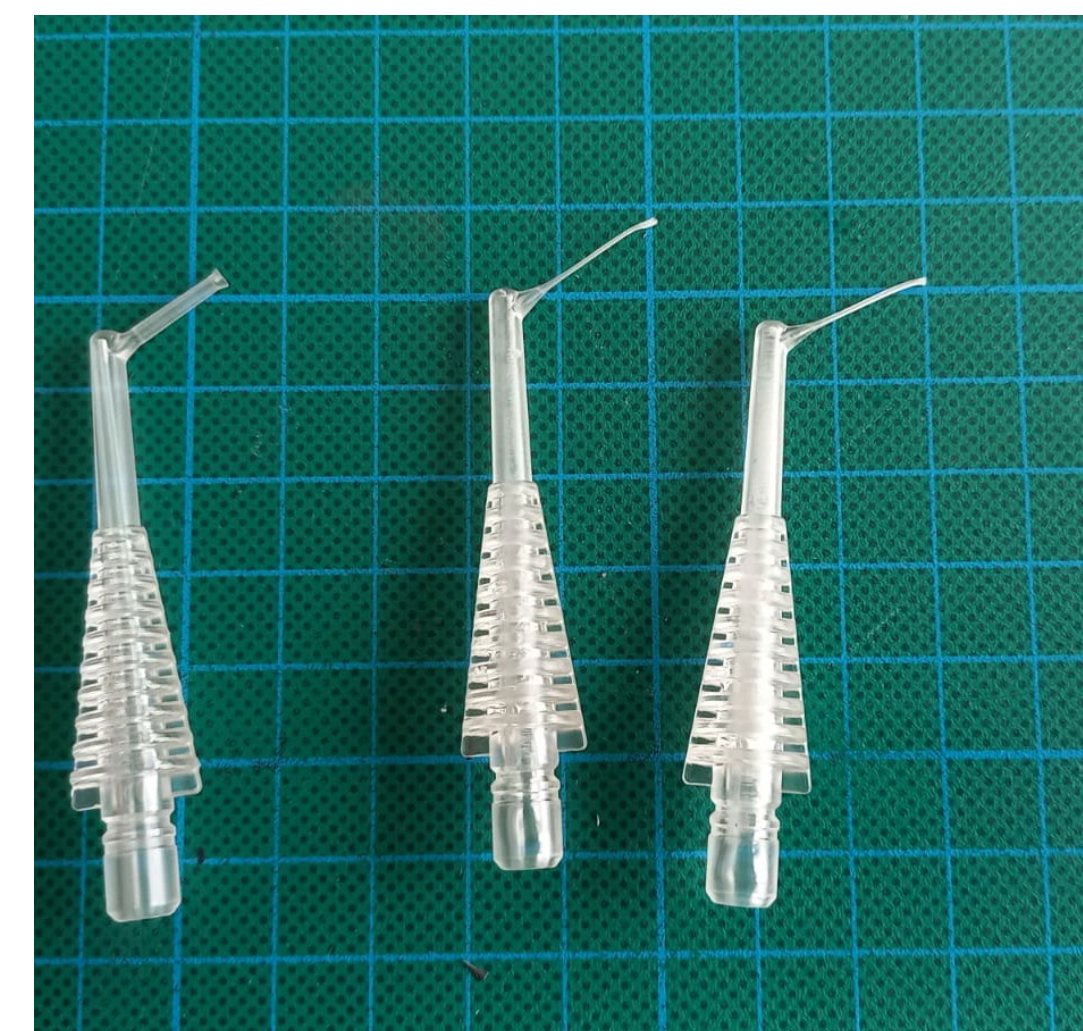
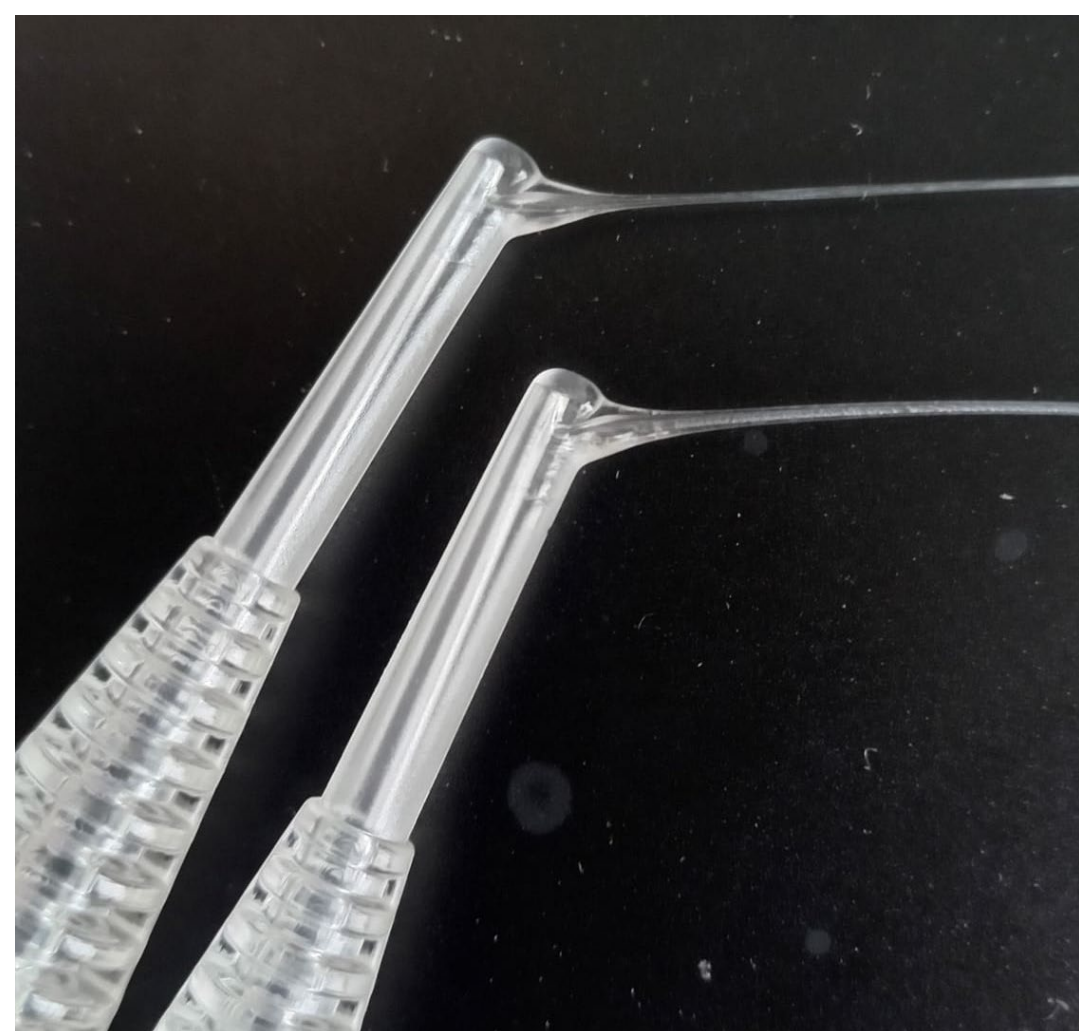


**Bachelorthesis Medizintechnik**

# Prozessentwicklung und Konzept zur Serienproduktion



## Problemstellung

Jahrelange Erfahrung in der Medizinaltechnik und in der Kunststofftechnik bildet die Grundlage für die Tätigkeit der Firma KonMed GmbH. KonMed kombiniert die Anforderungen, die an Medical Devices gestellt werden mit den vielfältigen Möglichkeiten, die die Kunststofftechnik zu innovativen Produkten bietet. Die Firma hat den Auftrag erhalten eine Kanüle für die Dentalindustrie herzustellen. Diese sollen den Zahnärzten und Dentalassistenten dabei helfen Zahnzwischen- und Hohlräume zu säubern. Der Auftrag an den Studierenden war es einen Prozess zu entwickeln, um die Spitze der thermoplastischen Kanüle auf eine Größe zu bringen, die durch einen normalen Spritzgussprozess nicht möglich wäre. Der Studierende wurde zum Projektleiter dieses Projektes und musste Material-, Prozess und Regulationsanalysen durchführen.

## Lösungskonzept

Das Lösungskonzept darf auf Grundlage der Vertraulichkeit hier nicht beschrieben werden.

## Ergebnisse

Die Ergebnisse dürfen auf Grundlage der Vertraulichkeit hier nicht beschrieben werden.

## Lukas Dominic Moser

Hauptbetreuer:  
Prof. Dr. Janko Auerswald

Expertin:  
Dr. Margit Widmann

Kooperationspartner:  
André Konrad  
KonMed GmbH

