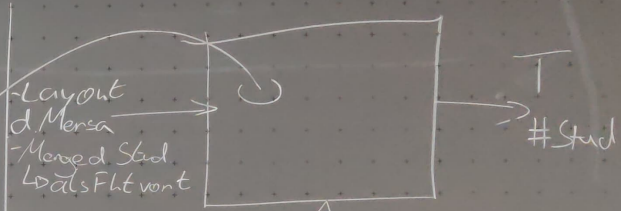
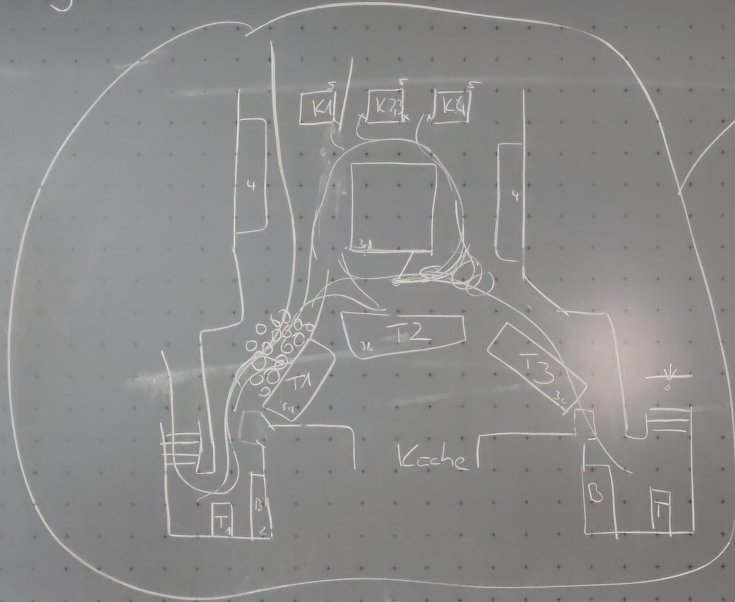
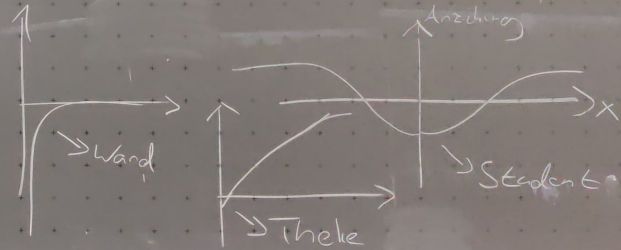


# Projekt MENSA-OPTIMIERUNG



$$\left. \begin{array}{l} P_1 + P_2 + \dots + P_i = 1 \\ P_L + P_R = 1 \\ d(\text{Student}) \end{array} \right\} P_R(k_i)$$



# Daten

- Gesamtanzahl an Kautenden
- Verteilung  $T_1, T_2, T_3$
- Ausgabe geschwindigkeit (Zeit um Blechwechseln, Position/Blech)

## Mathema. Simulation

- Verkehrssimulation → Ziele, Stößen, Abstand/Geschw.  
→ Prob.: feste Spuren, Gegenverkehr
- Schwarmsimulation → Thelen als Plätt großer Anziehung, Abstand etc.  
→ Probleme: Anziehung nur 1 Thelen/Stärke, Schlängelbildung  
Wände, Geschwindigkeit