

**Unvereinbare Ereignisse**

Gegeben:

- Die Ereignisse  $A$  und  $B$  sind nicht miteinander vereinbar
- $P(A) = 0,5$
- $P(B) = 0,4$

Erstelle dazu

Baumdiagramm    Vierfelder-Tafel    Venn-Diagramm

In dieser Aufgabe lernst du, die Zusammenhänge zwischen Baumdiagrammen, Vierfeldertafeln und Venn-Diagrammen zu verstehen und anzuwenden. Du betrachtest dabei den besonderen Fall, dass die Ereignisse  $A$  und  $B$  nicht miteinander vereinbar sind, und siehst, wie sich dies in den verschiedenen Darstellungsformen widerspiegelt.



Zeichne für ein Zufallsexperiment mit den Ereignissen  $A$  und  $B$ , die **nicht miteinander vereinbar** sind, jeweils ein Baumdiagramm, eine Vierfeldertafel und ein Venn-Diagramm.

Die gegebenen Informationen sind:  $P(A) = 0,5$  und  $P(B) = 0,4$ .

Grid area for drawing the diagrams.

**Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...**

... nichts mehr verpassen:  

... unterstützen:  [patreon.com/mathehoch13](https://patreon.com/mathehoch13) 

... mitgestalten: *Feedback Videowünsche Anregungen*  *in the Youtube-Kommentaren*

**Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:**



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Stochastik	Unvereinbare Ereignisse	Aufruf-ID: <b>m13v0800</b>
-----	------------	-------------------------	----------------------------