

DatQuaPro (DigiRess - Förderprogramm)

**„Datenverknüpfung zur Spritzgussoptimierung: Bauteilqualitätsmessung
– Materialeinsparung durch Schäumen – Prozessoptimierung -
Recyclingfähigkeit“**

Kooperationspartner: Wirth Werkzeugbau & Hochschule Aalen

12.10.2023

DatQuaPro

Schäumen

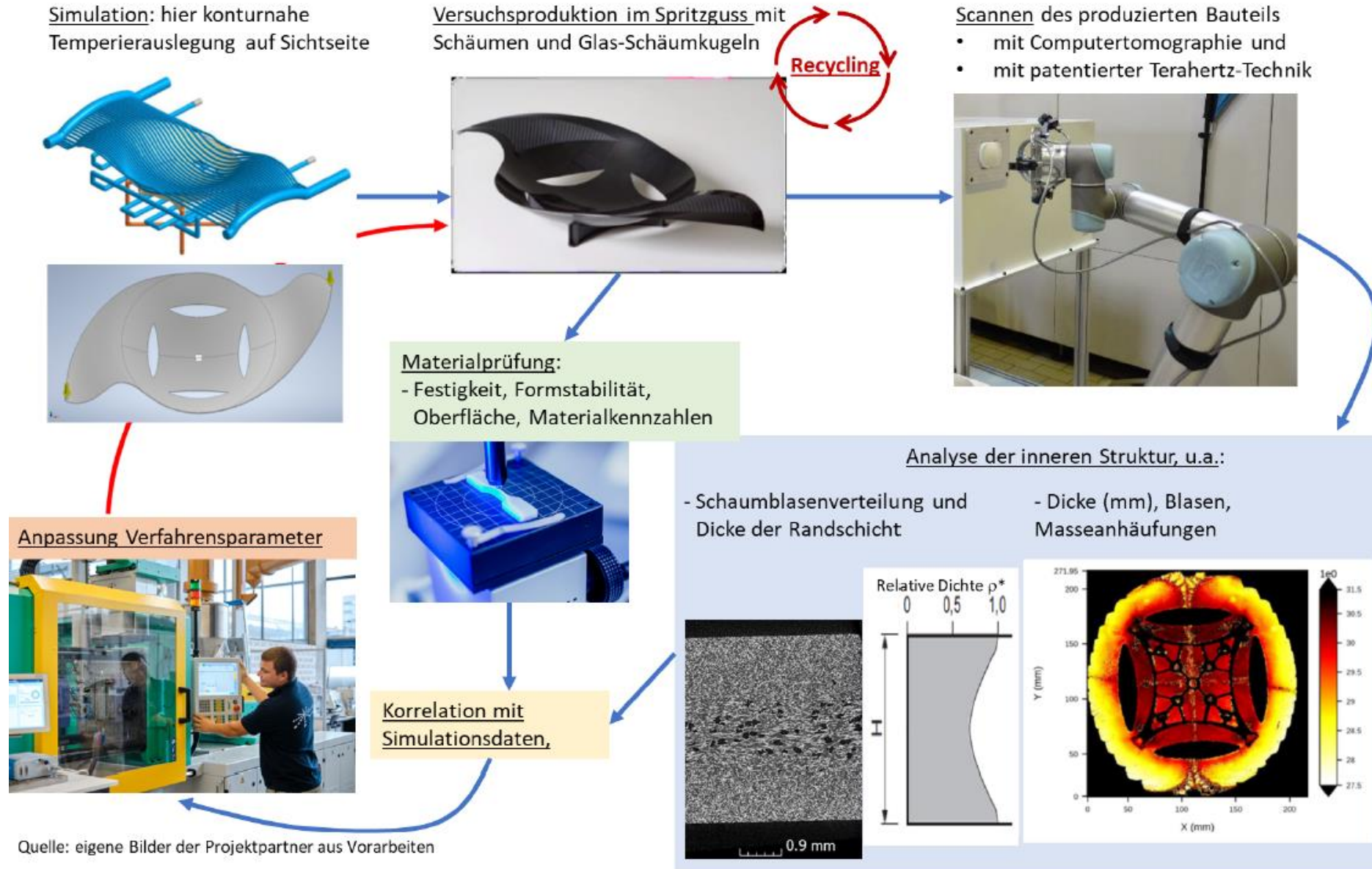
- Verfahrensvergleich
- Schaumstruktur
- Amorphe Randschicht
- Gewichtsreduktion
- Mechanik

Füllstoffe

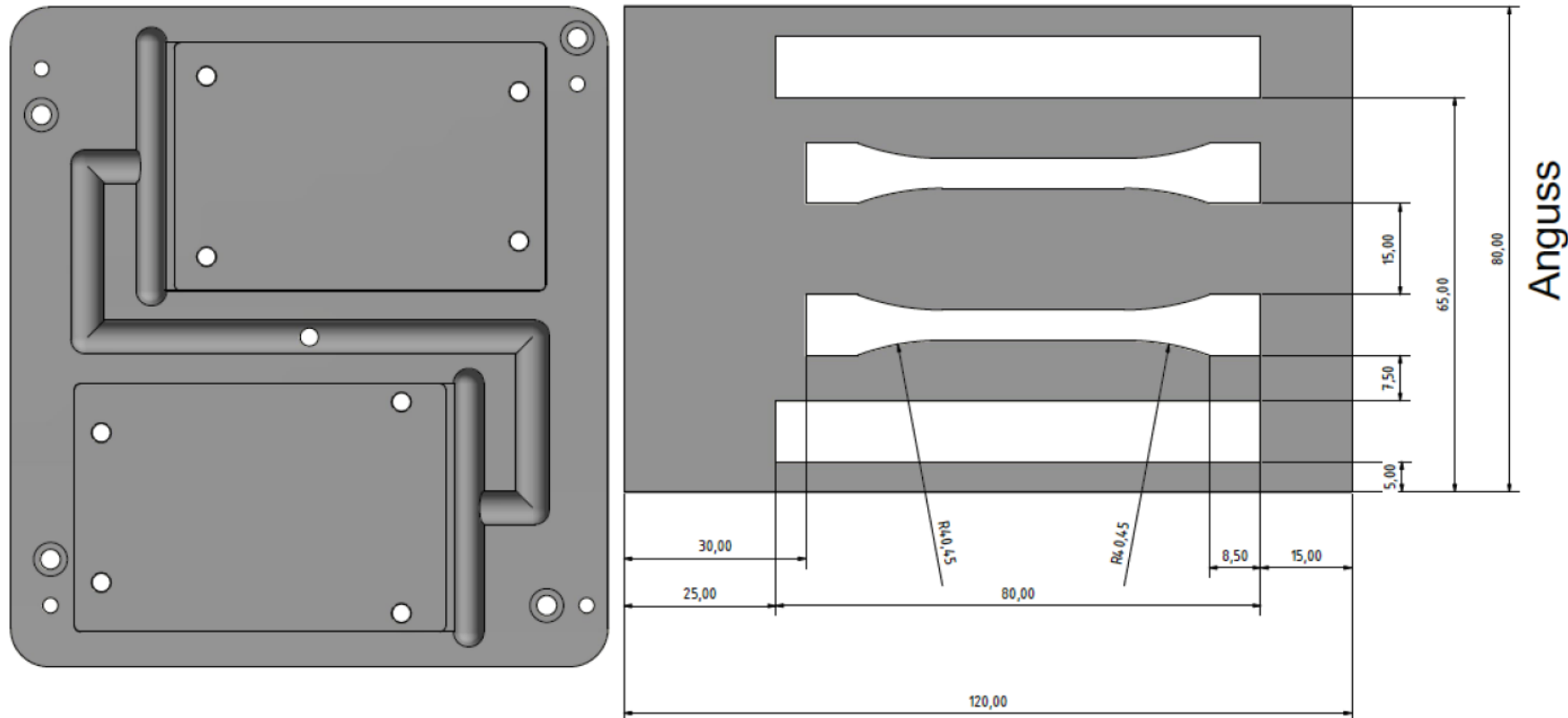
- Lokalisierung
- Orientierung
- Gewichtseinfluss

Recycling

- Recycling von Glaskugeln
 - Nukleierungswirkung
- Mehrfachrecycling



- Probekörper hergestellt
- Probekörperentnahme:



- Mechanische Untersuchungen werden aktuell ausgewertet
- TeraHertz-Messungen werden aktuell durchgeführt

Vielen Dank