

LÖSUNG ZU 190:

- a) Die Aussage ist falsch. Globale Extremstellen am Rand des Definitionsbereichs einer Funktion haben keine Umgebung und sind daher keine lokalen Extremstellen.
- b) Die Aussage ist falsch. Eine Funktion kann z.B. mehrere Minimumstellen haben. Davon müssen nicht alle beim kleinsten Funktionswert der Funktion sein.
- c) Die Aussage ist richtig. Eine globale Extremstelle in einem bestimmten Bereich von f ist eine lokale Extremstelle von f .
- d) Die Aussage ist richtig. Eine Funktion kann mehrere Stellen besitzen, an denen die kleinsten Funktionswerte liegen.

