

- Hinweis zu 3.4:**
- a) Wie sehen die Graphen zu e^x und zu e^{-x} aus? Nun skizzieren Sie Summe und Differenz der beiden Funktionen.

 - b) Ersetzen Sie die hyperbolischen Funktionen durch ihre Definition

 - c) Verifizieren Sie $\sinh(\operatorname{arsinh}(x)) = x$ und $\operatorname{arsinh}(\sinh(x)) = x$.