

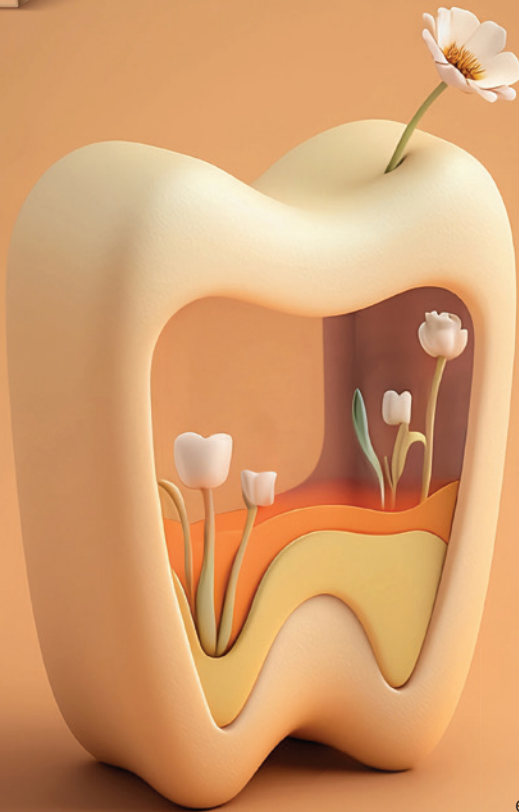


# LUNCHPAKET



Unsere neue Rubrik „Lunchpaket“ informiert zu Funden aus der Forschung rund um Zähne – heute, gestern und vor Jahrhunderten. Die kurzweilige Lektüre dieser Seite bietet sich für Mittagspausen oder kurze Freizeiten an.

**W**Mehr aus Wissenschaft & Forschung auf **ZWP online**.



## Neues Medikament soll Zähne nachwachsen lassen

Anodontie ist eine angeborene Erkrankung, die dazu führt, dass kein vollständiger Satz an Zähnen wächst. Dies betrifft rund ein Prozent der Weltbevölkerung. Menschen mit Zahnagenesie haben vermehrt Schwierigkeiten mit Tätigkeiten wie Kauen, Schlucken und Sprechen, was insbesondere die kindliche Entwicklung beeinträchtigen kann.

Tiere wie Haie können kontinuierlich neue Zähne nachwachsen lassen. Es wurde lange angenommen, dass Menschen im Leben nur zwei Zahngenerationen entwickeln, aber es gibt Hinweise darauf, dass wir auch die Anlagen für eine dritte Zahngeneration haben. Aus diesem Grund arbeitet ein Forscherteam aus Japan derzeit an der Entwicklung eines Medikaments, das das Nachwachsen von menschlichen Zähnen ermöglichen soll. Erste klinische Studien werden bereits im Jahr 2024 starten. Das Medikament soll vor allem für Personen entwickelt werden, die aufgrund genetischer Faktoren kein vollständiges Erwachsenengebiss besitzen. Das Medikament soll bis 2030 für den allgemeinen Gebrauch zugelassen werden.

Die Wissenschaftler konzentrieren sich auf das Uterin-Sensibilisierungs-assoziierte Gen-1 (USAG-1), das mit der Bildung von überzähligen Zähnen in Verbindung gebracht wird. Sie entwickelten ein neutralisierendes Medikament, das die Funktion des Proteins blockiert. In ersten Untersuchungen im Jahr 2018 erhielten Mäuse mit angeborenen Zahnfehlbildungen dieses Medikament, was zu neuem Zahndurchbruch führte.

Weiterführende Untersuchungen an Frettchen zeigten, dass die Verabreichung des Medikaments zu einem zusätzlichen Schneidezahn führte. Da dieser neue Zahn zwischen den bereits vorhandenen Schneidezähnen wuchs und eine ähnliche Form aufwies, wird vermutet, dass das Medikament die Bildung von Zähnen der dritten Generation bei diesen Tieren induzierte. Sobald nachgewiesen wurde, dass das Medikament keine negativen Auswirkungen auf den menschlichen Körper hat, ist geplant, es bei Kindern im Alter von zwei bis sechs Jahren, die unter Anodontie leiden, anzuwenden.

Quellen: ZWP online/THE MAINICHI NEWSPAPERS

# WUNDERBAR GERADE ZÄHNE INNERHALB KÜRZESTER ZEIT

| Mit der Aligner-Therapie der DELABO.GROUP

## Ihre Top-Qualität von DELABO.improve

Bieten Sie Ihren Patienten mit DELABO.improve eine hochwertige Aligner-Behandlung 100 % Made in Germany. Die Planung durch Kieferorthopäden und Zahnärzte in Deutschland sorgt für hohe Behandlungssicherheit, während das flexible und optimal verträgliche Zendura FLX-Material einen optimalen Tragekomfort verspricht.

## Ihre Honorarmöglichkeiten

DELABO.improve unterstützt Sie dabei, die Wirtschaftlichkeit Ihrer Praxis weiter auszubauen. Je nach Komplexität und Dauer der Aligner-Therapie bieten sich Ihnen spannende Honorarmöglichkeiten, zu denen wir Sie gerne weiter informieren – sprechen Sie uns einfach an.

## Ihre Preise

DELABO.improve bietet Ihnen Top-Qualität zu fairen Preisen. Die Laborkosten für die Behandlungen liegen zwischen 499,- € und 1.899,- €. Darüber hinaus gibt es eine spannende Preisstaffel für Vielanwender. Immer inklusive sind ein Refinement und ein Set Retentionsschienen, mit welchen die korrigierte Zahnstellung im Anschluss an die Therapie gesichert wird.

## Ihr digitales Auftragsportal

Mit DELABO.improve genießen Sie die Vorzüge einer digitalen Auftragsabwicklung über unser DELABO.improve-Portal. Vom Upload der Patientendaten bis hin zur Abstimmung des Behandlungsplans sparen Sie durch den effizienten digitalen Prozess Zeit und damit Kosten.

Für weitere Informationen und Ihre Registrierung im Portal besuchen Sie uns unter: <https://www.delabo.com/delabo-improve>

SPRECHEN SIE UNS GERNE AN:  
**0211 15 924 7766**

DELABO.improve ist eine  
Marke der DELABO.GROUP

DELABO.GROUP GmbH  
Marc-Chagall-Straße 2  
40477 Düsseldorf

0211 15 924 7766  
improve@delabo.group  
delabo.com/delabo-improve

