

5-Achs-CNC-Bearbeitung

CAD/CAM Praxisprojekt WiSe 2020/2021
Herstellung einer Hängeleuchte

HAWK
Fakultät Bauen und Erhalten
Studiengang Holzingenieurwesen
Labor für Bearbeitungstechnik LBT

Studierende:
Maximilian Bosse
Niklas Buhr
Rebecca Meyer

Dozenten:
Dipl.-Ing. Norbert Linda
Dipl.-Ing. Renke Abels

Entwurf

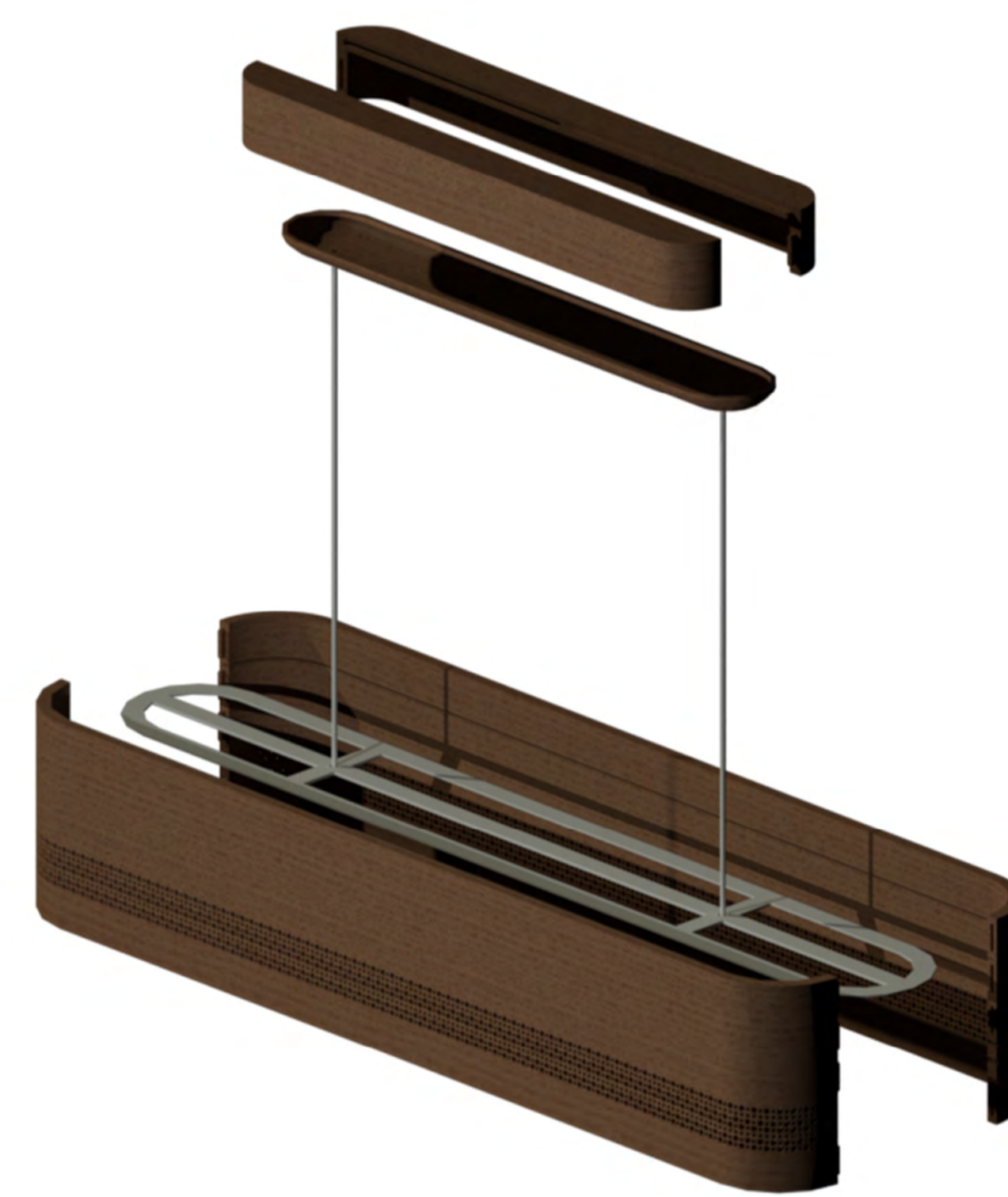


Bild links: Proportionsmodell aus Pappe und Hartfaserplatte
Bild rechts: Explosionszeichnung der Konstruktion

CNC-Programmierung

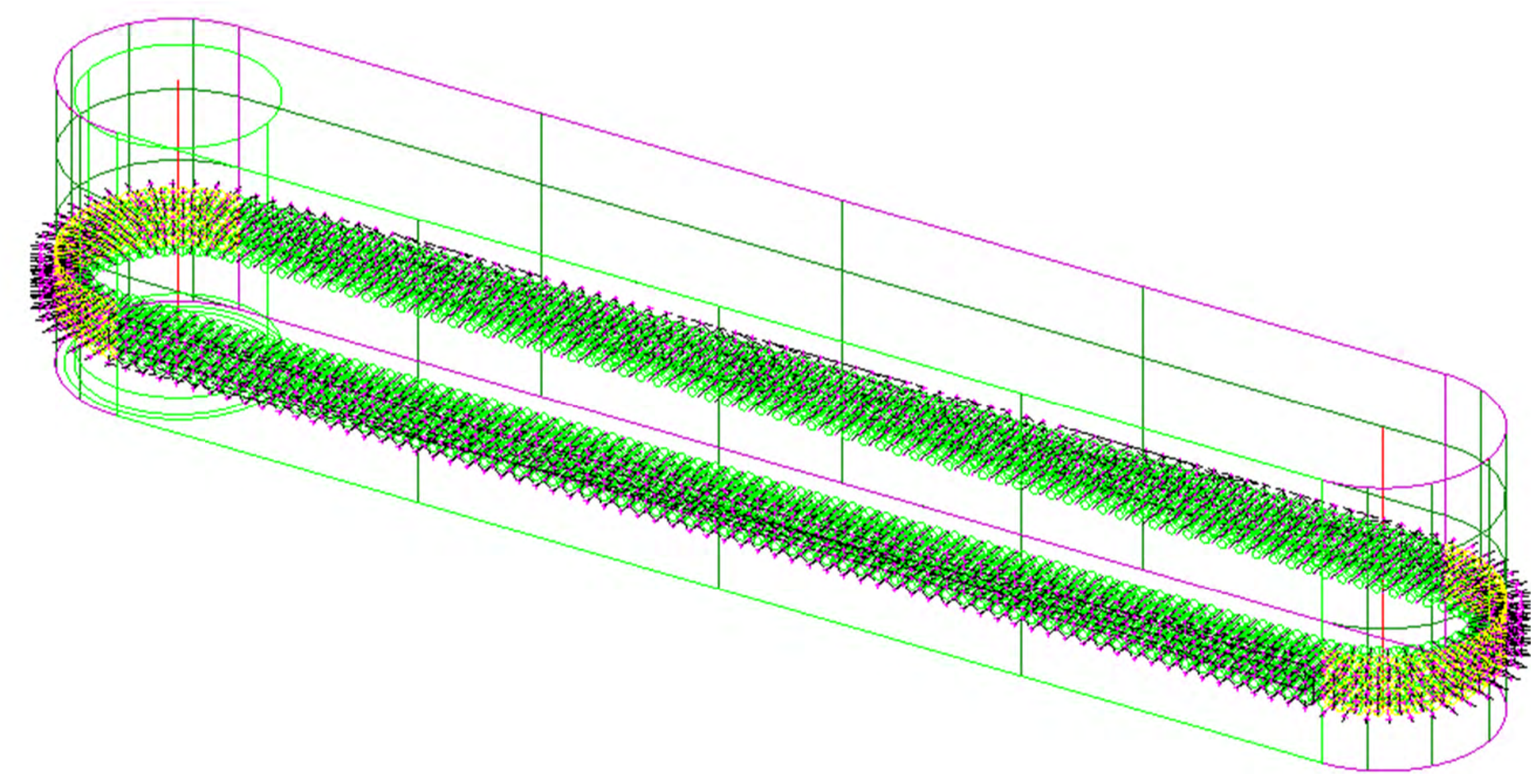
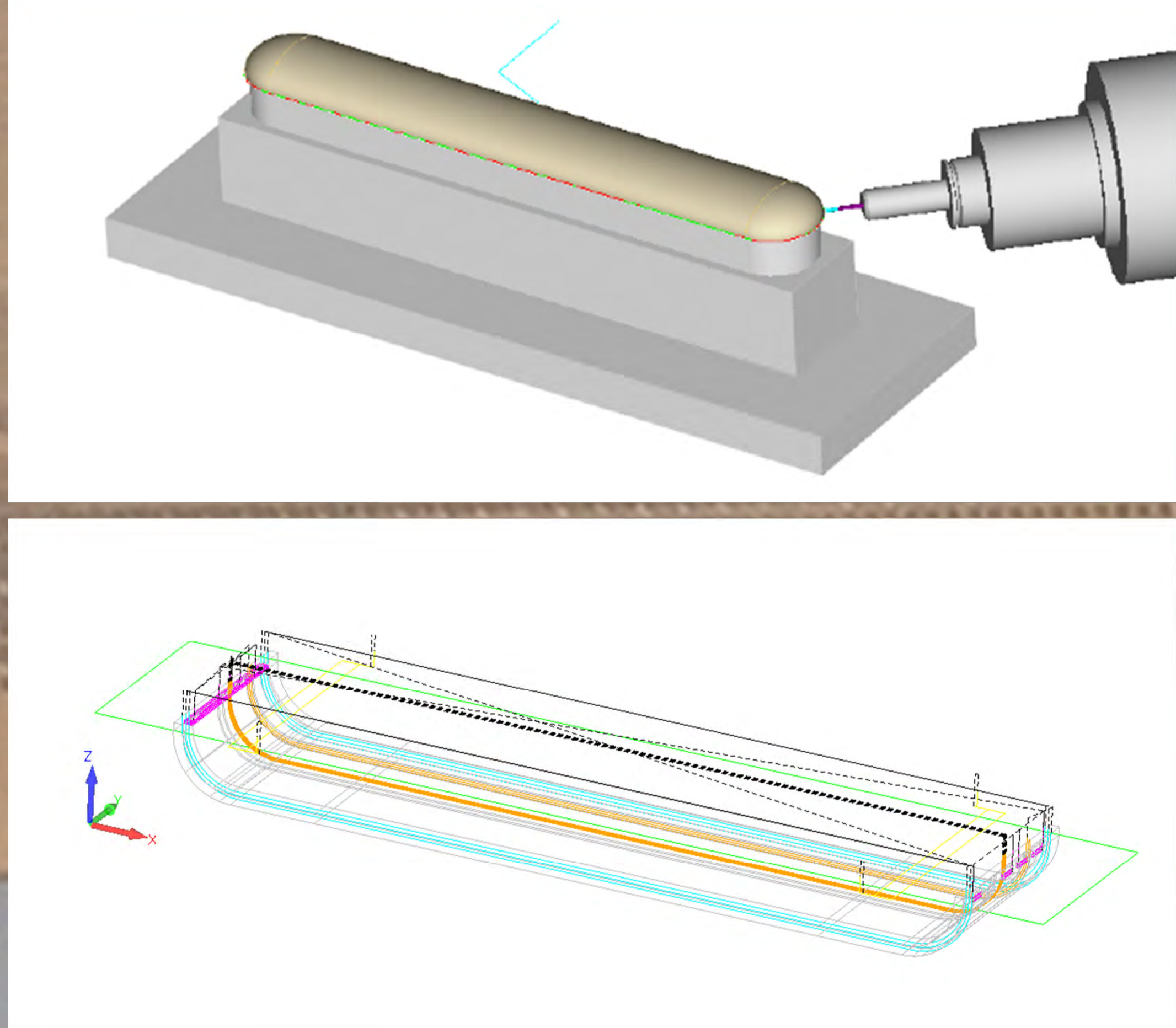


Bild links oben: Programmierung der 3D verformten Abdeckung der Deckenhalterung
Bild links unten: Programmierung der Formatierung der Lampenschirmhälften
Bild rechts: Programmierung der Perforierung des Lampenschirms

5-Achs-CNC-Fräsen

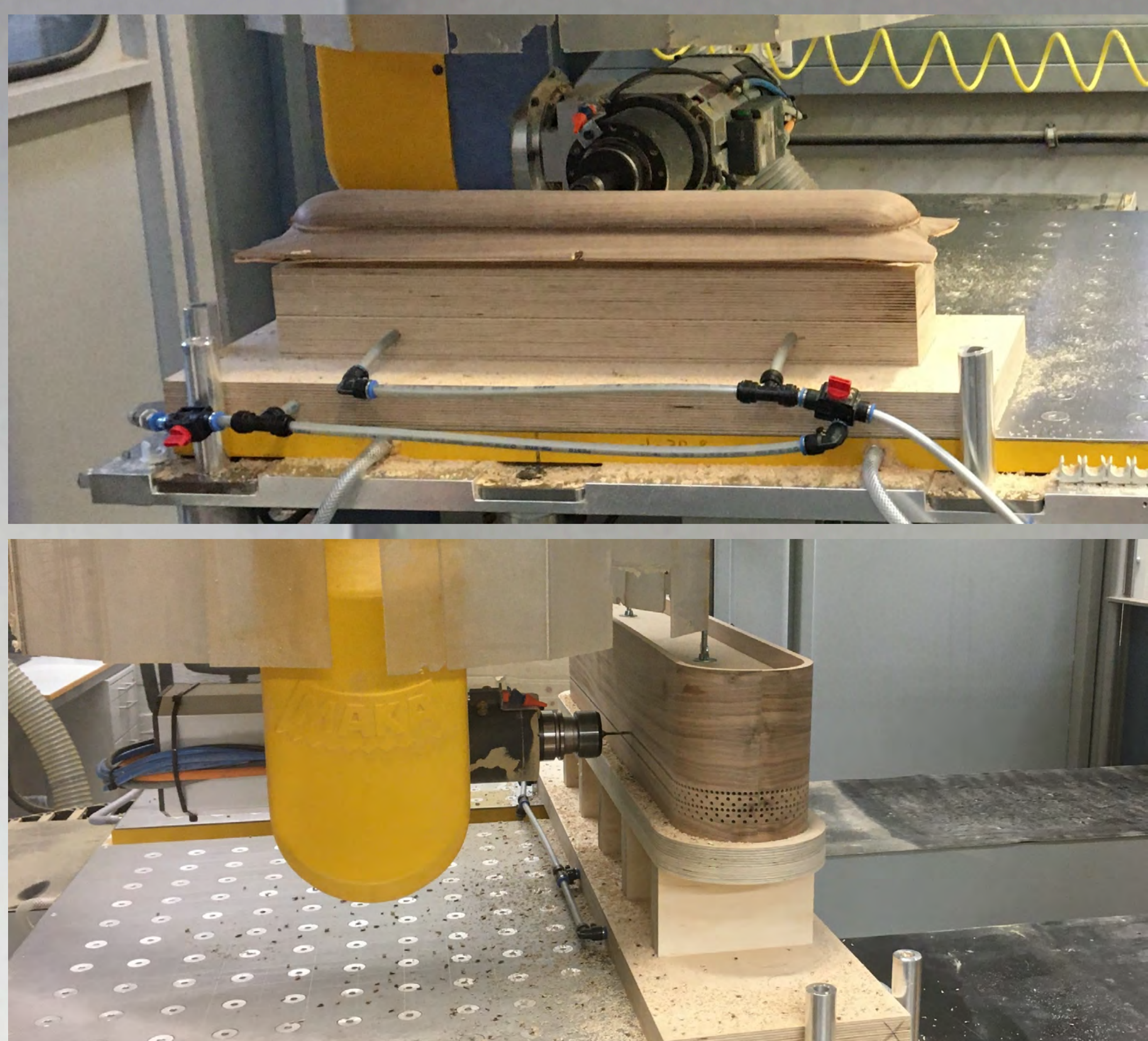


Bild links oben: Formatierung der Abdeckung
Bild links unten: Perforierung des Lampenschirms
Bild rechts: Die fertige Hängeleuchte