



**Annika Siems / Wolfgang Dreyer:
Eine Reise in die geheimnisvolle Tiefsee**

Prestel Verlag, 2019 / Fr. 35.90

Wie ist dort unten, in den dunklen, kalten und lebensfeindlichen Tiefen der Ozeane Leben möglich? Ohne Licht, wenig Nahrung und unter enormem Druck? Lange dachte man, in der Tiefsee gäbe es kein Leben, aber heute wissen wir: Tief im Ozean liegt eine geheimnisvolle und erstaunliche Welt verborgen, die nur wenige Menschen je zu sehen bekommen. Dort leben Vampirtintenfische, Jeti-Krebse, Atolla-Quallen, Drachenfische und riesige Seespinnen. Und fast täglich werden neue Lebewesen entdeckt. Gemeinsam mit einem Unterseeboot erforschen wir die fantastischen Lebensräume der Tiefsee und entdecken unglaubliche Fakten über die Unterwasserwelt von der Meeresoberfläche bis zum Meeresgrund in über 6000 Metern Tiefe!

Dieses Buch verbindet atemberaubende Kunst mit der neuesten wissenschaftlichen Forschung. Auf grossen Leinwänden hat die Künstlerin Annika Siems gewaltige Bilder von der Tiefsee gemalt. Ihre Gemälde vermitteln eindrucksvolle Bilder von diesem unbekanntem, finsternen Ort. So können wir vom kleinsten Plankton, der um das Tausendfache vergrössert wurde, bis hin zum gewaltigsten Wal das Leben der Tiefsee in spektakulärer Präzision und Kunstfertigkeit entdecken. Der Meeresbiologe Wolfgang Dreyer erklärt dazu in spannenden Texten diesen faszinierenden Tauchgang. In einfacher Sprache wird zum Beispiel erklärt, wie Farben aus dem Blickfeld verschwinden, wenn man in die Tiefe taucht, wie der Lebenszyklus der Tiefsee funktioniert, was es mit der Biolumineszenz oder Radiolarien auf sich hat oder wie die Lebewesen dem enormen Druck in der Tiefe standhalten, und erzählt viele spannende Geschichten über die geheimnisvollen, aussergewöhnlichen - manchmal unheimlichen - Bewohner in den Tiefen des Meeres. Dieses atemberaubende Buch hilft uns, einen grossen, praktisch unbekanntem Teil unserer Welt besser zu verstehen, und zeigt, wie viel Leben und Schönheit dort verborgen liegt. Es zeigt auf, wie fragil das ökologische Gleichgewicht ist und wie wichtig es ist, dieses wertvolle Ökosystem zu schützen.

ab ca. 8 Jahren