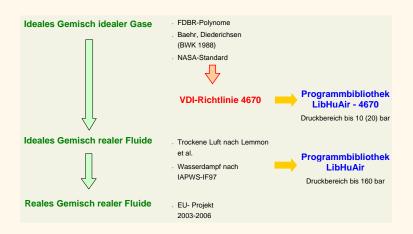


# Hochschule Zittau/Görlitz (FH) University of Applied Sciences Fachgebiet Technische Thermodynamik http://thermodynamik.hs-zigr.de

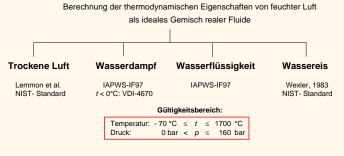


## Berechnung der thermophysikalischen Eigenschaften von trockener und feuchter Luft unter Druck

## Algorithmen für Zustandsgrößen von feuchter Luft

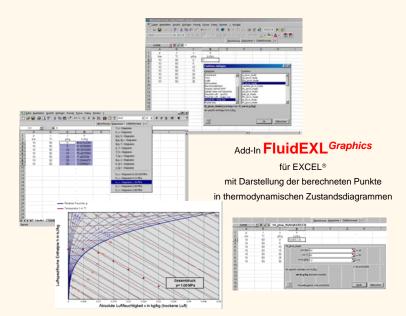


#### Programmbibliothek LibHuAir

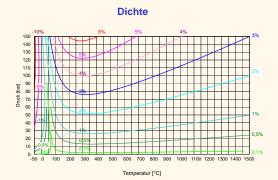


Berücksichtigung: - Dissoziation bei Temperaturen oberhalb 700 °C nach VDI-4670

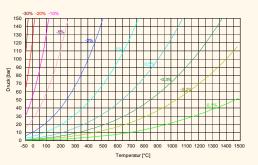
Poynting Effekt – Erhöhung des Sättigungsdruckes von Wasserdampf in Luftatmosphäre unter Druck



#### Realgasverhalten der Luft

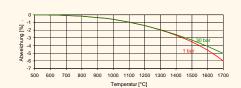


#### Isobare Wärmekapazität



#### Dissoziation der Luft

#### Isobare Wärmekapazität



## Poynting-Effekt der feuchten Luft

### Erhöhung des Sättigungsdruckes von Wasserdampf in Luft unter Druck

