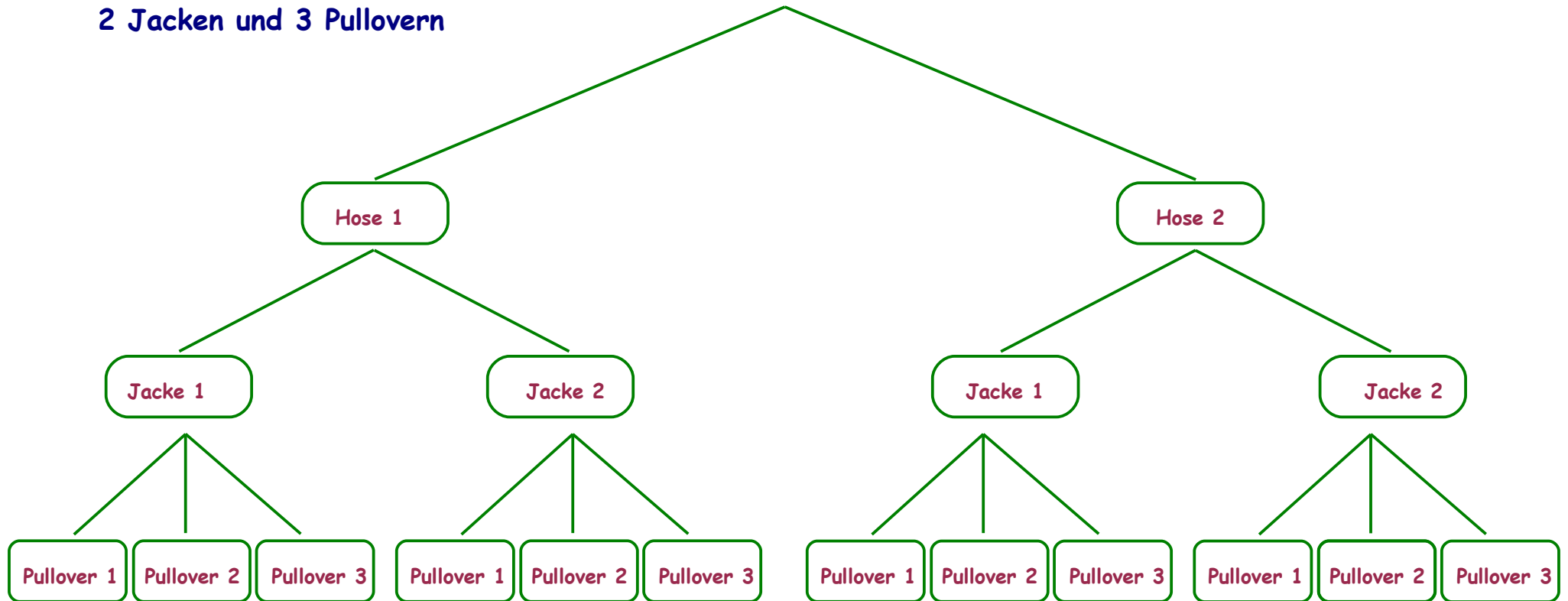


Baumdiagramm, Anziehmöglichkeiten bei 2 Hosen,
2 Jacken und 3 Pullovern



Ein Ergebnis ist z.B. $e_{212} = (\text{Hose 2 und Jacke 1 und Pullover 2})$, kurz geschrieben $e_{212} = (H2, J1, P2)$. Die Wahrscheinlichkeit für jedes Ergebnis ist $\frac{1}{12}$.

Ein Ereignis besteht aus einem oder mehreren Ergebnissen. Z.B. besteht das Ereignis $E_{1-2} = (\text{Hose 1, Jacke egal, Pullover 2})$ aus den Ergebnissen

$e_{112} = (H1, J1, P2)$ und $e_{122} = (H1, J2, P2)$. Die Wahrscheinlichkeit für E_{1-2} , geschrieben $\mathcal{P}(E_{1-2})$, gesprochen "pe von e eins strich zwei", erhältst Du, wenn Du die

Wahrscheinlichkeiten der Ergebnisse, die zu E_{1-2} gehören, addierst. Also: $\mathcal{P}(E_{1-2}) = \mathcal{P}(e_{112}) + \mathcal{P}(e_{122}) = \frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$.