

**Editorial**

- 3 Zurück zur Normalität?!  
*Dr. Georg Bach*

**CME | DGZI Peer-reviewed**



- 6 Wissenschaftliche Untersuchung steril verpackter Medizinprodukte  
*Dr. med. dent. Dirk U. Duddeck*

**Fachbeitrag | Forschung & Entwicklung**

- 14 Belastungsausgleich bei implantat-gelagerten Freidendprothesen  
*Dr. med. dent. Malin Janson, Univ.-Prof. (em.)*  
*Dr. med. dent. Wilhelm Niedermeier*

**Fachbeitrag | Chirurgie**

- 24 Sofortimplantation und -versorgung im ästhetischen Bereich  
*Dr. Onur Deniz Polat, M.Sc., M.Sc.*

**Anwenderbericht | Prothetik**

- 28 Versorgung mit zweiteiligen Keramikimplantaten  
*Dr. Gernot Obermair*

**DGZI intern**

- 32 Studiengruppen

**Markt | Interview**

- 44 Die neue PAR-Richtlinie schafft eine Win-win-Situation

**Events**

- 50 23. Treffen der ITI Sektion Deutschland  
*Dr. Georg Bach*
- 54 Vorschau

**34 Markt | Produktinformationen**

**48 News**

**62 Tipp**

**66 Termine/Impressum**



Das Titelmotiv zeigt die REM-Übersichtsaufnahme eines steril verpackten Implantates. Im vergrößerten Ausschnitt (1.000x) sind zahlreiche 5–10 µm große eisen-, chrom- und nickelhaltige metallische Partikel (hell) zu sehen, die in einer kohlenstoffhaltigen Verunreinigung von ca. 200 µm (dunkel) eingebettet sind. Mögliche Folgen erklärt der CME-Beitrag auf Seite 6.



Das Implantologie Journal ist die offizielle Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.



# Eine gute Garantie umfasst auch Biomaterialien.

## patient28PRO

*Schützt Ihre Implantatversorgung*

Ein Grund mehr, unsere einzigartige Garantie zu lieben: patient28PRO gilt bei Implantatverlust ab sofort auch für ausgewählte Biomaterialien.

Für alle ab dem 1. Februar 2020 gesetzten Implantate leistet Camlog im Garantiefall somit einen kostenlosen Materialersatz bis hin zur prothetischen Neuversorgung:

- Implantate
- Prothetische Komponenten inklusive Hilfsteile
- DEDICAM Dienstleistungen und Services
- **Neu: Biomaterialien für die Knochenaugmentation**

Weitere Informationen finden Sie unter [www.camlog.de/patient28pro](http://www.camlog.de/patient28pro).

**a perfect fit**

**camlog**