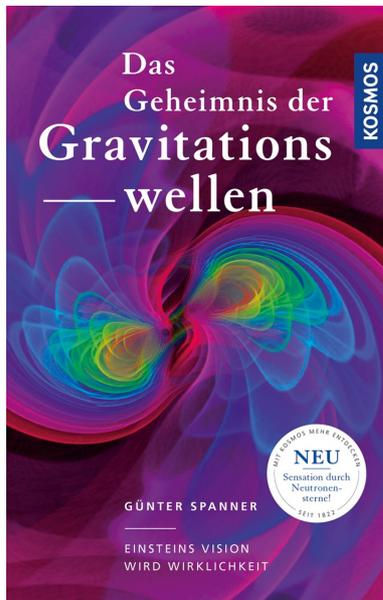


# Das Geheimnis der Gravitationswellen

Einsteins Vision wird Wirklichkeit

Gebundene Ausgabe



22,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

- Das Buch zum Physik-Nobelpreis 2017.
- Expertenwissen aus erster Hand.

221x146x34mm (LxBxH)

2. Auflage 2018

Umschlag/Ausstattung: 2 Farbfotos, 5 SW-Fotos, 10 Farbzeichnungen, 25 SW-Zeichnungen,

Seiten: 320

EAN: 9783440161104

Art.-Nr.: 16110

KOSMOS

# Produktinformationen "Das Geheimnis der Gravitationswellen"

Gravitationswellen lassen das ganze Universum erbeben, doch ihr Nachweis ist kompliziert. Erst 100 Jahre nach Albert Einsteins genialer Vorhersage empfing ein Detektor im September 2015 das ersehnte Signal. Damit steht fest: Extreme Ereignisse im All rütteln tatsächlich – wie von Einstein berechnet – an der Raumzeit. Die Nachricht sorgte weltweit für Schlagzeilen.

Diese Leistung ist ein technischer und wissenschaftlicher Meilenstein. Deutsche Forscher waren maßgeblich an der Entwicklung der Messgeräte für die Detektoren in den USA beteiligt. Mittlerweile wurden fünf weitere Signale von Gravitationswellen empfangen. Darunter eine erneute Sensation: erstmals konnte die Quelle der Wellen auch im sichtbaren Licht beobachtet werden. Und die neue Ära der Astronomie hat gerade erst begonnen!

Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Karsten Danzmann, Direktor des Max-Planck-Institutes für Gravitationsphysik.

The logo for Kosmos, consisting of the word "KOSMOS" in white, uppercase, sans-serif font, oriented vertically on a dark blue rectangular background.