

## Riehler Treff-Quiz der Woche

Wussten Sie, dass ... sich die weltgrößte Weihnachtskerze, die nicht aus Wachs besteht, in der hessischen Kleinstadt Schlitz im Vogelsbergkreis befindet? Jedes Jahr im November wird der 36 Meter hohe Bergfried der dortigen Burg in rotes Tuch gehüllt. 140 Glühlampen auf der Spitze des Turms bilden die rund 6 Meter hohe „Flamme“. Mit einem Aufzug gelangt man oben auf die Kerze, die seit 1992 im Guinness-Buch der Rekorde steht und sogar Touristen aus China anlockt.

1. Unmittelbar neben dem Rand einer Kerzenflamme ist deren Hauptreaktionszone mit einer Temperatur von 1400 Grad \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_ \_\_\_\_.
2. Winzige Eisenkörnchen verbrennen blitzartig und werden von einem kurzen Stahldraht, den man in der Hand hält, weggeschleudert – so funktioniert, ganz kurz gesagt, eine \_\_\_\_ \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_kerze.
3. Ein verdichtetes Kraftstoff-Luft-Gemisch wird durch \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_ \_\_\_\_kerzen gezündet – so funktioniert, ganz kurz gesagt, der Ottomotor (Ü = UE).
4. Weil im Mittelalter ausschließlich Bienen \_\_\_\_ \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_ \_\_\_\_ für Kirchenkerzen verwendet werden durfte, avancierte dies zu einem wichtigen Handelsgut.
5. Bereits vor 40.000 Jahren erzeugten Menschen Licht, indem sie einen \_\_\_\_ \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_ in flüssigem Talg oder Tran abbrennen ließen.
6. Wenn es im Zimmer nach Vanille, Lavendel, Sandelholz oder Zitrone riecht, so könnte dies an einer \_\_\_\_ \_\_\_\_ (\_\_\_\_)kerze liegen.
7. Ein Teekesselchen: Universitätsstadt in Hessen – oder ein Verfahren zur Herstellung von Kerzen (ß = SS): \_\_\_\_ \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_.
8. Je älter man wird, desto mehr \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ (\_\_\_\_) \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_kerzen muss man auf dem Kuchen ausblasen.

Lösungswort: Kerzen\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_