



## Workshop mit Dr. Uwe Blunck:

### Adhäsivsysteme und Lichtpolymerisationsgeräte optimiert einsetzen“

#### Praktischer Arbeitskurs zur Optimierung Ihrer Behandlungstechnik

Teilnehmerzahl begrenzt auf 15 TN

In diesem Kurs wird zunächst 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.

#### Kursinhalt:

- Haftmechanismen an Zahnhartsubstanz
- Adhäsivsysteme
- Verarbeitungshinweise
- Anwendung der Adhäsivsysteme
  - zur Eingliederung indirekter Restaurationen
  - zur intra-oralen Reparatur von Restaurationen
  - zur Verankerung von Stiftsystemen
- Lichthärtung

#### Praktische Übungen:

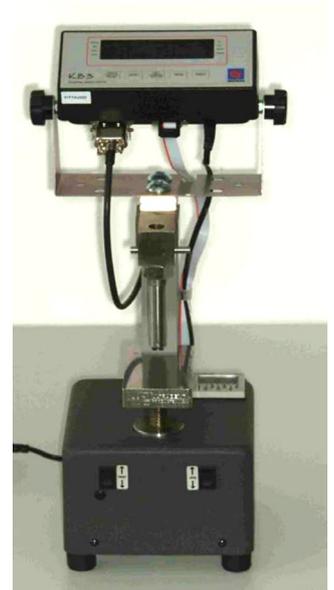
- Applizieren von Adhäsiven in Kombination mit der Etch&Rinse-Technik und/oder als selbst-ätzende Adhäsivsysteme an plan geschliffenen extrahierten Zähnen und Überprüfung der eigenen Applikationstechnik an einer mobilen Scherkraft-Messapparatur
- Messung der effektiven Lichtwirkung der eigenen mitgebrachten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

Die Ergebnisse der Scherkraftmessung werden für jede Teilnehmerin und jeden Teilnehmer individuell zusammengestellt, so dass Sie abschätzen können, mit welchen Adhäsiven Sie die besten Ergebnisse erzielen konnten.

**Zeit: 9:00 – 18:00 h**

**8 CME Punkte**

Dieser Kurs kann auch für Praxismgemeinschaften oder Studiengruppen in Praxisräumen abgehalten werden.



## **Materialliste für die Seminarteilnehmer**

In den praktischen Übungen werden wir verschiedene Adhäsivsysteme auf vorbereiteten planen Dentinoberflächen anwenden, um Kompositzylinder auf diese zu kleben.

Daher sind bitte folgende Instrumente und Materialien mitzubringen:

- Lupenbrille (sehr empfohlen!)
- Das routinemäßig in Ihrer Praxis eingesetzte Adhäsivsystem
- Lichtgerät zur Polymerisation der Adhäsivsysteme und für die Übungen am Phantomkopf (dabei werden die Lichtleistungen der Lichtgeräte geprüft!)

*Für die Übungen werden Adhäsivsysteme von verschiedenen Herstellern zur Verfügung gestellt.*

**Fragen** zum Themenkomplex Adhäsivtechnik können per Email ([ublunck@charite.de](mailto:ublunck@charite.de)) vorab gestellt werden und werden dann im Seminar besprochen!

OA Dr. Uwe Blunck  
Charité - Universitätsmedizin Berlin  
CharitéCentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde  
Abteilung für Zahnerhaltung und Präventivzahnmedizin  
Aßmannshauer Str. 4-6  
14197 Berlin-Wilmersdorf  
Tel: 030 450 662 673  
Email: [ublunck@charite.de](mailto:ublunck@charite.de)