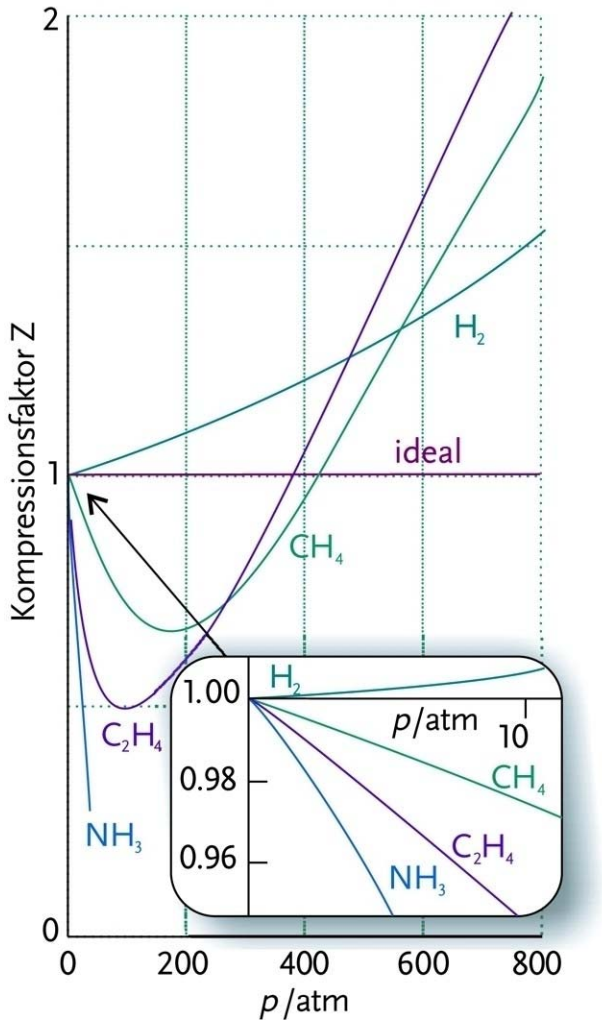
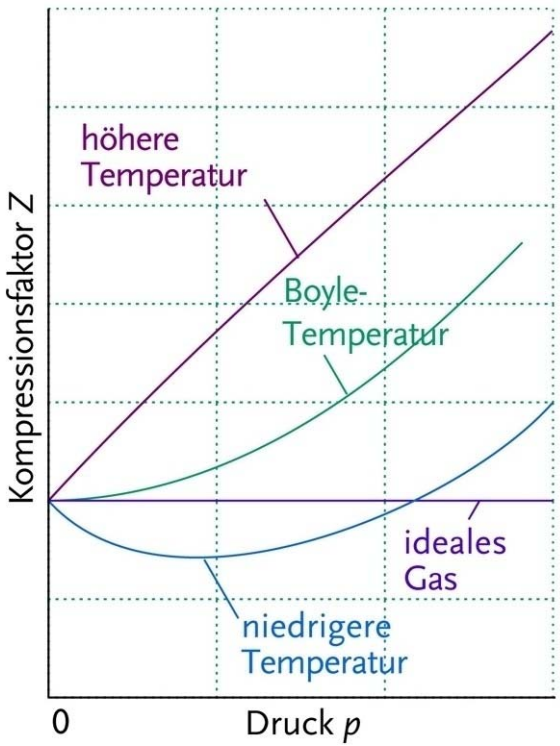
Kompressionsfaktor und Boyle-Temperatur T_B



Virialentwicklung

$$Z = \frac{PV_m}{RT} = 1 + B'(T)P + C'P^2 + \dots$$

2. Virialkoeffizient



$$B'(T_B) = 0$$

Effekt der der attraktiven Wechselwirkungen wird durch Effekt der repulsiven Wechselwirkungen gerade kompensiert $\Rightarrow$ ideales Verhalten über größeren Druckbereich