

Übergangsgraph

$$\begin{matrix} P & T \\ \begin{pmatrix} 0,75 & 0,3 \\ 0,25 & 0,7 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1000 \\ 800 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0,75 \cdot 1000 + 0,3 \cdot 800 \\ 0,25 \cdot 1000 + 0,7 \cdot 800 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 990 \\ 810 \end{pmatrix}
 \end{matrix}$$

Übergangsmatrix    Vektor

$$\begin{matrix} P & T & N_3 \\ \begin{pmatrix} 0,75 & 0,05 & 0,1 \\ 0,15 & 0,7 & 0,15 \\ 0,1 & 0,25 & 0,75 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1000 \\ 800 \\ 900 \end{pmatrix}
 \end{matrix}$$

neuer Anbieter  $N_3$

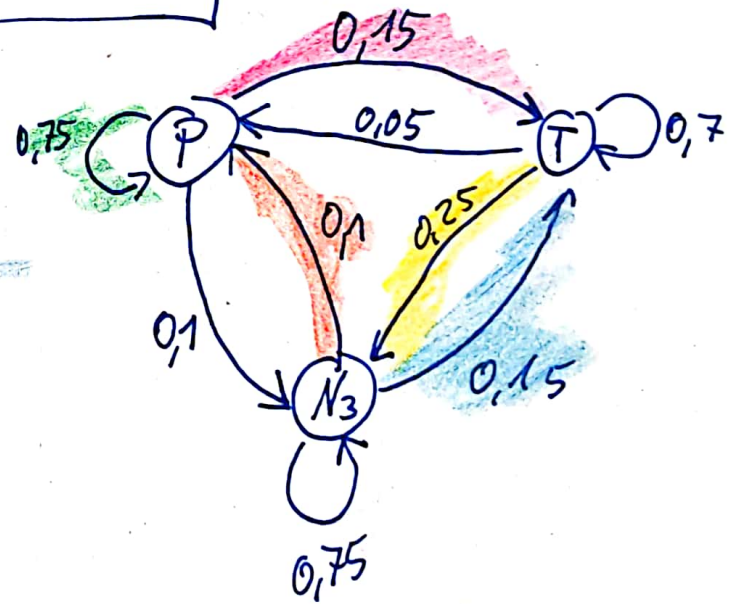
von P nach T wechseln 0,15  
 von P nach N wechseln 0,1  
 bei P bleiben 0,75

von  $N_3$  nach P wechseln 0,1  
 von  $N_3$  nach T wechseln 0,15  
 bei  $N_3$  bleiben 0,75

von T nach P wechseln 0,05  
 von T nach N wechseln 0,25  
 bei T bleiben 0,7

Ausgangsvektor:  $\begin{pmatrix} 1000 \\ 800 \\ 900 \end{pmatrix}$

Ausgangsvektor  $\begin{pmatrix} 1000 \\ 800 \\ 900 \end{pmatrix}$



Matrix: 1. Zeile geht zu P  
 1. Spalte kommt von P