

0.0.1 8. Hausaufgabe

Selbstgestellte Aufgabe

$$\begin{aligned}
 f(x) &= |x| - |x-1| + |x-2| = \\
 &= \begin{cases} -x + x - 1 - x + 2 = -x + 1 & \text{für } x \leq 0; \\ +x + x - 1 - x + 2 = x + 1 & \text{für } 0 < x \leq 1; \\ +x - x + 1 - x + 2 = -x + 3 & \text{für } 1 < x \leq 2; \\ +x - x + 1 + x - 2 = x - 1 & \text{für } x > 2; \end{cases}
 \end{aligned}$$

