

25. Interdisziplinäre Wochen

Veranstaltung: Multiplex Lastenrad,

Bau eines kostengünstigen Lastenrad aus Multiplex Sperrholz



Gebaut werden soll ein fahrtüchtiges und sehr kostengünstiges Lastenrad aus Multiplex Sperrholz mit Zahnriemenlenkung. Zum Einsatz kommen verschiedenste Fertigungsverfahren. Ein grober Entwurf ist vorgegeben.

Ablauf:

- Festlegung des endgültigen Entwurfs
- Auskonstruieren einzelner Bauteilgruppen im CAD
- Fertigung
- Montage

Fertigungsverfahren:

- CNC-Fräsen
- 3D-Druck
- Wasserstrahlschneiden
- Laserschneiden