

## Pressemitteilung

### Mit Mathematik zum Ziel

**Das neue Lehrerspezial von CASIO bietet Lehrkräften Anregungen für einen anschaulichen Unterricht und zeigt, wieviel Navigation mit Mathematik zu tun hat.**

**Norderstedt, 11. Dezember 2013.** Im neuen Lehrerspezial zum Thema „Navigation“ liefert CASIO LehrerInnen Ideen, wie sie den Mathematikunterricht mit praxisnahen Aufgaben spannend und lebendig gestalten können.

Navigationsgeräte sind im Alltag nützliche Helfer – doch woher wissen sie immer genau, wo wir uns befinden? Die neueste Ausgabe des Lehrerspezials gibt einen Einblick in die moderne Satellitennavigationstechnik und zeigt auf, welche Berechnungen notwendig sind, um beispielsweise einen Standort zu bestimmen. Neben Wissenswertem über die Satellitennavigationssysteme GPS und Galileo wird ebenso dargestellt, welche zentrale Rolle die Uhrzeit und die Geokoordinaten für die Satellitennavigation spielen. Darüber hinaus gewinnen Leser einen Einblick in weitere Navigationsmethoden – wie die Drehfunkmethode, mit der sich Piloten im Luftraum orientieren oder auch die Polarstern-Methode, mit der sich die Seefahrer im 15. Jahrhundert zurechtfinden. Konkrete Unterrichtsvorschläge regen dazu an, das Thema Navigation in einen realitätsnahen Unterricht einzubinden.

In der Rubrik „Produktspezial“ erfahren Leser, wie einfach sich mit dem neuen ClassPad II komplexe Aufgaben lösen lassen. Das Gerät ist dank schneller Startzeit innerhalb von Sekunden einsatzbereit. Schüler geben Zahlen und mathematische Symbole auf dem berührungssensitiven und extragroßen Farbdisplay per Stift oder Finger ein. Zudem verfügt auch das neue Modell über die bewährte intuitive Bedienung der ClassPad-Serie.

Die regelmäßige Rubrik „Zahl zum Staunen“ behandelt dieses Mal die Kreiszahl  $\pi$ . Keine andere Zahl übt eine derart große Faszination aus: Zahlreiche Romane, Songs und Spielfilme widmen sich der geheimnisvollen mathematischen Konstante. Lehrer sind herzlich eingeladen, ihre Zahl zum Staunen an die Redaktion des Lehrerspezials zu senden.

**Zur aktuellen Ausgabe:** [www.casio-schulrechner.de/lehrerspezial](http://www.casio-schulrechner.de/lehrerspezial)

**Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:**

Nadja Schulze

Mann beißt Hund – Agentur für Kommunikation GmbH

Stresemannstr. 374, 22761 Hamburg

Tel. +49 (0)40/890 696-27, Fax +49 (0)40/890 696-20

E-Mail: [ns@mann-beisst-hund.de](mailto:ns@mann-beisst-hund.de)