

---

## Definition der hyperbaren Oxygenation (HBO)

# 2

Die hyperbare Oxygenation, kurz HBO, ist ein medizinisch-therapeutisches Verfahren, bei welchem ein Patient in einer Überdruckkammer 100 % Sauerstoff unter einem Umgebungsdruck höher als auf Meeresniveau ( $>1$  atmosphere absolute, ATA) ventiliert. Ausschlaggebend dabei sind die Kombination von reinem Sauerstoff und Überdruckumgebung sowie die systemische Applikation via Ventilation. Eine Beatmung mit 100% Sauerstoff unter normobaren Bedingungen bzw. die rein topische Anwendung von Sauerstoff in einer Überdruckkammer entsprechen nicht der Definition der HBO (Gill und Bell 2004; Lampl et al. 2009a).



<http://www.springer.com/978-3-658-11712-2>

Hyperbare Oxygenation und Tauchmedizin  
Einführung in Geschichte, Physik, Wirkungsweise und  
Anwendung

Maurer, D.

2016, X, 46 S. 11 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-11712-2