

## Protokoll 1,3

---

### Thema 1: Rieselfilm (1,0)

#### Vortrag

- DGL für Stofftransport
- 4 örtliche Profile für Absorption und Chemiesorption
- $SH-x^*$  Diagramm für beide
- $E-*$  Diagramm für beide

#### Fragen

- $m$  und  $M$  über  $x$  Verläufe begründen
  - Argumentation über Gradienten für alle mögliche Sachverhalte
- 

### Bodenkolonne (1,0)

- Kolonnenboden zeichnen
  - $E_g$  und  $E_{gM}$  erklären sowohl bei Molenbruchdiagramm  $y$  gegen  $x$  als auch bei  $y$  gegen Bodenlänge  $z$
- 

### Gas Flüssig Strömungen (1,7)

- Wie verhält sich der Druckverlust wenn zu Flüssigkeit ein bisschen gas gegeben wird
  - konkretes Beispiel Druckverlust ausrechnen für homogenes Modell (Dichte, Viskosität (ging beides nach Herleitung) Geschwindigkeiten (hab ich leider nicht hinbekommen, deshalb keine 1.0) hatte bei diesem Thema die Formeln nicht drauf...
- 

### Atmosphäre

- er hatte gut Laune und meinte das die Prüfung sehr gut war