

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jahr: 2025</b></li> <li>• <b>Sachgebiet: Stochastik</b></li> <li>• <b>Niveau: grundlegend</b></li> <li>• <b>Hilfsmittelfreier Teil</b></li> <li>• <b>Aufgabengruppe 1</b></li> </ul>	<p>Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik),    Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY)    Volltext: <a href="https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode">https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode</a>    Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes    Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13</p>	
--	--	---

BE

Bei einem Onlinespiel wird einem Spieler zu Beginn des Spiels entweder Startpunkt A oder Startpunkt B zufällig zugewiesen. Die Wahrscheinlichkeit dafür, dass dem Spieler Startpunkt A zugewiesen wird, beträgt 40 %. Beginnt der Spieler das Spiel bei Startpunkt A, so beträgt die Wahrscheinlichkeit dafür, dass er im Spiel auf einen bestimmten Charakter trifft, 80 %. Die Wahrscheinlichkeit dafür, dass dem Spieler Startpunkt B zugewiesen wird und er auf diesen Charakter trifft, beträgt 42 %.

- a** Erstellen Sie zum beschriebenen Sachverhalt ein beschriftetes Baumdiagramm.
  - b** Ein Spieler beginnt das Spiel. Geben Sie im Sachzusammenhang ein Ereignis an, dessen Wahrscheinlichkeit mit dem folgenden Term berechnet werden kann:

$$1 - (0,4 \cdot 0,8 + 0,42)$$

5

The image shows a YouTube video player with a sidebar. The sidebar includes a 'Subscribe' button, a 'Feedback' section with icons for social media and a pen, and two QR codes. The text in the sidebar is in German.

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

... nichts mehr verpassen: ... unterstützen: ... mitgestalten:

**Feedback  
Videowünsche  
Anregungen**

**in the Youtube-Kommentaren**

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

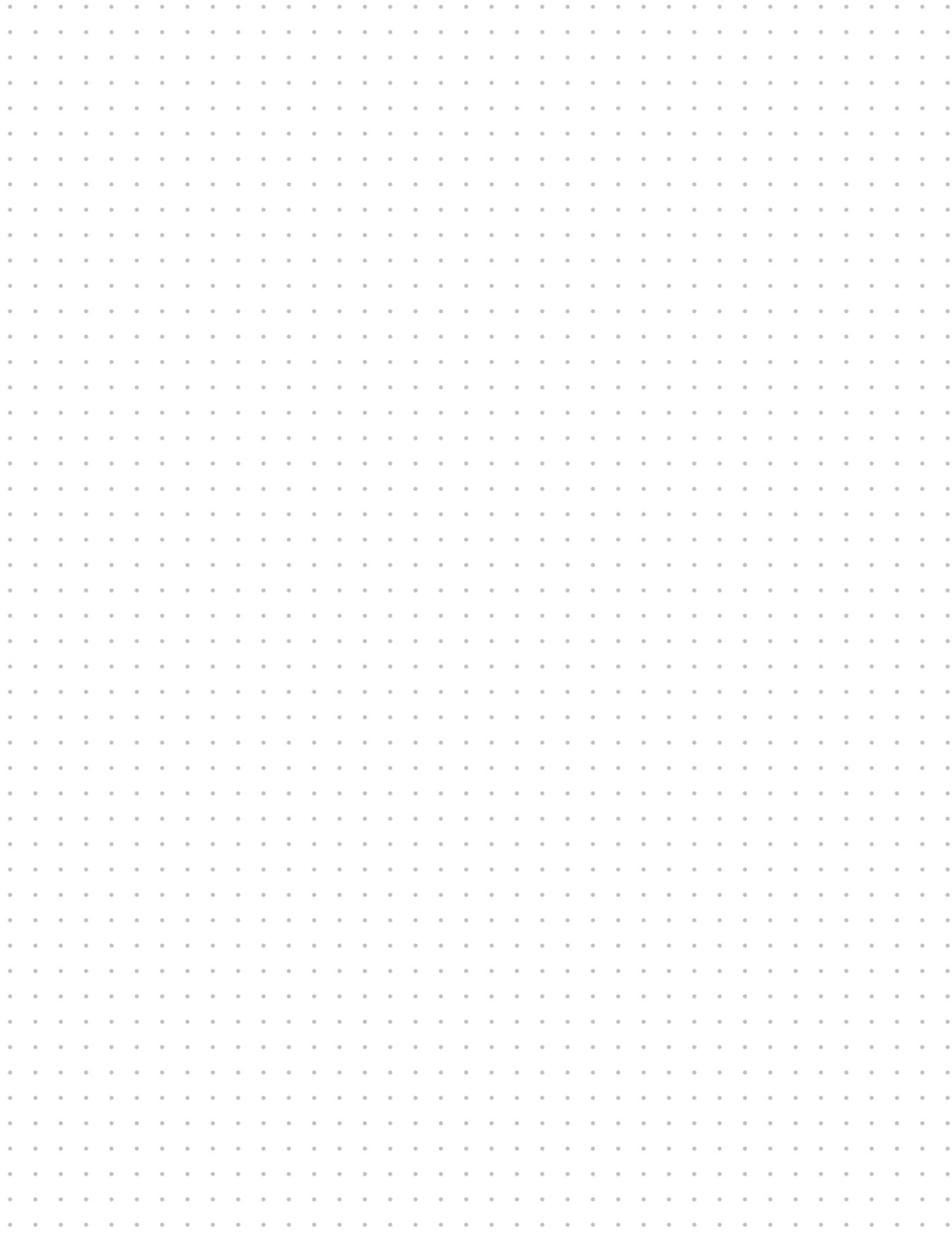
[QR-Code](https://www.youtube.com/c/MathematikHoch13)

[QR-Code](https://www.youtube.com/c/MathematikHoch13)

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

[QR-Code](https://www.youtube.com/c/MathematikHoch13)

QPh	Stochastik	Abituraufgabe	Aufruf-ID: <b>m13v0946</b>
-----	------------	---------------	----------------------------

A large rectangular area filled with a uniform grid of small, light-gray dots, intended for students to use as a workspace for their handwritten work on the assignment.