

1. Welche Aussage zur Verbreitung der offiziellen Zeit ist korrekt?

- Sie erfolgt immer per Funk
- Sie erfolgt per Internet
- Sie erfolgt per Telefonnetz
- Sie erfolgt per Funk, Internet und Telefonnetz

2. Die Funksignale für die Heim - Funkuhren in der Schweiz werden erzeugt durch

- den Kurzwellensender DCF 77
- den Kurzwellensender HBG
- die Langwellensender DCF 77 und HBG
- werden erzeugt durch den französischen HBG Sender

3. Der Wechsel von Winter- auf Sommerzeit und umgekehrt findet alljährlich

- am ersten Sonntag der Monate März und Oktober statt
- am ersten Sonntag der Monate April und November statt
- am letzten Sonntag der Monate März und Oktober statt
- am 15.3. und 15. 10. statt

4. Die Zeitaktualisierung erfolgt bei Armband-Funkuhren

- jede Stunde automatisch
- jeweils nachts um 2 und 3 Uhr
- auf die Zehntels Sekunde genau
- per Kurzwellen

5. Die Zeitzeichen – Sendeanlagen

- brauchen extrem hohe Antennen, um die nötige Leistung zu erbringen
- verwenden eine so genannte Dachkapazität, damit sie weniger hoch gebaut werden können
- verfügen über 4 Atomuhren und 2 Antennenhäuser
- verfügen über 2 Spannmasten mit einer Antenne in der Mitte

6. Eine Funkuhr

- unterscheidet sich nicht von einer normalen Quarzuhr
- arbeitet ausserhalb des Empfangsbereichs wie eine normale Quarzuhr
- ist wesentlich grösser und schwerer als eine normale Armbanduhr
- ist dank neuen Materialien leichter und kleiner als eine Quarzuhr