

## Unterschiedliche Arten der Zahnreinigung im Vergleich:

| Herkömmliche Reinigung  | Zahnhygiene mit Emmi-dent Ultraschall  |
|---|--|
| manuell, elektrisch/Schall  | 100% Ultraschall   |
| Reinigung durch mechanisches Schleifen mit Hilfe von abrasiven Stoffen in der Zahncreme (RDA-Wert 70-130; hohes Risiko Zahnfleisch und Zahnschmelz zu verletzen)                              | Bewegungslose Reinigung (kein Bürsten, weniger Irritationen am Zahnfleisch)<br>Keine abrasiven Partikel (RDA-Wert 0)<br>Keine Beschädigung von Zahnfleisch und Zahnschmelz                       |
| Mechanische Umdrehungen (30-35.000 Umdrehungen/Min.)<br>Unangenehme Reibung   | Bis zu 96 Millionen Schwingungen pro Minute (angenehme Mikro-Massage)  |
| Reinigt dort wo die Borsten hinkommen und wo sie abscheuern können  | Reinigt durch Implosion von Mikro-Bläschen sogar in den kleinsten Hohlräumen, Fissuren und Zahnfleischtaschen.<br>Hellt Verfärbungen verursacht durch Wein, Nikotin und Essen nach und nach auf. |
| Normalerweise noch Bedarf von Hilfsmitteln wie Zahnseide, Interdentalbürsten, Munddusche uvm.   | Ultrasauber – selten Hilfsmittel benötigt  |
| Pflege in Bereichen die für die Zahnbürste erreichbar sind (Oberfläche; keine Reinigung von tiefer liegendem Gewebe)<br>regelmäßige Zahnarztbesuche zur Prophylaxe<br>notwendig (hohe Kosten) | Pflege für das gesamte Gebiss, Zahnfleischtaschen eingeschlossen; beseitigt Bakterien bis 12mm tief im Gewebe und schützt zum Beispiel Implantate  |
| Kein therapeutischer Effekt   | Therapeutischer Effekt innerhalb weniger Tage, sogar in fortgeschrittenen, akuten Fällen (z. Bsp. bei Entzündungen und Aphten)   |

Lassen Sie sich nicht von großen Werbebudgets verwirren: Eine Schallzahnbürste arbeitet NICHT mit Ultraschall! Wie die Übersicht zeigt gibt es hier grundlegende Unterschiede.

## Compare different cleaning techniques:

| Traditional tooth cleaning   | Oral hygiene with Emmi-dent Ultrasound   |
|--|--|
| Manual, electrical, sonic brushes  | 100% Ultrasound/Ultrasonic   |
| Cleaning through mechanical friction by means of abrasive substances in the toothpaste (RDA value 70–130; great risk of injuring dental enamel and gums)<br>See: <a href="http://satyen.com/toothpastes.shtml">http://satyen.com/toothpastes.shtml</a> | Motionless cleaning (no brushing, less irritation to gums)<br>No abrasive particles (RDA value = 0)<br>No damage to the enamel or gums                             |
| Mechanical rotations per minute (30–35,000 rotations per minute) (unpleasant friction)   | Up to 96 million air oscillations per minute (pleasant micro-massage)  |
| Cleans where bristles reach and where they are able to abrade  | Cleans via implosion of nano-bubble toothpaste, even in the smallest cavities, fissures and gingival pockets; removes discoloration caused by wine, nicotine, food |
| Typically requires additional means such as dental floss, interdental brushes, mouthwashes, etc.   | Ultraclean = No additional cleaning required   |
| Prophylaxis for areas reached by bristles (surface, no deep tissue cleansing); regular visits for prophylaxis treatments with dentist required (expensive)   | Prophylaxis for complete dentition, including gingival pockets; kills bacteria within tissue up to 12 mm deep and protects e.g. your implants                      |
| No therapeutic effect  | Therapeutic effect within a few days, even in advanced, acute cases (e.g. inflammation, mouth ulcers)  |

**Don't be confused by large marketing budgets: A Sonic Brush is NOT Ultrasonic! As the table shows, there are fundamental differences.**