

Philips Sonicare Innovationen 2013

# Studien bestätigten Wirksamkeit und Effektivität

**Philips versprach zur IDS bedeutende Innovationen und hielt Wort. In Köln wurden zwei Neuheiten im Bereich der Zahnpflege präsentiert, und die Fachkreise konnten die Produkte direkt kennenlernen. Rund 10.000 Gäste nutzten die Gelegenheit, die Philips Sonicare-Innovationen Philips Sonicare FlexCare Platinum und den neuen Philips Sonicare AirFloss am Messestand persönlich auszuprobieren.**

Dr. med. dent. Andreas Bachmann/Neu-Isenburg

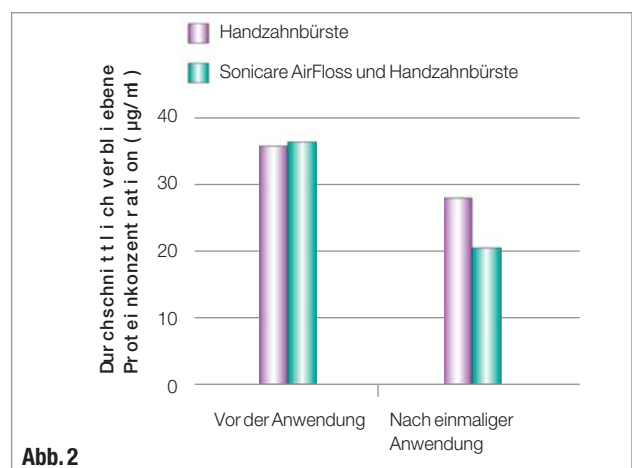
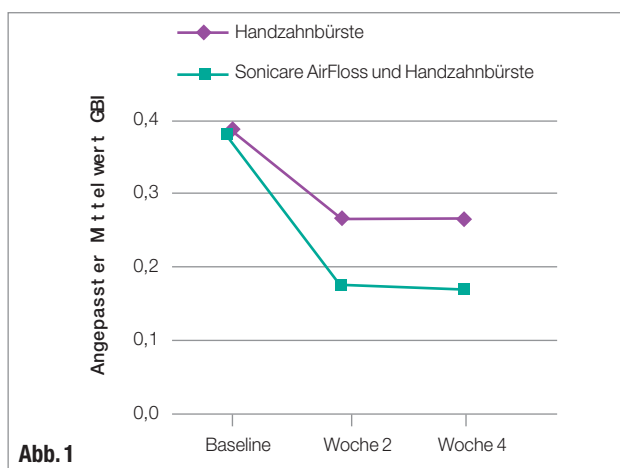
■ **Die Philips-Produkte** basieren auf sinnvollen, gut recherchierten klinischen Innovationen, deren Wirksamkeit und Effektivität in zahlreichen Studien belegt werden. „Strenge Prozesse stellen sicher, dass jedes neue Philips Sonicare-Produkt unser Versprechen hält, bessere Ergebnisse zu erzielen, die einer unabhängigen klinischen Prüfung unterliegen. Philips ist ein führendes Technologieunternehmen, das auf Exzellenz im Bereich der Forschung setzt und sich für wirklich sinnvolle Neuerungen einsetzt“, so Dr. Joerg Strate, Leiter der Abteilung Global Clinical Affairs, Philips Consumer Lifestyle.

## AirFloss – Komplettreinerung der Zahnzwischenräume ...

Zwei Jahre nach der Weltpremiere kommt nun der neue Philips Sonicare AirFloss auf den Markt. Das innovative Gerät zur Zahnzwischenraumreinigung entfernt Plaque-Biofilm in schwer erreichbaren Approximalräumen und verbessert die Gesundheit des Zahnfleisches.<sup>1</sup> Dadurch ist er für all jene Patienten geeignet, die ihre Zahnzwischenräume nicht oder nicht regelmäßig reinigen. Der neue Philips Sonicare AirFloss ist mit einer automatisierten

Sprühstoßfunktion ausgestattet. Er ermöglicht eine komplette Reinigung der Zahnzwischenräume innerhalb von 30 Sekunden.

Die Wirksamkeit von Philips Sonicare AirFloss bei der Entfernung von Plaque-Biofilm in Zahnzwischenräumen und bei Zahnfleischentzündungen bewies eine Studie von de Jaeger et al. im Jahr 2011. Untersucht wurde die Wirksamkeit der kombinierten Anwendung des Philips Sonicare AirFloss mit einer Handzahnbürste gegenüber der alleinigen Anwendung einer Handzahnbürste. Das Ergebnis: Bei der zusätzlichen Anwendung



▲ **Abb. 1:** Nach Anwendung des Philips Sonicare AirFloss reduzieren sich die Blutungsstellen in der Gingiva. ▲ **Abb. 2:** Durch Philips Sonicare AirFloss wird der Plaque in den Zwischenräumen (RPC) reduziert.

des Philips Sonicare AirFloss wird eine signifikant stärkere Reduzierung von Zahnfleischentzündungen und Blutungsstellen ( $p < 0,01$ ) erzielt als beim ausschließlichen Gebrauch einer Handzahnbürste. Nach vierwöchiger Anwendung des Philips Sonicare AirFloss waren Zahnfleischbluten um 75 Prozent und die Anzahl der Blutungsstellen um 86 Prozent reduziert gegenüber der alleinigen Anwendung der Handzahnbürste. Und: Nach einmaliger Anwendung des Philips Sonicare AirFloss zeigte sich, dass signifikant mehr Plaque-Biofilm entfernt wurde als mit der Handzahnbürste ( $p < 0,01$ ).<sup>2</sup>

### ... und gesteigerte Compliance

Praxisteams und Prophylaxeprofis erleben häufig, dass Patienten trotz Anleitung mit der Zahnzwischenraumreinigung zu Hause überfordert sind. Dass Philips Sonicare AirFloss die Patienten zu einer kontinuierlichen Pflege der Zahnzwischenräume motivieren kann, zeigt die Studie von Krell et al. Das Ziel der In-vivo-Studie war die Beurteilung der Compliance des Philips Sonicare AirFloss nach dreimonatiger Anwendung zu Hause durch eine Stichprobe von 56 erwachsenen Probanden, die Zahnseide nicht regelmäßig (zwischen einmal monatlich und dreimal wöchentlich) anwendeten. Die Teilnehmer erhielten ein Tagebuch, in dem sie selbst vermerkten, wie oft sie das Produkt benutzten. Sie verwendeten den Philips Sonicare AirFloss zu Hause gemäß Studienanleitung. Außerdem gaben sie nach drei Monaten über einen Onlinefragebogen (Survey Monkey) Rückmeldung. Den Teilnehmern blieb freigestellt, zusätzliche Zahnseideprodukte einzusetzen. Sie wurden jedoch aufgefordert, den Philips Sonicare AirFloss regelmäßig anzuwenden. Das beeindruckende Ergebnis: 96 Prozent der Teilnehmer, die Zahnseide nicht regelmäßig benutzten, hatten Philips Sonicare AirFloss an vier oder mehr Tagen pro Woche angewendet.<sup>3</sup>

### Innovative Schallzahnbürste ...

Philips Sonicare FlexCare Platinum ist das neueste Mitglied der Schallzahnbürsten-Produktfamilie. Sie wurde speziell dafür entwickelt, Patienten eine gründliche Reinigung zwischen den Zäh-

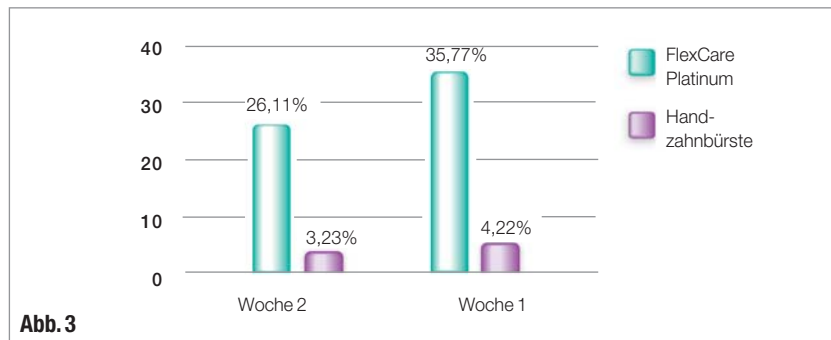


Abb. 3

▲ Abb. 3: Schallzahnbürste reduziert Zahnfleischentzündungen.

nen zu ermöglichen. Die neue Philips Sonicare FlexCare Platinum entfernt bis zu sechsmal mehr Plaque-Biofilm zwischen den Zähnen als eine Handzahnbürste.<sup>4</sup> Die Philips Sonicare FlexCare Platinum verfügt über den neuen InterCare-Bürstenkopf. Er wird im innovativen, ankerlosen In-Mold-Verfahren hergestellt, bei dem die Filamente in verschiedenen Mustern angeordnet werden. Neu ist auch die intuitive Andruckkontrolle. Sie unterstützt den Anwender, eine hervorragende Reinigungsleistung sicherzustellen.

Den positiven Effekt der Philips Sonicare FlexCare Platinum auf die Zahnfleischgesundheit untersuchten Ward et al. Durch die Studie sollte bewertet werden, ob Philips Sonicare FlexCare Platinum in der Lage ist, nach zwei beziehungsweise vier Wochen Anwendung das Auftreten von Zahnfleischentzündungen, Zahnfleischbluten und Plaque-Biofilm im Vergleich zur Verwendung einer Handzahnbürste zu verringern.

Philips Sonicare FlexCare Platinum verringerte signifikant sowohl Zahnfleischentzündungen als auch -blutungen sowie Plaque-Biofilm nach der zwei- beziehungsweise vierwöchigen Verwendung. Die Probandengruppe mit Philips Sonicare FlexCare Platinum erzielte signifikant bessere Ergebnisse als die mit der Handzahnbürste, und das in allen klinischen Parametern:

- ▶ Bei der Verringerung von Zahnfleischblutungen war Philips Sonicare FlexCare Platinum mit dem InterCare Standardbürstenkopf nach zwei und vier Wochen besser als die Handzahnbürste ( $p < 0,0001$ ).
- ▶ Bei der Verringerung von Plaque war Philips Sonicare FlexCare Platinum mit dem InterCare Standardbürstenkopf nach zwei und vier Wochen insgesamt

und in allen Subregionen besser als die Handzahnbürste ( $p < 0,0001$ ).

Die Philips Sonicare FlexCare Platinum war nach zwei und vier Wochen Verwendung bei einer Probandenpopulation mit leichter bis mäßiger Zahnfleischentzündung signifikant besser als eine Handzahnbürste bei der Verringerung von Zahnfleischentzündungen, der Verringerung der Anzahl von Stellen mit Zahnfleischblutungen und bei der Verringerung von Plaque-Biofilm. Die Verwendung beider Produkte war auch für Probanden mit funktionellen und kosmetischen Wiederherstellungen sicher.<sup>5</sup>

### ... erfüllt Anforderungen

Philips Sonicare FlexCare Platinum vereint in sich die Antworten auf die jüngsten Anforderungen an die Mundpflege. „Zahnmedizinische Fachkenntnisse werden Philips auch künftig helfen, neue Wege und Lösungen zu finden, damit die Patienten einfacher, verlässlicher und sicherer eine anhaltende Verbesserung der Mundgesundheit erreichen“, führt Strate aus. ◀◀

Die Literaturliste zu diesem Beitrag finden Sie unter [www.dentalzeitung.info](http://www.dentalzeitung.info)

### >> KONTAKT

**Philips GmbH**  
 Lübeckertordamm 5  
 20099 Hamburg  
 Tel.: 040 2899-1509  
 Fax: 040 2899-71509  
 E-Mail:  
[sonicare.deutschland@philips.com](mailto:sonicare.deutschland@philips.com)  
[www.philips.de/sonicare](http://www.philips.de/sonicare)