|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| C:\Users\winklean\Desktop\3625_20000_kabel_unter_dem_meer\3625_img\20000_kabel_img_f1_bn_keyvisual.jpg |  |  |  |
| 20‘000 Kabel unter dem Meer |
| Weltweite Kommunikation mit Glasfasern |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **1. Wie heisst das Kabelschiff, das nach einem französischen Elektroingenieur (geboren 1857) benannt ist?** Léon Thévenin **2. Welches Ereignis war für den Dichter Stefan Zweig eine «Sternstunde der Menschheit»?** 1887 erreichten die ersten Worte dank eines Telegrafenkabels durch den Nordatlantik die Neue Welt. **3. Welche Aufgabe haben die bei Seekabeln in regelmässigen Abständen eingebauten Repeater?** Die torpedogrossen Stahlzylinder sorgen mit ihrer Elektronik für eine Auffrischung der Datenpakete auf dem langen Weg durch die Ozeane. **4. Wie heisst der Mitarbeiter der Deutschen Telekom mit der Bezeichnung «Systemtechniker für internationale Seekabelsysteme»?** Jörg Pockrandt **5. In welchem deutschen Institut wird an der Technik für Video-konferenzen der nächsten Generation mit dreidimensionaler Bilddarstellung geforscht?** Heinrich-Hertz-Institut der technischen Universität Berlin **6. Was hat die Seemaus mit der Glasfasertechnik zu tun?** Die Seemaus weist Stacheln auf, die ebenfalls Licht leiten. **7. Was bedeutet Spleissen eines Seekabels?** Unter sterilen Bedingungen verschweissen Spezialisten die haarfeinen Fasern eines defekten Seekabels mit den Fasern des Ersatzstückes. **8. In welchem Gewässer wird die Fehlerstelle 33 A geortet?** Im Ärmelkanal **9. Was versteht man unter einem «beachment hole»?** Die Anschlussstelle eines Seekabels an das entsprechende Land-kabel. **10. Wie testen die Spezialisten, ob die Reparatur eines Seekabels wirklich erfolgreich war?** Vom Festland aus senden sie ein Signal durch das Kabel. Erreicht dieses Signal den Bestimmungsort, ist die Datenübertragung erfolgreich. **11. Welche Dienste des Internets nutzt du regelmässig?** Individuelle Antwort **12. Wie siehst du die Zukunft des Internets?** Individuelle Antwort  |
|  |  |  |