



## Rätsel 6

### Botschaften versenden

Ihr betretet die Halle. Große Maschinen recken sich bedrohlich in die **D**unkelheit. Zum Glück müsst **1**hr nicht tiefer in di**3** Halle vordringen. Gleich zu eurer linken findet ihr h**4**lb unter einem der Geräte einen Zettel mit Punkt- und Strichfolgen. **N**icht weit davon entfernt liegt ein Notizblock mit dem Morsecode. Glück geh**4**bt, der ist wohl noch vom Techniksonntag liegengeblieben. Der 1837 entw**1**ckelte Morsecode wurde 1848 verbessert und ist bi**5** heute gültig. Es handel**t** sich hierbei um einen Binärcode; das Signal ist **3**ntweder kurz oder lang. **5**o können Buchstaben, Ziffern und Zeichen mechan**isch** oder optisch übertragen werden. P**3**r Kabel sendete der elektr**1**sche Telegraf den Morsecode erstmalig 1843 (Drahttelegrafie). Im Mai 1897 realisierte dann Marconi seine sensationelle Idee, elektromagnetische Wellen als Nachrichtenträger einzusetzen; das bedeu**t**ete drahtlose Funktelegrafie! Dies**3** wurde über die nächsten Jahrzehnte stetig weiterentwickelt und bekam auch deutsche Konkurrenz (Telefunken): Weitere Reichweiten**n** und besserer Empfang waren die **D**evis**e**. Natürlich war diese Erfindung für die Seefahrt bahnbrechend.



Blick in die Ausstellung SCHIFFSTECHNIK





### Detailansicht

Unter diesem Schiffstelegraphen habt ihr einen Zettel mit folgenden Punkt- und Strichfolgen gefunden.



--- •• - - - • •• - \_\_\_\_\_

••• - - - - •• - •• - •• - ••• \_\_\_\_\_

--- •• •• - •• - •• - •• - •• - - - - - \_\_\_\_\_

- • - •• - •• - - ••• • •• - ••• \_\_\_\_\_



## Das vergessene Notizbuch

Glücklicherweise hat die Technikcrew am Techniksonntag vergessen, ihr Notizbuch wieder wegzupacken. Das ist eure Rettung!

Guten Mutes macht ihr euch an die Arbeit und versucht das Rätsel zu knacken.



Lösungscodes entschlüsselt?

Einfach QR-Code mit dem Handy scannen und den Code eingeben.

