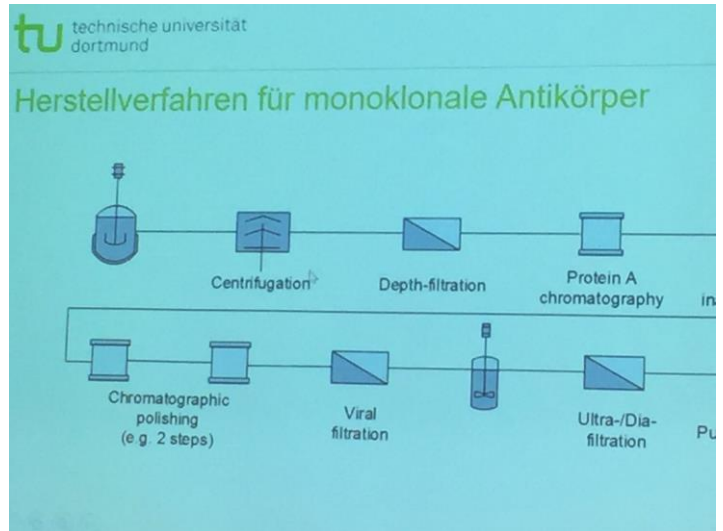


Gestern wurde der **Hans-Uhde-Preis** zur Förderung der Wissenschaft in Dortmund an acht Absolventinnen/Absolventen der Technischen Universität Dortmund und der Fachhochschule Dortmund sowie einem Mitarbeiter der thyssenkrupp Industrial Solutions AG verliehen.

Nach Grußworten von Michael Höllermann (thyssenkrupp) und Prof.Dr.Dr.h.c. Ursula Gather (Rektorin der TU Dortmund) wurde ein Vortrag über "Segen und Fluch kleiner kontinuierlich betriebener Anlagen" von Prof.Dr.Ing. Gerhard Schembecker der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen gehalten. Die Preisträger gaben eine kurze Beschreibung ihrer Arbeiten.

Wir gratulieren den stolzen Preisträgern !



**Kontinuierliche Virusinaktivierung: erste Ideen**

- Säure zumischen
- Schlauch
- Langsam durchströmen
- 30 Minuten Verweilzeit
- Reynoldszahl (Trägheit/Reibung) > 2.300

$$Re = \frac{v \cdot d}{\nu}$$

v Geschwindigkeit; d Durchmesser; ν kinematische Viskosität

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viscosites.gif>

25 <https://www.youtube.com/watch?v=HG-YCp4GgQQ>