

5-Achs-CNC-Bearbeitung

CAD/CAM Praxisprojekt WiSe 2021/2022

Herstellung einer Deckenlampe mit Lamellenmechanismus

HAWK
Fakultät Bauen und Erhalten
Studiengang Holzingenieurwesen
Labor für Bearbeitungstechnik LBT

Studierende:
Cedric Tchinda
Marius Jacobs
Leo Hubbertz

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

Entwurf

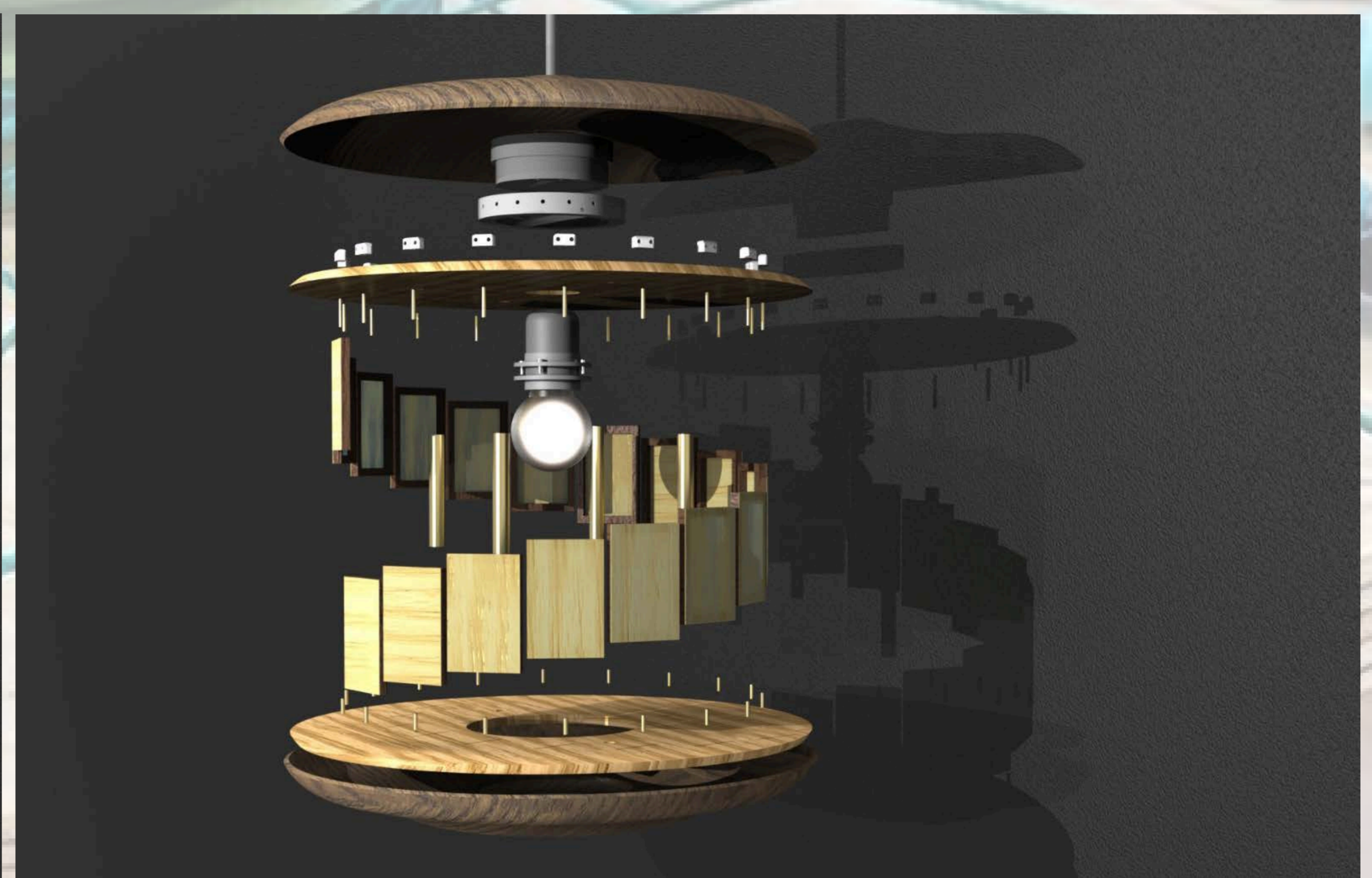
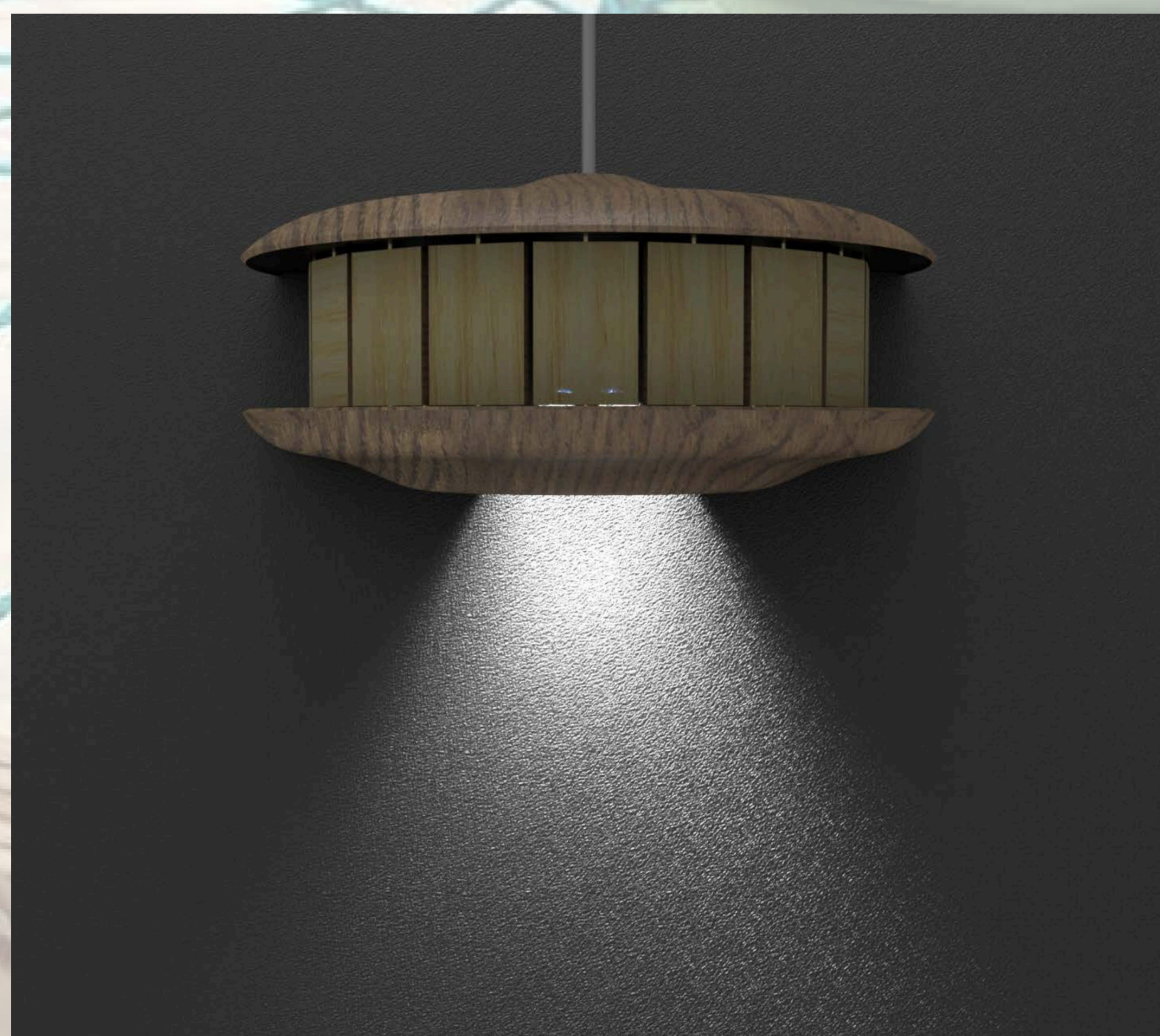


Bild links: Original Konstruktion
Bild rechts: Explosionsdarstellung

CNC-Programmierung

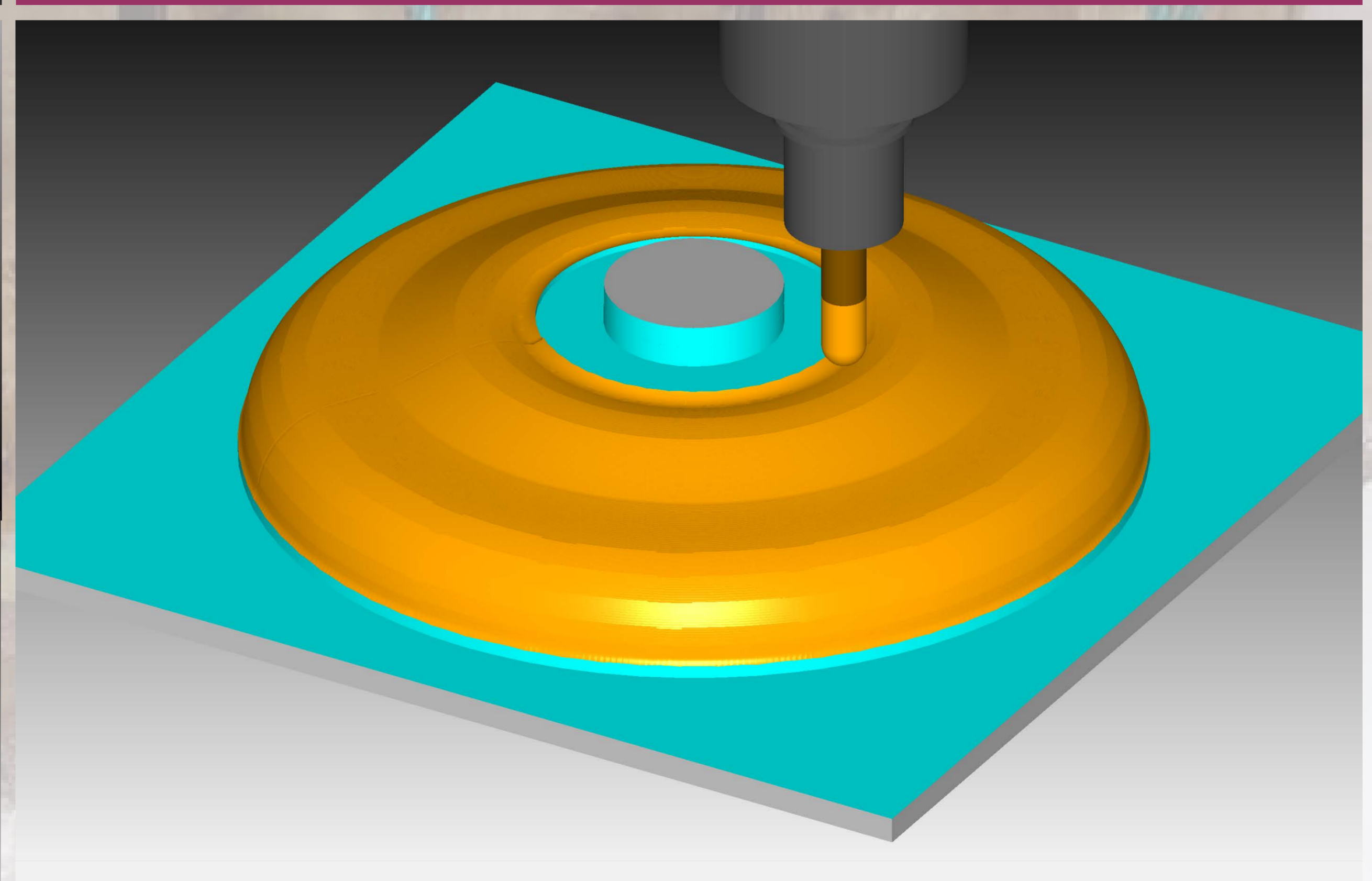
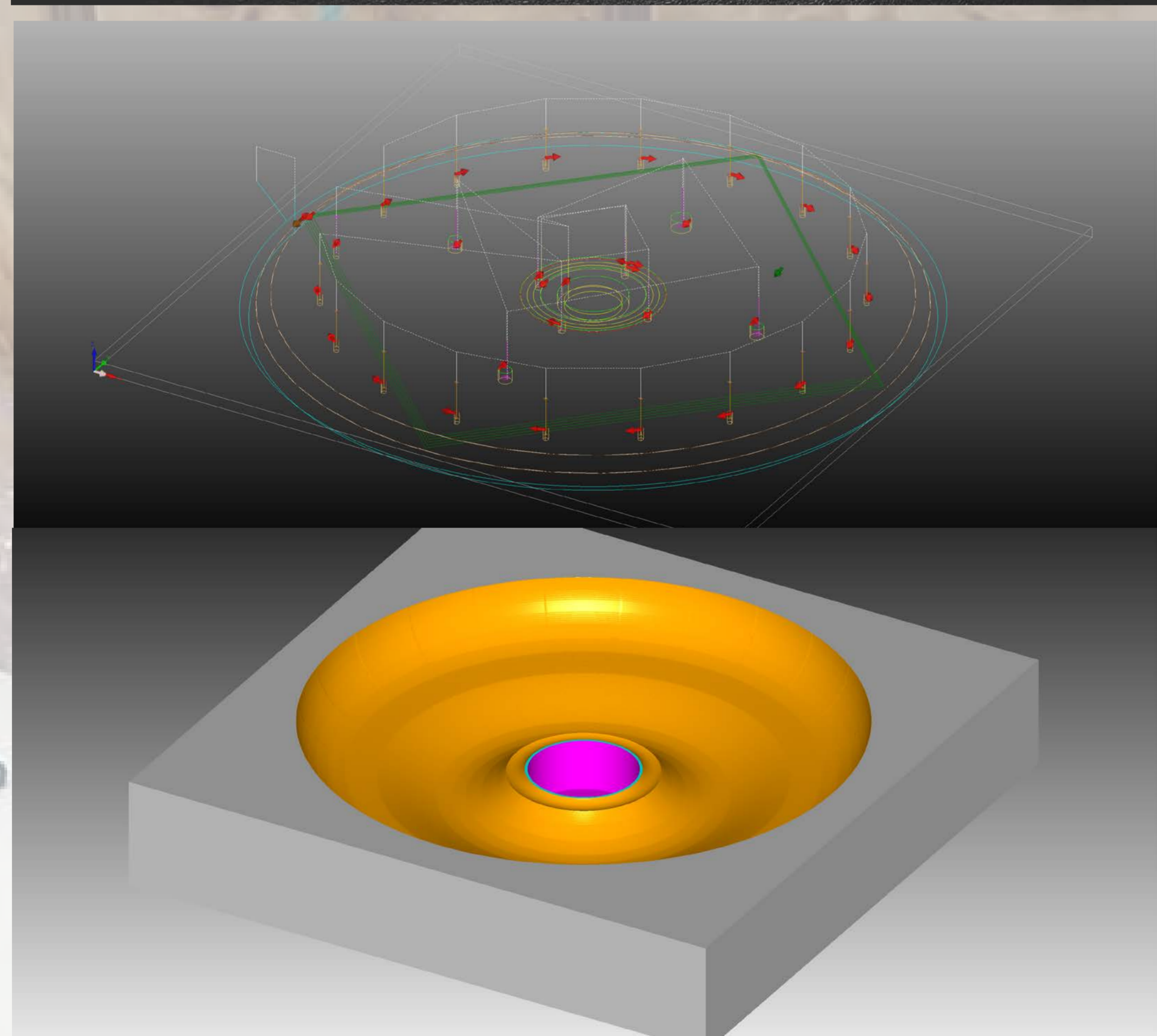


Bild links oben: Programmierung des oberen Konstruktionsbodens
Bild links unten: Programmierung der Positivpressform des unteren Schirms
Bild rechts: Programmierung der Negativpressform des unteren Schirms

5-Achs-CNC-Fräsen



Bild links: 5-achssimultan Formatierung des oberen Konstruktionsbodens
Bild rechts: fertige Deckenlampe