

## Ü 2 : Zustandsbaum und Szenarien

Sie möchten einen Freund zum Geburtstag überraschen. Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre vermuten Sie, dass er mit einer Wahrscheinlichkeit von 30% nicht zu Hause ist. Weiterhin besteht die Möglichkeit, dass Ihr altes Auto nicht anspringt, so dass der Besuch ausfallen würde. Die Wahrscheinlichkeit hierfür geben Sie mit 40% an.

- a) Stellen Sie die relevanten Szenarien mit Hilfe eines Zustandsbaumes dar!
- b) Wie wahrscheinlich sind diese?