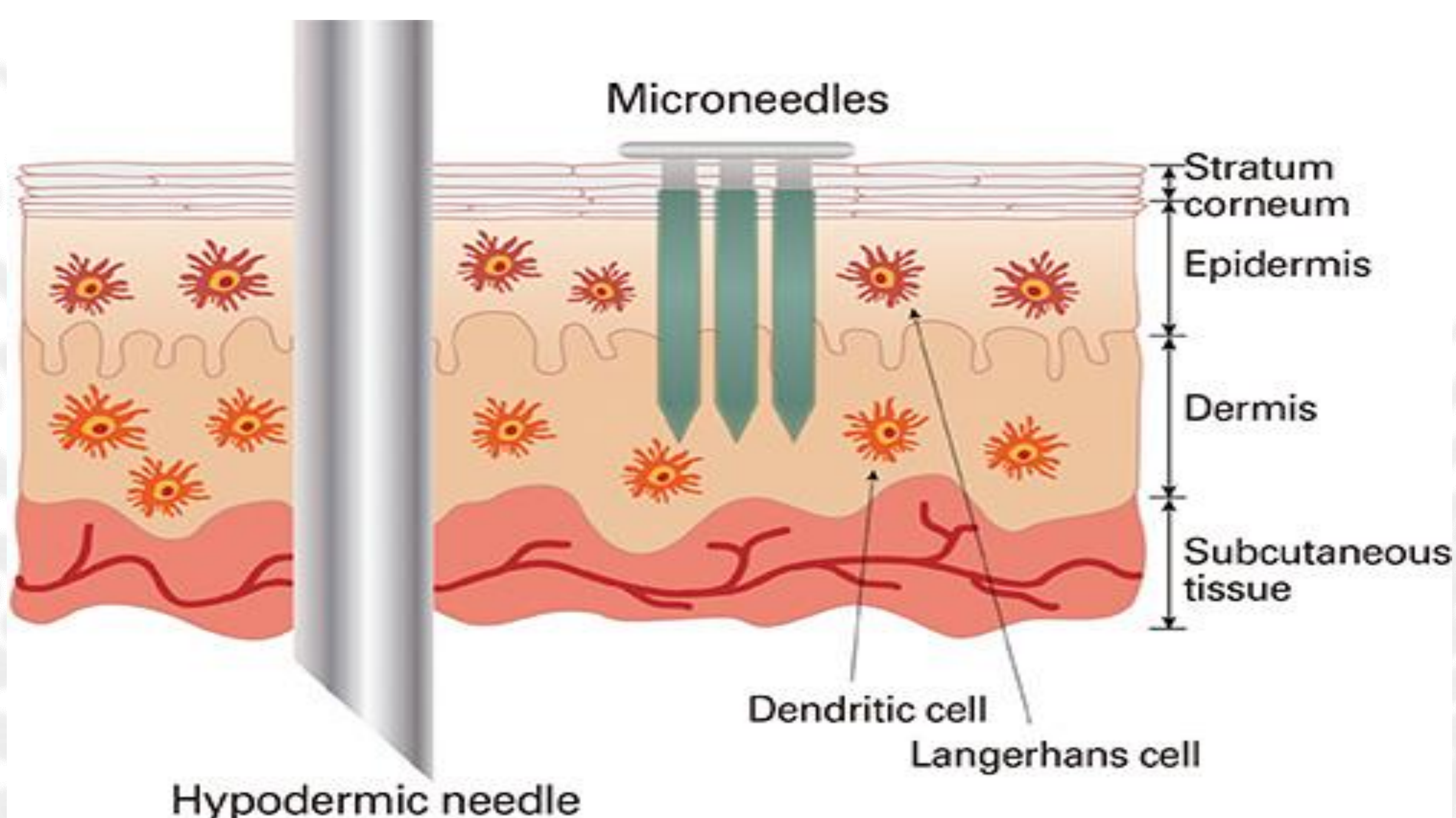




ERSTELLUNG UND ANALYSE VON 3D- MIKROSTRUKTUREN UND EINES IN-PLANE MICRONEEDLE MODELLS

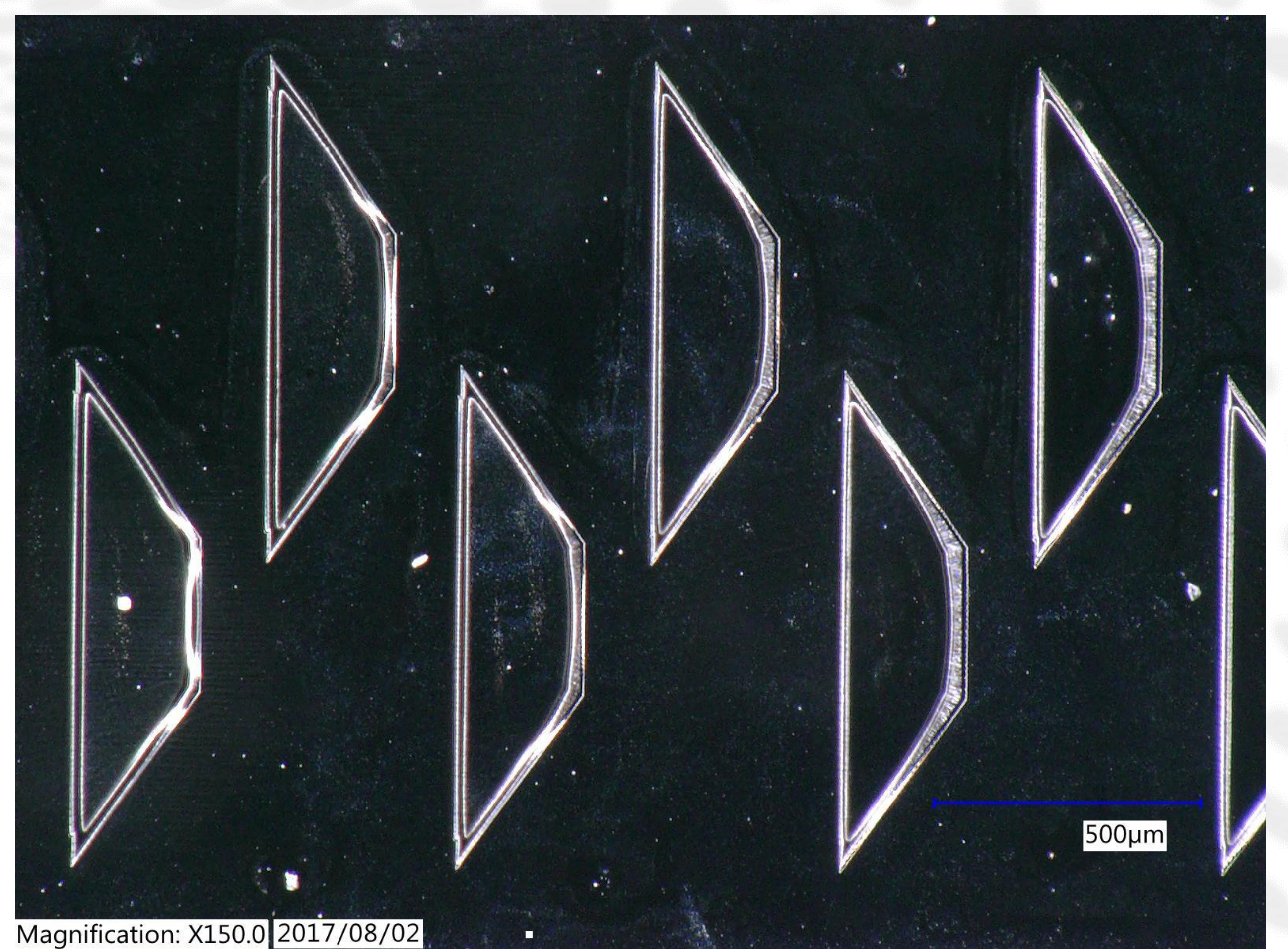


Ausgangslage:

- Mangel an schmerzfreien medizinischen Injektionsvarianten
- Realisierung mittels fluidleitenden Strukturen
- Erzeugung mit Hilfe des Mikrostereolithographieverfahren

Endergebnis:

- Keine universelle Konstruktion möglich
- Tests mit Strukturen waren erfolgreich
- Fluidtransport mittels erweiterter Hilfsmittel



Projektteam:

- Michael Arthofer
- Lukas Zauner

Projektbetreuer:

- Dipl. Ing. Michael Haslinger – Profactor GmbH
- Dipl. Päd. Alfons Binder – Andorf Technology School