



Bei diesem Beispiel handelt es sich um ein SISO (singel Input, singel Output) System und hat zwei Zustände.

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} A_{11} & A_{12} \\ A_{21} & A_{22} \end{bmatrix} \quad \mathbf{B} = \begin{bmatrix} B_1 \\ B_2 \end{bmatrix} \quad \mathbf{C} = \begin{bmatrix} C_1 & C_2 \end{bmatrix} \quad \mathbf{D} = D_1$$

