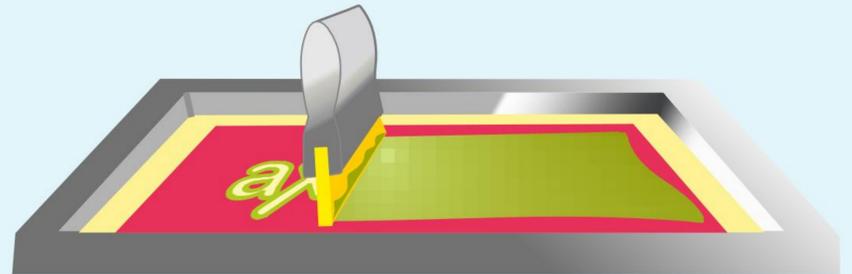


# Axenoll 3D Printing GmbH

Dr. Vedrana Tadić Krippendorf, Dr. Henriette Henze, Dr. Kristin Ganske

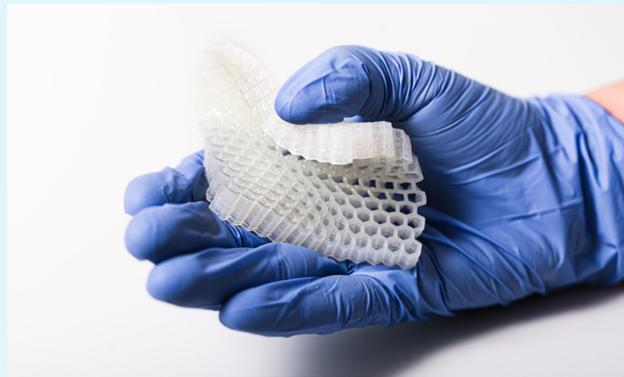
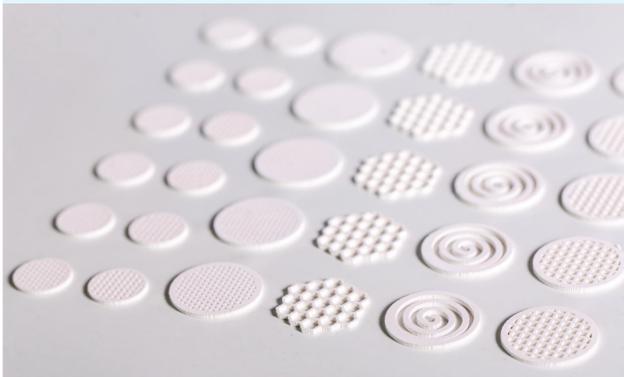
## Kurzvorstellung

Axenoll ist spezialisiert auf den **3D-Siebdruck** und besitzt Expertise in der Pastenentwicklung, Produktgestaltung und Prozessoptimierung. Unser Portfolio umfasst mikrofluidische Systeme, Medizin- und Kosmetikprodukte. Unser **schonendes, additives** Fertigungsverfahren ist für **Bioprinting** prädestiniert. Axenoll besitzt die weltweite Lizenz für die patentierte **3D Mass Customization®**-Technologie, die die Serienproduktion von reproduzierbaren, hochauflösenden Artikeln ermöglicht. Dies ist der einzige industrielle Ansatz zur Massenproduktion für biomedizinische Anwendungen.



**3D-Siebdruckverfahren.** Die Paste (grün) wird durch ein mit Photoemulsion (rot) beschichtetes Siebgewebe (gelb) gerakelt. So wird Schicht für Schicht das Druckgut aufgebaut.

## Fokus



### Expertise

- Siebdesign und -herstellung
- Pasten- und Produktentwicklung
- Upscaling
- Zellkultur und Analyse

### Materialien

- Biotinten (lebensfähige Zellen enthaltend)
- Biomaterialien und Biopolymere
- Synthetische und thermoplastische Polymere
- Keramiken und Metalle

### Anwendungsfelder

- Gerüste für 3D Zellkultur
- Mikrofluidik
- Wundauflagen
- Kosmetik
- Implantate (Knochenersatz)
- Bedruckte Objektträger

## Interessen/ Services

- Kunden
- Kooperationspartner
- Lieferanten
- Dienstleister
- Produkt- und Technologieentwicklung
- OEM-Fertigung

## Kontaktdaten

Axenoll 3D Printing GmbH  
Otto-Schott-Straße 15, 07745 Jena  
jena@axenoll.com