

## Lösungsweg zum Weihnachtssocken-Rätsel

1. Die Buchstaben von GLOCKE sind bereits auf die 6 Socken verteilt. Das H kann weder mit K noch mit C noch mit E in der gleichen Socke sein (KIRCHE). Auch kann H nicht mit G zusammen sein (Bedingung 1). Das H muss in Socke 5 oder 6 sein. Das I kann weder mit K noch mit C noch mit E zusammen sein (KIRCHE), auch kann das I nicht in den Socken 5 oder 6 sein (wg. H, siehe Bedingung 1 und 2). Das I ist mit G zusammen in Socke 3. Das R muss in Socke 5 oder 6 sein (KIRCHE). Mit H und R sind die Socken 5 und 6 bzgl. BRAUCH vorbelegt. Das A kann nur noch in Socke 2 oder 3 sein, das B nur noch in Socke 1 oder 2 (wg. C in Socke 4 und den beiden Bedingungen). Da sich A und B weder in der gleichen noch in Nachbarsocken befinden dürfen, ist B in Socke 1, A in Socke 3.
2. Das N kann weder in den Socken 5 noch 6 sein (Nähe zum O), noch in 1, 3 oder 4 (ADVENT, NACHTS). Das N ist in Socke 2. Auch das U aus BRAUCH muss in Socke 2 sein, alle anderen Socken sind belegt oder (5 / 6 mit R / H) vorbelegt. Das S kann nur noch in 1, 5, 6 sein (KITSCH, NACHTS). In 5 oder 6 wäre S aber in der Socke neben dem R oder sogar in der gleichen Socke, das S ist in Socke 1.
3. Das D ist in Socke 6 (ADVENT, MANDEL, und in Socke 4 ist das C). Das M ist in Socke 4. Das T ist in Socke 5, das V in Socke 4. Das H ist in Socke 6, das R in Socke 5.
4. In jedem Socken sind nun 3 Buchstaben. Jetzt müssen wir noch W, P und F aus WIPFEL verteilen. Das F muss in Socke 6 sein (Nähe zu E bzw. G in den Socken 1-4, und in Socke 5 ist das L). Das W darf das V nicht berühren, W ist in Socke 2, P ist in Socke 4.

LÖSUNG:

1	2	3	4	5	6
B	K	A	C	L	D
E	N	G	M	R	F
S	U	I	P	T	H
	W		V		O

Rätselautorin: Fenja Ms. Logic Arntsen