

Dr. Schlenz  
Infos zur Autorin



Dr. Schulz-Weidner  
Infos zur Autorin



Literatur



## Gehört zusammen: D wie Digital, K wie Kinderzahnmedizin

Ein Beitrag von Priv.-Doz. Dr. Maximiliane A. Schlenz  
und Priv.-Doz. Dr. Nelly Schulz-Weidner

**[FACHBEITRAG]** Wie digital die moderne Kinderzahnmedizin schon jetzt ist und welche Vorteile das mit sich bringt, erläutern die beiden Oberärztinnen Priv.-Doz. Dr. Maximiliane A. Schlenz und Priv.-Doz. Dr. Nelly Schulz-Weidner im Kurzbeitrag.

Mundsituation oder die des Kindes dreidimensional von allen Seiten zu sehen, kann viele Barrieren überwinden (Abb. 3).<sup>1</sup> Im Hinblick auf die Entscheidung über eine invasive Füllungs-therapie sollten heute jedoch neben den teilweise in Intraoralscanner integrierten Kariesdetektionsfunktionen weitere Diagnostikmethoden hinzugezogen werden.<sup>2</sup>

Neue innovative Behandlungskonzepte sind bereits mit den heute verfügbaren Technologien möglich. Diese müssen jedoch genauso erlernt werden wie konventionelle Behandlungsmethoden. Dabei sollte die Digitalisierung auch in der Kinderzahnmedizin immer einen Mehrwert schaffen und kein Selbstzweck sein. Leider (oder glücklicherweise) gibt es kein allgemeingültiges Rezept, welches für jede Zahnarztpraxis gleich gut funktioniert. Für eine erfolgreiche Digitalisierung sind jedoch definitiv Freude an digitalen Technologien und Aufgeschlossenheit im gesamten Team unabdingbar.

Fotos und Grafik: © Dr. Schlenz/Dr. Schulz-Weidner

1

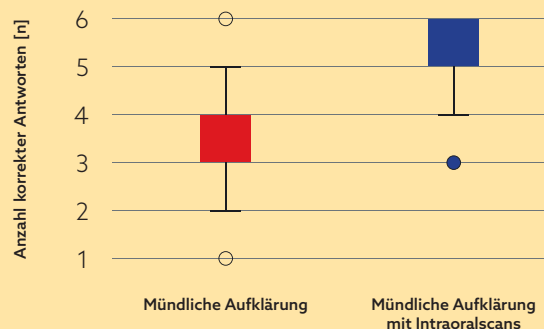
**D**igitalisierung im Behandlungsalltag ist längst nicht mehr nur ein Thema der Restaurativen Zahnmedizin. So stehen heute im Bereich der Intraoralscanner zahlreiche weitere Applikationen wie Kariesdetektion, Monitoring oder Simulation zur Verfügung, welche über die alleinige digitale Abformung hinausgehen. Dennoch sind auch für die Kinderzahnheilkunde Single-Visit-Konzepte zur Chairside-Versorgung von Zähnen, z. B. mit Strukturanomalien, von großem Interesse. Neben keramischen Werkstoffen bieten moderne CAM-Komposite mit ihrer höheren Eigenabrasion eine gute Möglichkeit, als semipermanente Restauration im Wechselgebiss Anwendung zu finden (Abb. 1).



2

Im Bereich der Patientenkommunikation könnten Intraoralscans ein Schlüsselfaktor zur Aufklärung über Befund und Therapie sein. Was sonst in der Mundhöhle verborgen bleibt, wird für Kinder und Eltern patientenindividuell als virtuelles Modell in Echtzeit auf dem Bildschirm dargestellt (Abb. 2). Ob zur Visualisierung optimierungsbedürftiger Zahnflächen für die häusliche Mundhygiene, zur Aufklärung behandlungsbedürftiger Zähne oder Engstände mit möglichem kieferorthopädischen Behandlungsbedarf – die eigene

3



#whdentalde  
f @ in ▶  
video.wh.com

W&H Deutschland GmbH  
office.de@wh.com  
wh.com



# Stark und robust.

## Die neue Synea Power Edition.



Jetzt zum  
Aktionspreis.  
Mehr Infos:



synea  
POWER EDITION

### Mehr Power für die härtesten Anforderungen.

Mehr Drehmoment, längere Nutzungsdauer, einfacheres Handling – mit der neuen Synea Power Edition präsentiert W&H die ideale Lösung für ein besonders herausforderndes Anwendungssegment: Die Bearbeitung von hochfesten Materialien wie Zirkon. Ob als Vision- oder Fusion-Modell, die modernen Hochleistungshandstücke machen Ihr Handstücksortiment komplett.