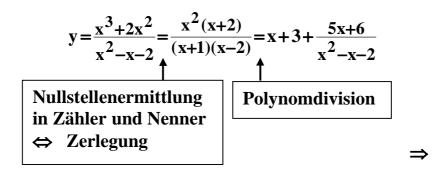
Vorlesungsbeispiel gebrochenrationale Funktion



- Nullstellen x = 0 (2-fach), x = -2
- Polstellen $\underline{x = -1, x = 2}$ (einfach \Rightarrow Vorzeichenwechsel)
- Asymptote a(x) = x+3, $f(x) = a(x) \Leftrightarrow r(x) = 5x+6 = 0 \Rightarrow$ Schnittstelle mit der Asymptote bei x = -1,2
- ⇒ vereinfachte Kurvendiskussion (ohne Extrem- und Wendestellen)

