

## 2. Schwerpunkt: Definitionsbereiche von Termen

Geben Sie die Definitionsbereiche an:

0.2.1.T a)  $T(x) = \frac{1}{x-2} + \sqrt{x}$

b)  $R(x) = \ln(x+1) + \frac{1}{x^2}$

c)  $C(t) = \frac{1 + \sqrt{t-1}}{\sqrt{-2-t}}$

d)  $F(x,y) = \frac{1}{\sqrt{x}} + \frac{1}{\sqrt{y}} + \sqrt{x^2 - y^2}$

e)  $D(x) = \frac{\sqrt{x-3}}{\cos(x)}$

f)  $E(t) = \frac{1+t^2}{1+\sin(2t)}$