

## LÖSUNG ZU 205:

Aussage A: stimmt nicht  
f besitzt an der Stelle 0 eine Sattelstelle.

Aufgabe B: stimmt  
Die Steigung an dieser Stelle ist 0.

Aufgabe C: stimmt nicht  
 $f'(2)$  ist nicht 0, sondern  $-2$ .

Aufgabe D: stimmt nicht  
f hat im Intervall  $[-2; 4]$  einen Monotoniewechsel.

Aufgabe E: stimmt  
Da bei  $f'$  eine Nullstelle ist, liegt eine Extremstelle (lokale) vor. Da die Funktionswerte sich vom negativen zu positiven Werten ändern, ist es eine Minimumstelle.

Lösung: B, E

