



<b>Übungsaufgaben weitere Themen (alter LP)</b>	<b>W</b>
<b>Nahtstellen</b>	<b>10</b>

1. Gegeben ist die Funktion  $f$  mit

$$f(x) = \begin{cases} -x^2 + 6x - 7 & \text{für } x \leq 2 \\ \frac{2}{x} & \text{für } x > 2 \end{cases}$$

Prüfen Sie die Differenzierbarkeit an der Nahtstelle und bestimmen Sie gegebenenfalls den Knickwinkel!