

## Aufgabe der Woche

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1								1	
2								1	
3					2	1	1	1	
4					1				
5					2			1	1
6					2			1	
7					3	1	1	1	
8									
9									

„Oh, hast du mal wieder Minesweeper gespielt?“, fragte Bernd seine Schwester. „Ja das stimmt. Auf dem Bild siehst du das Ergebnis nach dem ersten Klick. Da wurde viel frei.“

Die Zahlen geben an, wie viele Minen (ein Aufdecken einer Mine führt zum sofortigen Ende des Spiels) auf einem benachbarten Feld liegen. Als benachbart gelten alle Felder, die ein Feld an einer Kante oder Ecke berühren. Das Feld B2 hat also acht Nachbarn, A1 aber nur drei.

Auf welchen Feldern liegt mit Sicherheit eine Mine? (jedes Feld mit Begründung jeweils *zwei blaue Punkte*)

Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es, die 10 Minen auf dem 10×10-Feld zu verteilen? (*drei rote Punkte*)