

# Künstliche Intelligenz, Neil Armstrong, Avatare und Zahntechnik



Christian Lang

Mit inspirierenden Videos lässt Komet den Zuschauer teilhaben am Heute und Morgen der Zahnmedizin und Zahntechnik. Zusätzlich zu fachlich orientierten Beiträgen nehmen einige der Vorträge die Zukunft ins Visier.

## Perspektivwechsel für den digitalen Wandel im Dentallabor

21. Juli 1969: Neil Armstrong tritt mit seinen klobigen Raumbrotstiefeln in den grauen Mondstaub. Plötzlich ändert sich für ihn die Perspektive. Als erster Mensch betrachtet er den blauen Planeten Erde aus rund 400.000 Kilometern und erhält einen völlig neuen Blickwinkel – ein Perspektivwechsel, der die Welt verändert hat. „Ein kleiner Schritt für den Menschen, aber ein Riesenschritt für die Menschheit.“ Doch was haben Zahn-techniker mit Neil Armstrong gemeinsam? Auch er brauchte mehr als Fachkompetenz. Neben starken Nerven und Mut, den ersten Schritt zu gehen, benötigte er für seine Reise ein ausgezeichnetes Organisations- und Kommunikationstalent. Christian Lang (Businesscoach

**DIGITALE ZAHNTECHNIK** Wo beginnt Digitalisierung und wann hört das wieder auf? Digitalisierung ist mehr als die CAD/CAM-Fräsanlage oder der eigene 3D-Drucker – das scheint erst der Anfang. Für Zahntechniker ist es daher wichtig, Zukunftsmusik zu hören und visionäre Gedankenansätze zu verfolgen. Die Möglichkeit hierfür bietet Komet in seinem Online-Magazin (Komet Magazin).

und Kommunikationstrainer) stellt in seinem Vortrag dar, wie Zahntechniker durch einen Perspektivwechsel die Zukunft mitgestalten können. Die Zeit läuft! „Wenn wir uns jetzt nicht verändern, dann werden wir verändert.“ Mit diesem Appell zeigt er Wege auf, wie die rasante Digitalisierungswelle auch in der Zahnmedizin und Zahntechnik erfolgreich genutzt werden kann. Mit Kreativität und positivem Flow die Digitalisierung in den Arbeitsalltag integrieren, so sein Credo. Christian Lang beschreibt anschaulich, wie das Arbeitsleben mit digitalen Technologien komplexer, aber letztlich einfacher wird. Zudem zeigt er Methoden zum guten Selbstmanagement. Und wie so oft: Es sind die kleinen Schritte, die große Veränderungen bewirken.

## Artificial Intelligence in Dentistry

„Können Sie sich vorstellen, dass Sie bezüglich einer Terminvereinbarung schon bald nicht mehr von Ihren Patienten persönlich kontaktiert werden?“, fragt Dr.-Ing. Steven A. Zielke die Zahnärzteschaft. In nicht allzu ferner Zukunft werden Avatare (digitale Egos) der Patienten die Termine mit der Praxis (oder auch dem Labor) vereinbaren und sich mit dem KI-System selbstständig abstimmen. Dass es sich hierbei nicht um Science-Fiction-Ideen handelt, sondern um praktische Anwendungen, zeigt Dr. Zielke. Er nimmt den Zuschauer mit auf eine Reise zur Artificial Intelligence in Dentistry (Künstliche Intelligenz in der Dentalindustrie). Zugegeben, bevor sich Zahnärzte oder Zahntechniker die fesselnde Präsentation anschauen, werden sie sich eventuell fragen, was das mit dem Alltag in Praxis oder Labor zu tun hat. Als Entwicklungspartner von Google arbeiten Dr. Zielke und Team an dem vielleicht

spannendsten Thema der Zukunft: Künstliche Intelligenz (KI). Geschickt spannt er einen Bogen von der KI in der Patientenkommunikation hin zu praktischen Anwendungsbeispielen in der Dentalbranche. Wer das Thema „Künstliche Intelligenz“ nicht aktiv verfolgt, wird erstaunt sein von der Tiefe, mit welcher KI bereits jetzt in unser Leben eingreift.

## Fazit

Wie sich die (Arbeits-)Welt verändern wird, dazu gibt es viele Thesen und Meinungen. Dass sie sich rigoros verändern wird, darüber herrscht Einigkeit. Auch Zahntechniker sollten sich mit dem Thema beschäftigen, um mit sicheren Schritten in die Zukunft zu gehen. Digitalisierung hört nicht beim 3D-Drucker auf, sondern beginnt jetzt erst richtig. Komet widmet sich intensiv dem digitalen Wandel und den damit einhergehenden Veränderungen für Praxis und Labor, ohne das Jetzt und Heute zu vernachlässigen; dies zeigen die vielschichtigen Referate im Komet Magazin unter [www.kometmagazin.de](http://www.kometmagazin.de)

## INFORMATION

### Komet Dental Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25  
32657 Lemgo  
Tel.: 05261 701-700  
[info@kometdental.de](mailto:info@kometdental.de)  
[www.kometdental.de](http://www.kometdental.de)

Infos zum Unternehmen



# DIGITALE DENTALE TECHNOLOGIEN

14. und 15. Februar 2020  
Dentales Fortbildungszentrum Hagen



ONLINE-ANMELDUNG/  
KONGRESSPROGRAMM



www.ddt-info.de



## Veranstalter:

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29 | 04229 Leipzig  
Tel.: +49 341 48474-308  
Fax: +49 341 48474-290  
event@oemus-media.de | www.oemus.com

## Wissenschaftliche Leitung:

Dentales Fortbildungszentrum Hagen GmbH  
Handwerkerstraße 11 | 58135 Hagen  
Tel.: +49 2331 6246812  
Fax: +49 2331 6246866  
www.d-f-h.com



## Wissenschaftlicher Leiter:

ZTM Jürgen Sieger

Faxantwort an **+49 341 48474-290**

Bitte senden Sie mir das Programm zu den DIGITALEN DENTALEN TECHNOLOGIEN 2020 zu.

\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
E-Mail-Adresse (Für die digitale Zusendung des Programms.)

Stempel

ZWL 4/19