

# Die vielen kleinen Helfer in der Prothetik

Der Alltag des Zahntechnikers ist einem ständigen Wandel und einer rasanten Weiterentwicklung unterworfen. Neue Materialien, Technologien sowie weiterentwickelte Geräte sind eine stete Herausforderung. Zahntechniker müssen sich gegenwärtig und in Zukunft mit sich ändernden Gegebenheiten auseinandersetzen. Die Vielschichtigkeit des Berufsalltages eines Zahntechnikers ist eine Aufgabe, die nur mit einer Vielzahl von Kleingeräten gelöst werden kann.

Grundlage unseres täglichen Strebens sollte der Wille zur absoluten Präzision sein, Ziel unserer Arbeit ist stets eine optimale prothetische Leistung dem Zahnarzt und Patienten zu bieten.

Die Tücke liegt bekanntlich im Detail, erste Aufgabe ist Arbeitsprozesse aufzuschlüsseln und zu normen. Jeder Mitarbeiter muss nachvollziehen können, welches Material wie am besten zum Einsatz kommt.

Zeiten, in denen Materialien nach Gefühl und Schätzen verarbeitet werden, sollten endgültig der Vergangenheit angehören.

Alle am Arbeitsprozess Beteiligten müssen sicher mit den ihnen anvertrauten Materialien umgehen, deren Verarbeitungsanleitungen kennen und einhalten. Das Gleiche trifft für die Handhabung der im Labor vorhandenen Geräte zu. Deren Einsatzgebiete und Bedienung müssen beherrscht werden. Mischungsverhältnisse, Verarbeitungstemperaturen, Geräteeinstellungen etc. werden in Tabellen erfasst und für jeden Mitarbeiter sichtbar und übersichtlich angebracht. Jeder ist verpflichtet sich daran zu halten, nur so ist die geforderte Präzision unserer zahntechnischen Arbeiten zu erreichen. Zusammengefasst: modernes Qualitätsmanagement. Tägliche Helfer sind Kleingeräte im Labor, wie so oft sind es die kleinen Dinge im Leben, die das große Ganze ausmachen.

und Schätzen hergestellt werden. Jeder weitere Arbeitsschritt wäre vergebliche Mühe auf dem Weg zum optimalen Zahnersatz. Abwiegen von

programmierender Vorwärmofen und ein genau auf die richtige Gießtemperatur einzustellender und leicht zu bedienender Gussautomat bzw. eine

und geeicht, um zuverlässig arbeiten zu können.

So gerüstet, steht einem erfolgreichen Arbeiten ohne unliebsame Überraschungen



Abb. 1: Gipswaage.



Abb. 2: Dosierwaage.



Abb. 3: Smartbox für Gips.



Abb. 4: Smartbox für Einbettmasse.



Abb. 5: Messschieber.

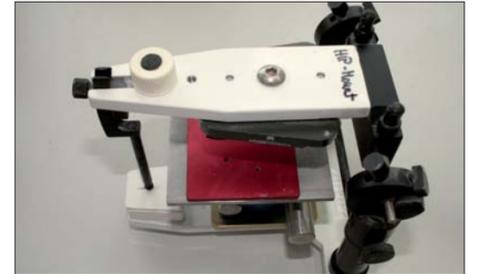


Abb. 6: Artex Artikulator mit HIP-Mount.

Gips, Abmessen von Flüssigkeit, Einhalten der Anrührzeit, einwandfrei arbeitende Geräte gehören dazu. Kleingeräte, die uns dabei zur Verfügung stehen, sind Gipswaage (Abb. 1), Dosierwaage (Abb. 2), Smartbox (Abb. 3 und 4).

Um eine passgenaue Kunststoffprothese herzustellen, ist die Verwendung eines Messschiebers nötig (Abb. 5). Patientendaten werden zielsicher ermittelt und in zahntechnische Hilfsmittel übertragen (Abb. 6). Kunststoffpulver und -flüssigkeit werden exakt abgewogen und die Verarbeitungszeit eingehalten. In der Gusstechnik spielen ein übersichtlich zu

Gusschleuder eine zentrale Rolle für die Passgenauigkeit und die Qualität.

Ständiger Begleiter des Zahntechnikers in der Edelmetallabteilung ist der Tasterzirkel zur Ermittlung der Materialstärke. Es versteht sich von selbst, dass alle Materialien entsprechend ihrer Anforderungen gelagert werden, bestenfalls in einem Temperschrank.

Bedeutung bei der Anschaffung von Kleingeräten haben die Aspekte Bedienfreundlichkeit, Genauigkeit, Langlebigkeit. Alle Kleingeräte müssen kontrollierbar, genormt sein. Überdies werden die Geräte in regelmäßigen Abständen gewartet

nichts mehr im Wege. Misserfolge werden weitestgehend vermieden, vorausschauendes zielsicheres Arbeiten macht allen Beteiligten mehr Spaß. Denn wer hat in der Prothetik – und darüber hinaus – nicht gerne Erfolg? **ZT**

## ZT Adresse

ZTM Uwe Seebacher  
Otto-Schmidt-Str. 22  
04425 Taucha  
Tel.: 03 42 98/14 01 62  
Fax: 03 42 98/14 01 64  
E-Mail:  
u.seebacher@dentallabor-lorenz.de  
www.dentallabor-lorenz.de

## Helfer für die prothetischen Arbeiten

Das Modell als wichtigste Grundlage der prothetischen Arbeit kann nicht nach Gefühl

ANZEIGE

**ABSAUGUNG  
UND DRUCKLUFT  
MIT CATTANI IM  
DENTALLABOR**

PREISWERT – GUT – ÜBERZEUGEND

**„WIR GEHÖREN ZU DEN  
WENIGEN SPEZIALISTEN DIESER  
TECHNIK FÜR DENTALLABORS“.**

**CATTANI**  
Deutschland  
Österreich · Schweiz

CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG · Scharnstedter Weg 20 · 27637 Nordholz  
Fon: +49 4741-18198-0 · Fax: +49 4741-18198-10 · E-Mail: info@cattani.de · [www.cattani.de](http://www.cattani.de)