

## LÖSUNG ZU 206:

Aussage A: stimmt  
 $f'$  besitzt eine Nullstelle.

Aufgabe B: stimmt nicht  
Da die Funktionswerte von  $f'$  in diesem Intervall positiv sind, ist die Funktion  $f$  in diesem Intervall streng monoton steigend.

Aufgabe C: stimmt  
Die Funktionswerte von  $f'$  sind in diesem Intervall positiv.

Aufgabe D: stimmt nicht  
 $f'$  besitzt an der Stelle 3 ein lokales Maximum.

Aufgabe E: stimmt nicht  
 $f'$  besitzt genau eine reelle Nullstelle.

Lösung: A, C

