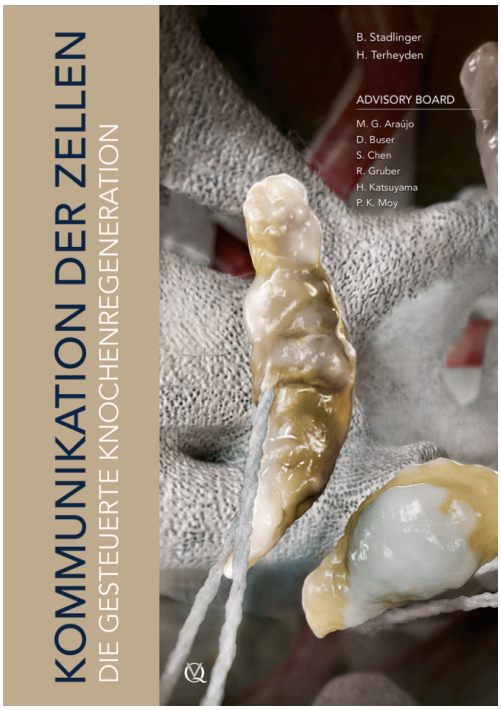
QUINTESSENCE PUBLISHING DEUTSCHLAND




| | |
|---|---|
| Auflage: | 1. Auflage 2017 |
| Einband: | 2 DVDs inkl. detailliertem Booklet im Hardcover |
| ISBN: | 978-3-86867-341-8 |
| Artikelnr.: | 5630 |
| Erschienen: | November 2016 |

Preis 24,00 €
Änderungen vorbehalten!

**Quintessenz Verlags-GmbH**

Ifenpfad 2-4
12107 Berlin
Deutschland

+49 (0) 30 / 76180-5

+49 (0) 30 / 76180-680

info@quintessenz.de

https://www.quintessence-publishing.com/deu/de

# Produkt-Information

**Autoren:** Bernd Stadlinger / Hendrik Terheyden

**Titel:** Kommunikation der Zellen: Die gesteuerte Knochenregeneration

**Reihe:** Cell-to-Cell Communication

**Kurztext:**

Der 3-D-Animationsfilm "Die gesteuerte Knochenregeneration" ist der neueste Titel aus der Reihe "Kommunikation der Zellen", die die biologischen Hintergründe der Pathologie der Heilungsprozesse mit direktem Bezug der Zahnmedizin zu anderen Wissenschaftsdisziplinen darstellt. Durch die Integration modernster 3-D-Animationstechnik zur Visualisierung komplexer zellbiologischer Prozesse wird das Unsichtbare der zahnmedizinischen Welt sichtbar und ermöglicht so für Lehre und Weiterbildung einen faszinierenden Einblick in die Forschung.

**Gliederung**

Phase 1. Hämostatische Phase der Wundheilung
Phase 2. Entzündungsphase der Wundheilung
Phase 3. Proliferationsphase der Wundheilung
Phase 4. Umbauphase der Wundheilung

**Zum Film**

**Hauptdarsteller:**

Perizyten, DBBM-Partikel, Thrombozyten, Granulozyten, Fibroblasten, Osteoblasten, Osteoklasten

**Nebendarsteller**

Platelet-derived growth factor (PDGF), Thromboxan, Transforming growth factor alpha (TGF- α), Transforming growth factor beta (TGF- ß), Defensine, Hypoxia-inducible factor (HIF), Vascular endothelial growth factor (VEGF), Fibroblast growth factors (FGFs), Bone morphogenetic proteins (BMPs), Integrine

**Advisory Board:**

Mauricio G. Araújo • Daniel Buser • Stephen Chen • Reinhard Gruber • Hideaki Katsuyama • Peter K. Moy

DVD 1. Expertenversion: Laufzeit ca. 16 Minuten
DVD 2. Patientenversion: Laufzeit ca. 15 Minuten

**Fachgebiet(e):** Implantologie