

Iteration, Markov ~~procedures~~

$$\begin{bmatrix} p_{10} & p_{20} & p_{30} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} p_{11} & p_{12} & p_{13} \\ p_{21} & p_{22} & p_{23} \\ p_{31} & p_{32} & p_{33} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_1 & b_2 & b_3 \end{bmatrix}$$

$$P = p_0 P^n \quad , \quad \boxed{y_j' x_j = 1}$$

$$P = H \Lambda H^{-1}$$

$$P^n = H \Lambda^n H^{-1}$$

$$\Lambda = \begin{bmatrix} \lambda_1 & & \\ & \lambda_2 & \\ & & \lambda_3 \end{bmatrix}$$

$$H = \begin{bmatrix} x_1 & x_2 & \dots & x_m \end{bmatrix}$$

$$H^{-1} \begin{bmatrix} y_1' \\ y_2' \\ \vdots \\ y_m' \end{bmatrix} \leftarrow \text{(Vektoren)}$$

$$\Lambda^n = \begin{bmatrix} \lambda_1^n & & \\ & \lambda_2^n & \\ & & \lambda_3^n \end{bmatrix}$$

es bleibt nur $\lambda = 1$ übrig nach lang Ze. 1, der entsprechende Eigenvektor.

$$y_t = \frac{\Lambda y_{t-1} - M y_{t-1}}{\Lambda M y_{t-1}}$$

$$(1+\bar{\pi}) \begin{bmatrix} A_I & A_{II} \\ DL_I & DL_{II} \end{bmatrix}$$

What is the sense or advantage of the iteration procedure, ??