

Modellierung Gruppe 10: Porzellantransport

China, ~1600: Porzellantransport...

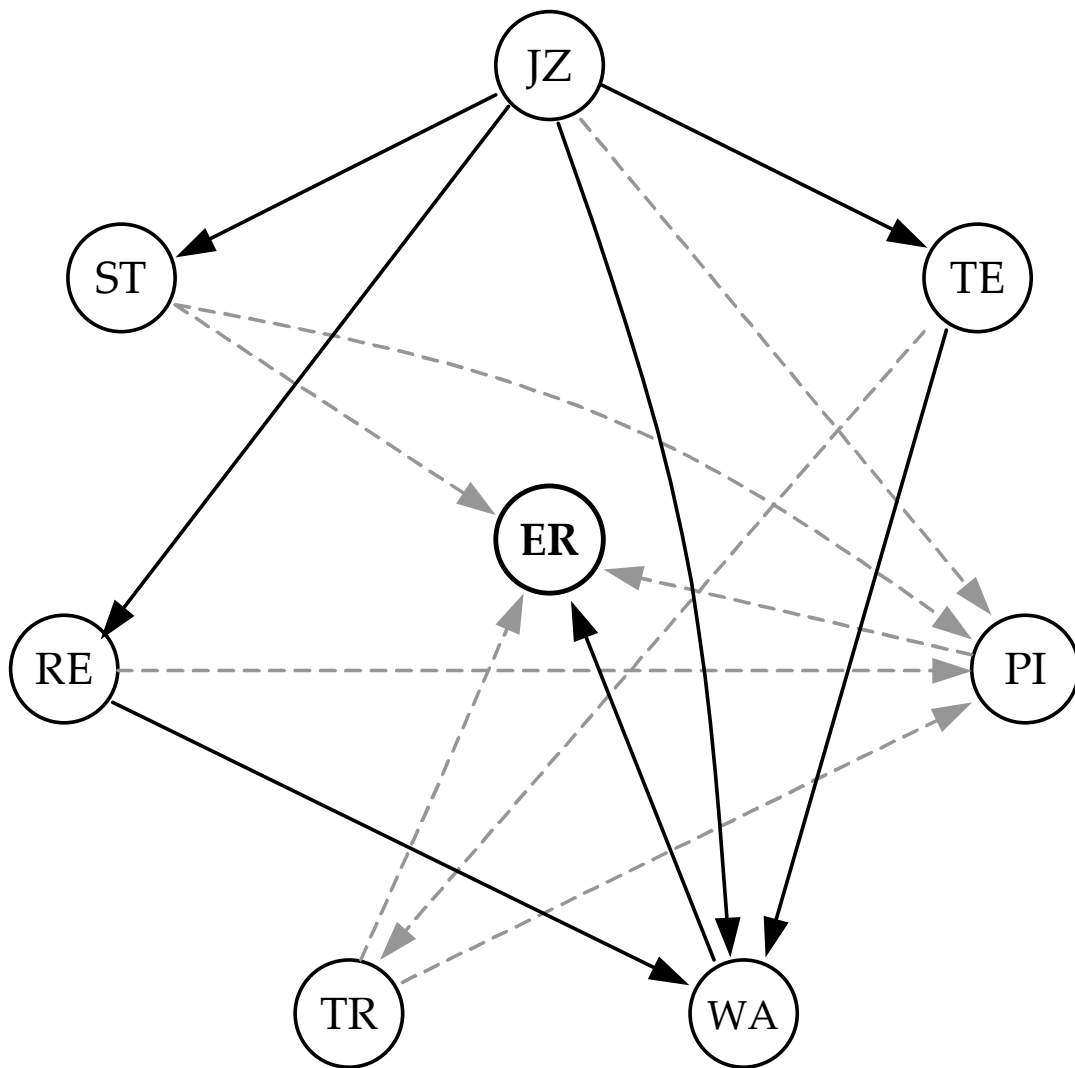
- über Flachland, über Berge, oder über See;
- Angriff von Piraten und Räubern;
- begünstigt oder behindert durch (Un)Wetter;
- in Kisten mit Bohnen als Puffer.

Problem: Abschätzung des Risikos.

Variablen:

JZ: Jahreszeit	{winter, frühling, sommer, herbst}
ST: stürmisch	{ja, nein}
RE: regnerisch	{ja, nein}
TE: Temperatur	{kalt, warm}
TR: Transportweg	{flachland, berge, see}
PI: Piraten/Räuber	{ja, nein}
WA: Wachstum der Bohnen	{ja, nein}
ER: Transporterfolg!	{ja, nein}

Abhängigkeiten der Variablen



-----> A-priori-Wissen
—————> Wissen

Antworten des Systems

<i>Ereignis</i>	<i>P</i>
ER=ja JZ=frühling	0.7083
ER=ja JZ=sommer	0.7672
ER=ja JZ=herbst	0.6109
ER=ja JZ=winter	0.6418
ER=ja TR=flachland	0.6488
ER=ja TR=berge	0.5989
ER=ja TR=see	0.8030
ER=ja JZ=winter \wedge TR=flachland	0.5783
ER=ja JZ=winter \wedge TR=berge	0.5046
ER=ja JZ=winter \wedge TR=see	0.7515
ER=ja JZ=sommer \wedge TR=flachland	0.7354
ER=ja JZ=sommer \wedge TR=berge	0.6749
ER=ja JZ=sommer \wedge TR=see	0.8598
WA=viel JZ=frühling	0.6061
WA=viel JZ=sommer	0.7482
WA=viel JZ=herbst	0.1217
WA=viel JZ=winter	0.0476