Uzrzy - ugjov

$$\int_{Q} \text{ Vir vollen} \quad \text{den } S_{0} \text{ fz } \text{ co. } \text{ Bayes annowle,}$$

$$\rho\left(C=1|H=1\right) = \frac{\rho(H=1|C=1) \cdot \rho(C=1)}{\rho(H=1)}$$

$$\rho\left(H=1|C=1\right) = \rho\left(\frac{H=1|C=1}{\rho(H=1|C=1,A=0)} \cdot \rho(A=0) + \rho\left(\frac{H=1|C=1,A=1}{\rho(H=1)}\right) \cdot \rho(A=0)$$

$$= 0,75 \cdot 0,9 + 0,75 \cdot 0,1$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$= 0,4125$$

$$V_{0}^{*}(g(x)) = 0$$

$$V_{0}^{*}(mide) = 0$$

$$V_{0}^{*}(tot) = 0$$

$$Q_1^* (glicklish, spielen) = 16 + 0,7 \cdot (0,9.0 + 0,1.0) = 16$$
 $Q_1^* (glicklish, shelien) = 0+ 0,7 \cdot (1.0) = 0$ 
 $V_1^* (glicklish) = max (16,0) = 76$ 

$$Q_{1}^{*}$$
 (wite, spielen) = -100 + 0,7. (1.0) = -100
 $Q_{1}^{*}$  (wite, shapen) = 0 + 0,4. (0,25.0 + 0,5.0) = 0
 $V_{1}^{*}$  (wite) =  $\sigma \times (-160;0) = 0$ 

$$Q_{1}^{*}$$
 ( let, spielen) = 0 +0,7.(1.0) = 0  
 $Q_{1}^{*}$  ( let, smaken) = 0 +0,9.(1.0) = 0  
 $V_{1}^{*}$  ( let) = max ( 0;0) = 0

Heration 22

$$Q_2^*$$
 (glicklish, Spielen) =  $16 + 0,7 \cdot (0,9.16 + 0,7.0) = 26,08$   
 $Q_2^*$  (glicklish, Shelsen) =  $0 + 0,7 \cdot (7.16) = 17,2$   
 $V_2^*$  (glicklish) =  $max(26,08,17,2) = 26,08$ 

$$Q_{2}^{*}$$
 (mile, spielen) = -100 + 07. (1.0) = -100
$$Q_{2}^{*}$$
 (mile, shlaken) = 0 + 0,4. (0,20.0 + 0,15.16) = 8,4
$$V_{2}^{*}$$
 (mile) = rux (-100;8,9=8,4

Optimale Policy: