WIRTSCHAFT ///

6 Vom Hersteller von Zahnersatz zum Partnerlabor: Warum Dentallabore ihr Geschäftsmodell überdenken sollten

10 Emotionales Kapital als Faktor für den Betriebswert

12 80 Prozent KI – und dann? Die neue Rolle des Laborinhabers im Jahr 2030

NEUE RUBRIK

KI 2.0 ///

16 Beyond Zahntechnik – reloaded: Teil 5
Von KI 1.0 zu KI 2.0 und warum Vielfalt das beste Mittel gegen Bias ist

TECHNIK ///

22 Kieferregistrierung bei Schnarchen und Schlafapnoe

26 „Tradition liefert das Fundament, moderne Technik die Werkzeuge."

28 Im Auftrag der Funktion: Zwei digitale Workflows der Zahntechnik in der Praxis

32 Möglichkeiten zur Bestimmung der vertikalen Dimension im menschlichen Kausystem

LABOR ///

41 Fokus

EVENT

46 Mit digitaler Kieferregistrierung zur gedruckten Schiene

UNTERNEHMENSSERIE

48 Zirkonoxid³: Wenn Werkstoff auf Werkzeug trifft

INTERVIEW

50 Die perfekte Verbindung von Funktionalität und Kreativität

54 Zwischen Gips und Gigabyte – ein Spagat für qualitätsorientierte Dentallabore (Teil 3)

UNTERNEHMENSPORTFOLIO

52 Zahnersatz braucht Funktion

RUBRIKEN ///

3 Editorial / **4** Impressum

56 Produkte



Mit freundlicher Unterstützung: zebris Medical GmbH

Die neue Dimension der Kieferregistrierung

ZWP ONLINE

Diese Ausgabe als E-Paper auf **www.zwp-online.info/publikationen**

IMPRESSUM ///

ZWL

VERLAGSANSCHRIFT
OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig
Tel. +49 341 48474-0
Fax +49 341 48474-290
kontakt@oemus-media.de

HERAUSGEBER
Torsten R. Oemus

VORSTAND
Ingolf Döbbecke
Dipl.-Betriebsw. Lutz V. Hiller
Torsten R. Oemus

PROJEKT-/ANZEIGENLEITUNG
Stefan Reichardt
Tel. +49 341 48474-222
reichardt@oemus-media.de

CHEFREDAKTION
Katja Kupfer (V.i.S.d.P.)
Tel. +49 341 48474-327
kupfer@oemus-media.de

REDAKTIONSLEITUNG
Kerstin Oesterreich
Tel. +49 341 48474-145
k.oesterreich@oemus-media.de

ART DIRECTION
Dipl.-Des. (FH) Alexander Jahn
Tel. +49 341 48474-139
a.jahn@oemus-media.de

GRAFIK
Nora Sommer-Zernechel
Tel. +49 341 48474-117
n.sommer@oemus-media.de

PRODUKTIONSLEITUNG
Gernot Meyer
Tel. +49 341 48474-520
meyer@oemus-media.de

ANZEIGENDISPOSITION
Lysann Reichardt
Tel. +49 341 48474-208
l.reichardt@oemus-media.de

Bob Schliebe
Tel. +49 341 48474-124
b.schliebe@oemus-media.de

LEKTORAT
Ann-Katrin Paulick
Tel. +49 341 48474-126
a.paulick@oemus-media.de

VERTRIEB/ABONNEMENT
abo@oemus-media.de

DRUCKAUFLAGE
10.000 Exemplare

DRUCKEREI
Silber Druck GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Straße 25
34253 Lohfelden

Erscheinungsweise: ZWL Zahntechnik Wirtschaft Labor erscheint 2025 mit 6 Ausgaben, es gilt die Preisliste vom 1.1.2025. Es gelten die AGB.

Editorische Notiz (Schreibweise männlich/weiblich/divers): Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen.

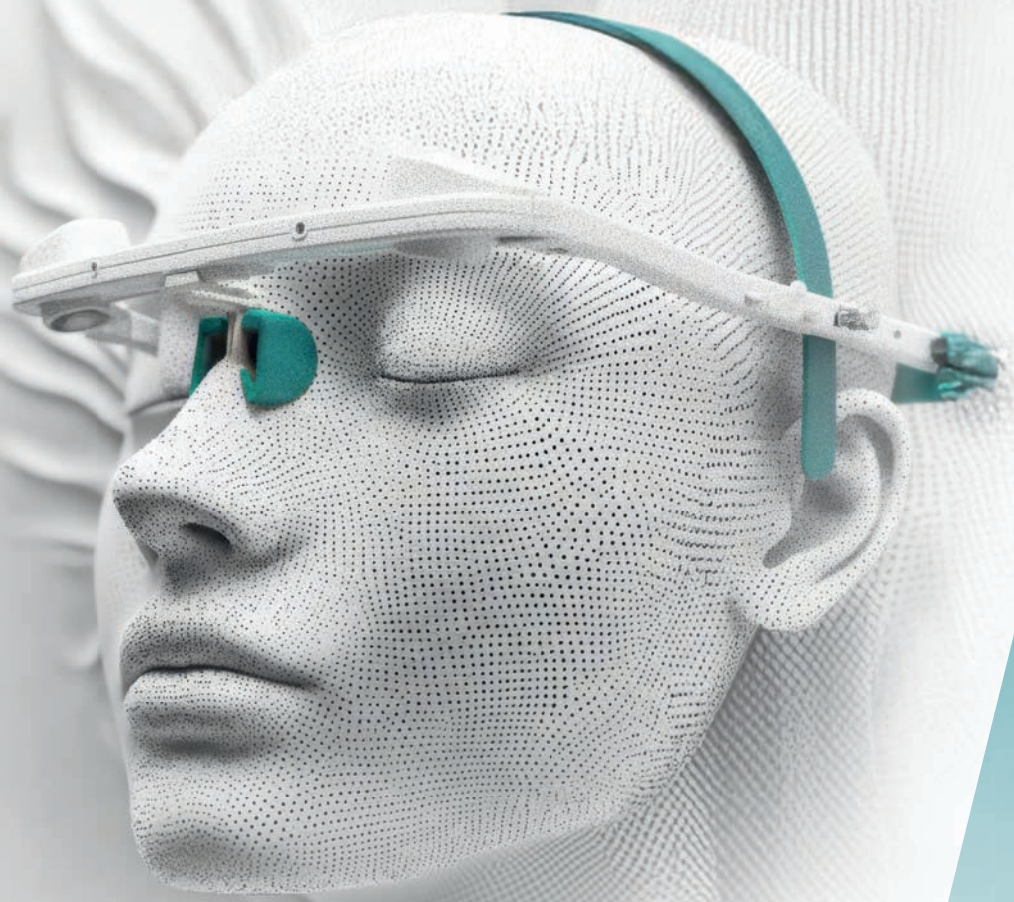
Verlags- und Urheberrecht: Die Zeitschrift und die enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt besonders für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Bei Einsendungen an die Redaktion wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern nichts anderes vermerkt ist. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Bücher und Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Mit anderen als den redaktionseigenen Signa oder mit Verfassernamen gekennzeichnete Beiträge geben die Auffassung der Verfasser wieder, die der Meinung der Redaktion nicht zu entsprechen braucht. Der Verfasser dieses Beitrages trägt die Verantwortung. Gekennzeichnete Sonderteile und Anzeigen befinden sich außerhalb der Verantwortung der Redaktion. Für Verbands-, Unternehmens- und Marktinformationen kann keine Gewähr übernommen werden. Eine Haftung für Folgen aus unrichtigen oder fehlerhaften Darstellungen wird in jedem Falle ausgeschlossen. Gerichtsstand ist Leipzig.

Bezugspreis: Einzelheft 5,– Euro ab Verlag zzgl. gesetzl. MwSt. Jahresabonnement im Inland 36,– Euro ab Verlag inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Kündigung des Abonnements ist schriftlich 6 Wochen vor Ende des Bezugszeitraums möglich. Abonnementgelder werden jährlich im Voraus in Rechnung gestellt. Der Abonnent kann seine Abonnementbestellung innerhalb von 2 Wochen nach Absenden der Bestellung schriftlich bei der Abonnementverwaltung widerrufen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Das Abonnement verlängert sich zu den jeweils gültigen Bestimmungen um ein Jahr, wenn es nicht 6 Wochen vor Jahresende gekündigt wurde.

zebris Medical GmbH

Der DIGITALE GESICHTSBOGEN

Passender Zahnersatz durch die Berücksichtigung physiologischer Bewegungsmuster



- **EINFACH:** unkompliziertes Matchen mit den Daten intraoraler Scanner
- **PRAKTISCH:** mobil einsetzbar, kein externer Messaufnehmer erforderlich
- **VIELSEITIG:** einfach zu applizierende Attachments – chairside oder gedruckt
- **PRÄZISE:** jedes System ist ab Werk im gesamten Maßraum kalibriert
- **QUALITÄT:** zertifiziertes Medizinprodukt mit exakter Messfunktion
- **ANWENDERFREUNDLICH:** einfach in der Handhabung mit intuitiv zu bedienender Software
- **TRANSPORTABEL:** sicher verstaut im übersichtlichen Gerätekoffer
- **PATIENTENFREUNDLICH:** kleiner und leichter aktiv-optischer Unterkiefersensor

Mehr Infos!

zebris Medical GmbH · D–88316 Isny im Allgäu · info@zebris.de · www.zebris.de