

## Editorial

Sehr verehrte Leserin  
Sehr geehrter Leser,  
es kann kaum noch Zweifel geben.  
Eine moderne Zahntechnik wird bei-  
des erfüllen können, den medizini-  
schen Versorgungsbedarf und die  
steigenden Patientenbedürfnisse.

Dabei sind Qualität und Effizienz die  
Leitmotive für den zahntechnischen  
Unternehmer auch im neuen Jahrtau-  
send. Der Titel des neuen  
denteknika forums ist daher auch  
anspruchsvoll und realistisch gewählt:  
Orale Gesundheit mit moderner Zahn-  
technik.

An den zwei Vormittagen des 30. und  
31. März können Sie sich echten  
Kompetenzvorsprung und das nötige  
Rüstzeug für den anschließenden  
Messebesuch verschaffen. Theore-  
tische und praktische Anregungen,  
Erfahrungswerte und Tipps werden  
von einem hochkarätigen Referenten-  
team unter der Prämisse Standpunk-  
te! Fakten! Lösungen! vermittelt.  
Treffen wir uns in Köln?

## Praxistipp

Mit Beginn des neuen Jahres erhalten  
Kunden von **usinger + thomsen**  
**DENTALTECHNIK** Kostenvoranschlä-  
ge in neuem Outfit. Neben der gewohn-  
ten Auflistung der einzelnen  
Rechnungspositionen und Inhaltsanga-  
ben der verwendeten Materialien wird  
die geplante Versorgung nun auch  
noch in Bildform dargestellt. Ihr Pati-  
ent erhält damit die Möglichkeit die be-  
sprochene Planung auch optisch noch  
einmal in Ruhe zu rekapitulieren.

## Klammermodellguss in ästhetisch ansprechender Ausführung

**Modellguss-Prothesen, die prothetischen Versorgungsformen für  
den schmaleren Geldbeutel, sind neben der verankerungs-  
technischen Unzulänglichkeiten meist auch aus ästhetischer Sicht  
nur schwer in zufriedenstellender Qualität herstellbar.**

Auch in Zeiten von Vollkeramik-  
systemen, Implantologie und  
Kombinationsprothetik mit High -Tech -  
Geschiebeverbindungen ist der "gute  
alte" Klammermodellguss noch nicht  
wegzudenken. Leider handelt es sich  
bei dieser Versorgungsform um ein Pro-  
dukt mit zum einen ungünstigen Aus-  
wirkungen auf den Restzahnbestand  
und zum anderen mit teilweise erhebli-  
chen ästhetischen Mängeln durch deut-  
lich sichtbare Klammerelemente.



schaften. So sind sie: biokompatibel,  
temperaturbeständig, atoxisch, abrieb-  
frei und verfügen über ein ausgezeich-  
netes Gleitreibungsverhalten. Hohe Sta-  
bilität, widerstandsfähig gegen chemi-  
sche Einflüsse, optimaler Zugwieder-  
stand, hoher elastischer Speicher und  
geringe Wärmeleitfähigkeit prädestinie-  
ren den Einsatz von Acetal Kunststoff  
für viele dentale Anwendungsbereiche.

Acetal-Klammern an Modellguss-Pro-  
thesen haben klare Vorteile gegenüber  
den bekannten Gussklammern. Sie sind  
fast unsichtbar, da Zahnfarben, können  
durch die hohe Elastizität immer dicht  
an den Zahnfleischsaum gelegt werden  
und sind besonders schmelzschonend  
durch hervorragende Gleiteigen-  
schaften.

Gern besucht Sie Peter Usinger in Ih-  
rer Praxis, um Ihnen weiterführende Aus-  
künfte anhand einer Demonstrations-  
arbeit zu geben.

Aber auch hier hat die moderne Zahn-  
technik von heute nun eine Lösung für  
den "ästhetisch anspruchsvolleren"  
Patienten parat. Durch den Einsatz von  
Acetalharz besteht die Möglichkeit,  
Modellgussprothesen mit zahnfarbenen  
(fast unsichtbaren) Klammern herzustel-  
len.

Acetalharze werden seit vielen Jahren  
sehr erfolgreich in der zahnärztlichen  
Prothetik eingesetzt und überzeugen  
durch ausgezeichnete Materialeigen-

## Der Kennertipp

### Uhrforschung im All

Eines der interessantesten Experimente an Bord der internationalen Weltraumstation (ISS) kommt aus Deutschland. Es geht hier um den globalen Funkuhrservice. Bislang funktionieren die Funkuhren im Bereich regionaler Sender. Das Experiment soll klären, wie mit Hilfe von Satelliten global die Zeit sekundengenau gesteuert werden kann. Ein Versuch mit weit reichenden Perspektiven. Nach Auffassung von Dieter Isakeit vom technischen Zentrum der ESA, ließe sich mit Hilfe dieser Technik auch bei Verlust einer Kreditkarte diese über den Satelliten weltweit sofort sperren. An dem Experiment sind neben DaimlerChrysler, die Uhrenfirma Fortis und der Microchiphersteller Temic beteiligt. Die Industrie trägt von den 7,5 Millionen DM Gesamtkosten von rund 90 Prozent.

## Wahre Worte

"Stoche nicht mit dem Messer in den Zähnen herum, Und auch nicht mit den Fingern, Sondern nimm ein Stäbchen, Oder einen sauberen Gegenstand, Dann erregst du keinen Anstoß."

Zitat aus einem Ratgeber zur Etikette 1577

## Impressum

Herausgeber:

**usinger + thomsen**

DENTALTECHNIK

Schwefelstraße 9

24118 Kiel

☎ 0431 - 56 10 20

Fax 0431 - 56 58 34

Redaktion:

Peter Usinger, Klausdorf

e-mail:

peter.usinger@planet-interkom.de

Internet: www.zahtechnik-kiel.de

## Der Bauch denkt mit -

### Signale aus dem Reich der Mitte

Gefühl und Intuition des Menschen, so lassen jüngste Experimente von Wissenschaftlern vermuten, werden vom "Bauchhirn" mitgesteuert: von jenen 100 Milliarden Nervenzellen, die den Verdauungstrakt umhüllen - mehr als im Rückenmark vorhanden sind. Das berichtet das Magazin GEO in seiner November-Ausgabe.

Die Forscher versprechen sich schon bald Erkenntnisse, die das Menschenbild verändern könnten. Das "zweite Gehirn" speichert auf unbewusste Weise Körperreaktionen bei psychischen Prozessen, und diese Botschaften des Bauches würden bei abgerufen und vermeintlich rationalen Entscheidungen eines Menschen beeinflussen. Das enterische

Nervensystem arbeitet autonom und sendet viel mehr Signale herauf zum Kopfhirn, als es umgekehrt von diesem empfangt. Das Bauchhirn kann aber auch erkranken und Neurosen entwickeln. Forscher sehen in Fehlfunktionen dieses Nervensystems die Ursache für weit verbreitete Leiden wie das Reizdarm-Syndrom oder Morbus Crohn; und es wird in Zusammenhang gebracht mit Angstpsychose und Depressionen. Instinktiv haben Ökonomen die Bedeutung der Millionen Nervenzellen in der Mitte des menschlichen Körpers erkannt. "Höre auf deinen Bauch", heißt es in Manager-Kursen, und Börsenmakler werden angehalten, ihre Entscheidungen "aus dem Bauch heraus" zu optimieren.

## Unser aktuelles Leistungsspektrum

- ☒ Metallkeramik und Edelmetalltechnik
- ☒ Galvanotechnik
- ☒ Presskeramik
- ☒ Procera AllCeram
- ☒ Implantattechnik
- ☒ Kombinationstechnik (Lotfrei)
- ☒ NEM-Konustechnik
- ☒ Totalprothetik
- ☒ Modellguß

- ☒ Profi-Mundschutz für Sportler
- ☒ Targis + Vectris
- ☒ Plasmaschweißen
- ☒ Farbstudio mit digitaler Fototechnik



Demoarbeiten aus allen Bereichen stehen bereit

Glaubenssache:

### Mohammed und die Mundhygiene

Für gläubige Moslems hat Mundhygiene und das Reinigen der Zähne oberste Priorität. Der Koran schreibt rituelle Waschungen vor, zu denen auch das regelmäßige Ausspülen des Mundes gehört. Insgesamt sind es 15 Spülungen täglich. Der Prophet Mohammed (geb. um 570 in Mekka) führte die Mundhygiene in die moslemische Religion ein. Für ihn waren die Sauberkeit des Körpers und des Geistes untrennbar miteinander verbunden. Mohammed selbst reinigte seine Zähne mit einem Zweig des "Salvadora persica"-Baumes. Das Holz dieses sogenannten Siwaks (oder Miswak) ist reich an Natron, Gerbsäure und weiteren

Adstringentien, die sich positiv auf das Zahnfleisch auswirken. Der Prophet empfahl außerdem das Benutzen von Zahnstochern, um Speisereste aus den Zahnzwischenräumen zu entfernen und propagierte die Zahnfleischmassage mit den Fingern. Auch heute reinigen einige gläubige Moslems zu verschiedenen Anlässen ihre Zähne noch mit den Siwak-Zweig. Sie sollen ihn benutzen, wenn sich die Zähne vergilben, sich der Geschmack im Mund verändert, nach dem Aufstehen, vor dem Gebet und vor den Waschungen. Es ist überliefert, das der Prophet selber mit gutem Beispiel voranging: Noch auf dem Sterbebett verlangte er nach einem Siwak.

**Telefax an: 0431 / 56 58 34**

**usinger + thomsen**  
DENTALTECHNIK  
Schweffelstr. 9

24118 Kiel

Von Praxis (Stempel):

## **Antwortfax zum *Kontakt-Punkt***

Ihr Titelthema "ästhetischer Klammermodellguss" hat mich besonders interessiert, bitte informieren Sie mich ausführlicher über dieses Thema.

Wir wollen unsere Patienten gern zu folgender Technik beraten.

-----

und benötigen dafür Anschauungsmodelle / Bildmaterial

Senden Sie uns bitte einen Kostenvoranschlag mit Bild zu folgender Planung:  
(bitte kurze Status Beschreibung oder -skizze)