik- undameratechnik in datenzentrischen Systemen für Anwendungen in der Textilbranche

### Problemstellung / Motivation

- Durch kleinere Losgrößen und steigende Variantenvielfalt textiler Produkte entsteht der Drang zur Steigerung der Effizienz der Produktionsprozesse
- Marktbedarf für Anwendungen aus Robotik, KI und Bildverarbeitung in der Textilbranche
- Fehlende zeitliche oder personelle Kapazitäten sowie fehlendes Wissen oder Know-how

### Lösungsweg

- Nutzung von Robotik, industrieller Bildverarbeitung, Künstlicher Intelligenz und Open Source verbunden mit der Reduzierung deren Einstiegshürden
- Open Source Basis (quelloffen und frei zugänglich) als nachhaltige Lösung
- Use-Case-Plattform für Transfer und spezifische Szenarien für Anwendungen in der Textilbranche

### Projektstart

07/2025

### Projektpartner

Offen für Anfragen



Übersichtsschema des Vorhabens RoboKidz, Foto: KI generiert

INNO-KOM

### Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie für die Förderung des Förderprojektes RoboKidz (Reg.-Nr. 49MF250018) innerhalb des Förderprogramms „Förderung der Innovationskompetenz mit gemeinnützigen Industrieforschungseinrichtungen“– INNO-KOM 2023 Modul – Marktorientierte Forschung und Entwicklung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Kontakt: Dipl.-Ing. Falko Schubert  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Böhm

Tel.: +49 371 5274-292  
Tel.: +49 371 5274-283

E-Mail: [falko.schubert@stfi.de](mailto:falko.schubert@stfi.de)  
E-Mail: [andreas.boehm@stfi.de](mailto:andreas.boehm@stfi.de)

[www.stfi.de](http://www.stfi.de)

01.12.2025