

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) Keine abrasiven Partikel (RDA-Wert 0) Keine Beschädigung von Zahnfleisch und Zahnschmelz
Mechanische Umdrehungen (30-35.000 Umdrehungen/Min.) 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. 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) regelmäßige Zahnarztbesuche zur Prophylaxe 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) See: http://satyen.com/toothpastes.shtml	Motionless cleaning (no brushing, less irritation to gums) No abrasive particles (RDA value = 0) 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.