

Gruppe 5:

- 1) Erklären Sie die unterschiedlichen Strömungsarten? Was ist die Knudsenzahl? Was ist die Reynolds-Zahl? Stellen Sie einen grafischen Zusammenhang der Strömungsbereiche in Abhängigkeit von Rohrdurchmesser und Druck dar.

(z.b.: in Micro and Nanofabrication S.22 & <https://www.pfeiffer-vacuum.com/de/know-how/einfuehrung-in-die-vakuumtechnik/grundlagen/stroemungsarten/>)

- 2) Warum werden UHV-Vakuumapparaturen ausgeheizt? Sog. Bake out? (z.b.: Vakuum Präsentation 131023_IonTech2_Koelemeij, S.19ff)
- 3) Erklären Sie genau die Unterschiede zwischen ALD und CVD! Wie unterscheiden sich die Zyklen? Gibt es Unterschiede bei den Schichten und in den Reaktionen?