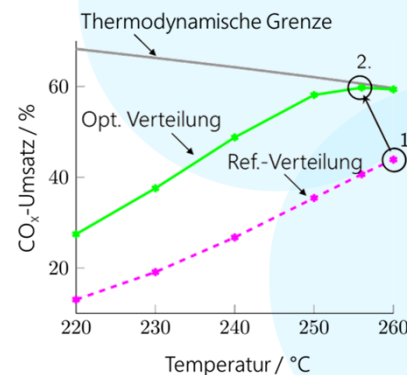


RE@PE - Ressourceneffizienz durch Digitalisierung in der Prozessindustrie

Hybride Prozessmodelle

- Realdaten bilden Basis für Prozessoptimierung
- Prädiktive wissensbasierte und statistische Modelle



3D-Druck

- Anwendungsorientiert maßgeschneiderte Komponenten für die Prozessindustrie
- Vorarbeiten: Strömungselemente [1] zur Verbesserung der Wärmeübertragungsleistung



[1] E. Hansjosten *et al.*, Chem. Eng. Process. Process. Intensif. 130 (2018) 119

Designgrundlagen flexibler ressourceneffizienter Produktion der Zukunft

- Kombiniertes Technologieansatz zur Erreichung der Ultraeffizienz in der Prozessindustrie
- Erarbeitung eines ganzheitlichen Ansatzes mit Industriepartner