

B

A

D

C

1. **Aufgabe:** Formuliere Unterschiede und Gemeinsamkeiten der Schaubilder A, B, C, D.
2. **Lösungsvorschlag:**
3. Gemeinsamkeiten:

* A und B ganzrationale Funktionen → Schaubilder lassen sich „durchzeichnen“
* C und D weisen „Lücken“ auf und nähern sich diesen von beiden Seiten an

1. Unterschiede:

* A und B streben für gegen , während C für gegen die x-Achse strebt
* Bei C läuft das Schaubild nach oben und kommt nach der Lücke wieder von dort, während bei D das Schaubild nach unten läuft und nach der Lücke von oben kommt (Lücken mit bzw. ohne Vorzeichenwechsel)