

## ABSTRACT

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Adhäsivtechnik rekapituliert und eine Übersicht über die aktuellen verschiedenen Adhäsivsysteme vermittelt, dabei werden die Vor- und Nachteile der einzelnen Gruppen dargestellt.

Verschiedene wissenschaftliche Studien zeigen, dass hinsichtlich der Wirksamkeit vor allem die Handhabung und korrekte Anwendung der Systeme entscheidenden Einfluss auf die Haftung an der Zahnhartsubstanz haben. Daher werden in diesem Kurs die Grundlagen für eine korrekte Anwendung der verschiedenen Adhäsivsysteme bei den verschiedenen Indikationsstellungen dargelegt.

In praktischen Übungen können die Teilnehmer die verschiedenen Adhäsivsysteme an vorbereiteten Proben die Wirksamkeit der eigenen Anwendung mit Hilfe einer mobilen Scherkraft-Messapparatur prüfen. Lichthärtende Adhäsivsysteme und Kompositmaterialien können ihre optimalen Eigenschaften nur dann entwickeln, wenn sie auch sicher polymerisieren können. Dazu ist die korrekte Handhabung eines effektiv arbeitenden Lichtgerätes nötig. In praktischen Übungen wird anschaulich demonstriert, wie unsichere Abstützung, Veränderungen des Einfallwinkels und unzureichende Belichtungszeiten die effektiv in der Kavität ankommenden Lichtenergien des eigenen mitgebrachten Lichtgerätes beeinflussen können.

Der praktische Übungskurs soll die Möglichkeit geben, die eigene Handhabung bei techniksensiblen Arbeitsschritten direkt zu prüfen und gegebenenfalls zu korrigieren



Workshop  
auf deutscher Sprache  
für Zahnärzte

**„Anwendung von  
Adhäsivsystemen  
und  
die Handhabung  
von Lichtgeräten“**

Samstag  
16. Oktober 2021

**Dr. Uwe Blunck**

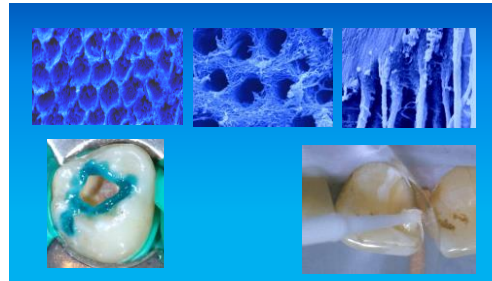
12,4 ECM  
max 50 Teilnehmer



Prof. Uwe Blunck

1975 Approbation als Zahnarzt  
 1987 Promotion zum Dr. med. dent.  
 1975-77 Tätigkeit als Assistent in zahnärztlicher Praxis  
 1977-1984 Wissenschaftlicher Mitarbeiter Abt. Zahnerhaltung u. Parodontologie  
 Freie Universität Berlin, Leiter Prof. Harndt  
 1984 Ernennung zum Oberarzt in der Abteilung für Zahnerhaltung  
 an der Zahnklinik Nord der Freien Universität Berlin, Leiter: Prof. Roulet  
 1990/91 9 Monate Forschungsaufenthalt an der University of Florida, Gainesville, USA  
 nach Übernahme der Zahnklinik Nord in das Universitätsklinikum Charité,  
 1994 Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin,  
 Oberarzt in der Abteilung für Zahnerhaltung Präventivzahnmedizin am  
 Zentrum für Zahnmedizin, Leiter: Prof. Roulet  
 1.1.2003 bis 30.9.2008 unter komm. Leitung von Prof. Jahn  
 2008 nach Fusion der Zahnkliniken der Charité-Universitätsmedizin Berlin  
 zum Zentrum für Zahnmedizin Standort Aßmannshäuser Str.  
 Oberarzt in der Abteilung für Zahnerhaltung und Parodontologie,  
 Leiter: Prof. Kielbassa  
 07.2011-06.2013 Kommissarischer Leiter der Abteilung für Zahnerhaltung und Präventivzahnmedizin  
 im Charité Centrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde  
 seit 06.2013 Oberarzt unter der Abteilungsleitung von Prof. Sebastian Paris

Forschungsschwerpunkte: Adhäsivsysteme,  
 Kompositmaterialien,  
 Versorgung von Zahnalsdefekten



## ANMELDEFORMULAR

Nachname .....

Vorname .....

geboren am ..... in .....

wohnhhaft in ..... PLZ .....

Strasse..... n° .....

Steuer-Nr. ....

Mwst-Nr. ....

Tel. .... Fax .....

Handy. ....

e-mail .....

Empfängerkodex .....

pec Adresse .....

Teilnahmegebühren:

**Mitglieder ANDI/AIO: € 180,00** (Mwst. inbegr.)

**Nicht-Mitglieder ANDI/AIO: € 210,00** (Mwst. inbegr.)

**Jungärzte (2018): € 90,00** (Mwst. inbegr.)

Der Kursbeitrag ist an folgendes Bankkonto bei der Südtiroler Sparkasse zu überweisen:

**IBAN: IT24 C060 4511 6020 0000 2628 300**

Zahlungsgrund: Weiterbildungskurs vom 16.10.2021

Anmeldungen werden bis einschließlich 13.10.21 telefonisch, per fax oder e-mail entgegengenommen.

Bei Einschreibung am Kurstag wird ein Aufpreis von € 30,00 berechnet. Das gegenwärtige Anmeldeformular ausgefüllt bitte an folgende Adresse senden:

**ANDI** – Neubruchweg 5/B - 39100 BOZEN

- via fax an die Nr. 0471-916277

- via mail an [info@andi-altoadige.it](mailto:info@andi-altoadige.it)

Anmeldungen werden auch telefonisch unter der Nummer 371 4573880 entgegengenommen

## Kursinhalte:

- Haftmechanismen an Zahnhartsubstanz
  - Schwachpunkte beim Aufbau der Haftung an Schmelz und Dentin
- Adhäsivsysteme
  - Übersicht
  - Wertung
    - Vergleich Etch&Rinse-Technik-Systeme mit selbst-ätzenden Systemen
    - Kompatibilität Adhäsivsysteme / Kompositmaterialien
- Verarbeitungshinweise
  - Hinweise zur korrekten Anwendung
- Anwendung Adhäsivsysteme
  - Verhalten bei Kontamination mit Speichel
  - Versorgung der Dentinwunde
  - Postoperative Sensibilität
  - Füllungskorrekturen
- Lichthärtung
  - Abbindemechanismen der Komposite
  - Grundlagen der Lichthärtung
  - Lichtgeräte
  - Fehlerquellen bei der Anwendung von Lichtgeräten
- Abschlussdiskussion und Fragerunde

## Praktische Übungen:

- Applizieren von Adhäsiven in Kombination mit der Etch&Rinse-Technik und (fast) aller selbst-ätzenden Adhäsivsysteme an plan geschliffenen extrahierten Zähnen und Überprüfung der eigenen Applikationstechnik an einer mobilen Scherkraft-Messapparatur
- Messung der effektiven Lichtwirkung der eigenen mitgebrachten Lichtgeräte an kalibrierten Messeinheiten eines Phantomkopfes
- Prüfung der eigenen Handhabung von Lichtgeräten am Phantomkopf durch Messung der effektiven Lichtmenge in simulierten Kavitäten

## Ziele der Veranstaltung:

- Kenntnisse der Voraussetzungen zur dauerhaften und effektiven Haftung an der Zahnhartsubstanz
- Überblick über die aktuell angebotenen Adhäsivsysteme
- Erkennen von Fehlerquellen bei der Anwendung von Adhäsivsystemen
- Kenntnisse der Grundprinzipien der sicheren Polymerisation lichthärtender Materialien
- Wissen über die Vermeidung von Fehlerquellen bei der Lichthärtung

## 12,4 ECM Credits

Die CME-Credits werden jenen TeilnehmerInnen zuerkannt, die zu 90 % an der Weiterbildungsmaßnahme teilgenommen haben und deren Lernerfolg (Erwerb neuer Kenntnisse und Kompetenzen) nachgewiesen werden konnte (75 % richtige Antworten beim Test)

## PROGRAMM

8,30	Registrierung der Teilnehmer
9,00	Beginn der Veranstaltung
10,30 13,00	Coffee break Lunch
18,00	Ende der Veranstaltung
18,30	Ausfüllen des ECM-Fragebogen und Bewertung des Referenten und der Veranstaltung

## Veranstaltungsort



Waltraud Gebert Deeg Str. 3/E  
39100 BOZEN

Für den Zutritt zu kulturellen Veranstaltungen muss der „Green Pass“ vorgewiesen werden.  
Dekret n. 105/2021



**PIDACO**  
di Dalla Corte M. & C. s.n.c.

