

Kapitel 3 Arbeitsmarkt

- Aufgabe 3.1: ① $L^D = 100 - w$;
 ② $L^S = 4w - 60$;
 ③ $w_R = 15$;
 ④ $A\ddot{U} = 5w - 160$;
 ⑤ positives;
 ⑥ $w^* = 32$;
 ⑦ $L^* = 68$

- Aufgabe 3.2: ① $A\ddot{U} = 40$;
 ② $L^S = 100$;
 ③ $L^D = 60$;
 ④ $u(w) = 40\%$;
 ⑤ $w_D = 40$;
 ⑥ $w_S = 30$;
 ⑦ $L^D = 60$;
 ⑧ $A\ddot{U} = 0$

- Aufgabe 3.3: ①, ③

- Aufgabe 3.4: ① $L^S = T - (a/w)^{1/(1-a)}$;
 ② $L^D = (\alpha/w)^{1/(1-\alpha)}$;
 ③ $w^* = a(2/T)^{1-a}$;
 ④ $H^* = T/2$;
 ⑤ $dw/dL^S = [a(T - L^S)^{-(1-a)} - w]/L^S$;
 ⑥ $dw/dL^D = [\alpha L^{D-(1-\alpha)} - w]/L^D$;
 ⑦ $T/2$;
 ⑧ unendlich;
 ⑨ $[w_C; w_D]$ mit $L_2 = (\alpha/w_2)^{1/(1-\alpha)}$ und
 $w_C = 2[(T/2)^\alpha - (1-\alpha)(\alpha/w_2)^{\alpha/(1-\alpha)}]/T \approx 0,4583$;
 $w_D = 2[w_2 L_2 + (T - L_2)^a - (T/2)^a]/T \approx 0,3436$

- Aufgabe 3.5: ①, ④

- Aufgabe 3.6: ③

- Aufgabe 3.7: ②

- Aufgabe 3.8: ④

- Aufgabe 3.9: ③

- Aufgabe 3.10: ①, ④

- Aufgabe 3.11: ③