

DR. MARIAN'S MUND FEE

ANDERS ZÄHNEPUTZEN ALS JE ZUVOR!

Eine Fee die wirksam

- die Mundpflege und Zahnreinigung
- Händefrei,
- an jedem Ort
- zu jeder Zeit **zaubert**

**Mit keinem auf dem Markt
befindliches Produkt vergleichbar**



INHALT:

1. Das Problem der Zahnpflege
2. Meine Vision
3. Die Lösung der Zahnpflege mit der Mund Fee
4. Ablauf der Zahnpflege mit Mund Fee
5. Anforderungen der Mund Fee
6. Lösungen der Teilfunktionen
7. Gesamtlösung
8. Marktübersicht
9. Vorteile
10. Wirtschaftlichkeit
11. Tests in eigenem Mund
12. Statistische Daten
13. Warum die Mund Fee?
14. Zu Mir

DAS PROBLEMM:

Für die Erhaltung der Gesundheit der Mundhöhle müssen die Zähne 2 – 3 Mal am Tag gründlich gereinigt werden.

Die meisten Menschen haben aber...

- ... Morgens **keine Zeit**,
- ... Mittags **keine Gelegenheit** und
- ... Abend **keine Lust**

... die Zähne gründlich zu reinigen.

MEINE VISION:

REINIGEN DER ZÄHNEN:

- HÄNDEFREI,
- ZU JEDER ZEIT,
- AN JEDEM ORT
- IN 2 MINUTEN
- UND DABEI AUCH NOCH LEICHTE TÄTIGKEITEN AUSZUFÜHREN

wie zum Beispiel:

... beim **Autofahren**

... beim **Spaziergang** zwischen Kantine und Arbeitsplatz

... beim **Fernseh schauen**

ABLAUF:



ANFORDERUNGEN:



LÖSUNGEN ZU TEILFUNKTIONEN:

Reinigung und Bakterien eliminieren

- Mundstück mit Reinigungsfunktion ausstatten
- Zahnpflegemittel

Verschlucken von Mundstück verhindern

- Schnurr am Mundstück befestigen
- Ausreichende Größe des Mundstückes

Hygiene erfüllen

- Ozon und UV-Licht in Schachtel desinfizieren das Mundstück

Volumen Größe

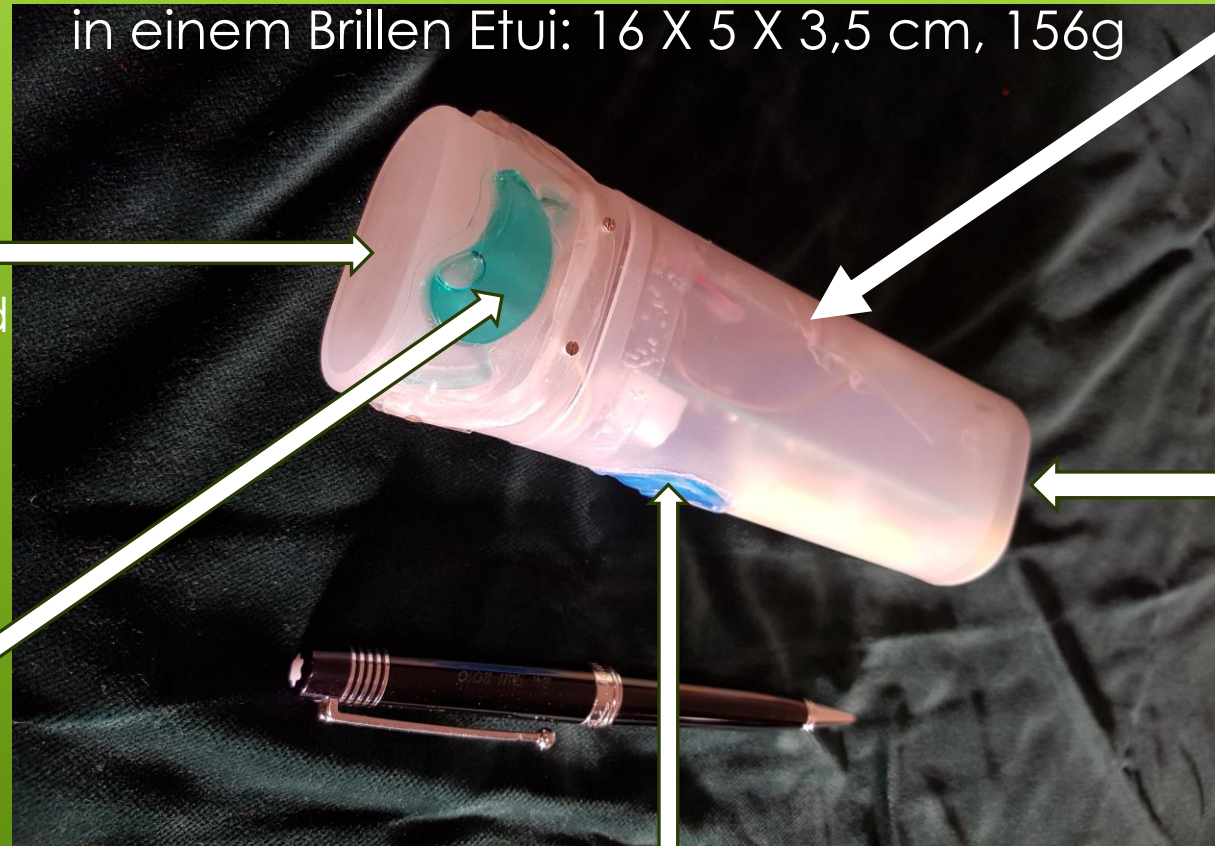
Miniatur Elektronik



GESAMTLÖSUNG:

Konzept Prototyp

in einem Brillen Etui: 16 X 5 X 3,5 cm, 156g



Mundstück
Aufbewahrung und
Desinfektion

Elektronik, Akku

Mini USB für Akku Aufladung

Zahnpflegemittel

Ein/Aus Schalter

MARKTÜBERSICHT:

ALLE aber VOM WASCHBECKEN ABHÄNGIG

1. Deutschland, Endverkaufspreis ca. 150€

2. U.S.A, Endverkaufspreis ca. 180€

3. Österreich, Endverkaufspreis 40 – 70€

Entwicklungskosten ca. 250.000€

Über Kickstarter:

ca. 3 Millionen € aus Vorbestellungen in 6 Monaten



VORTEILE DER MUND FEE:

Ortsunabhängig

- Mundspüllung nicht notwendig
- Reinigen des Produktes am Waschbecken nicht notwendig

Wirksame Hygiene

- Teste zeigen, dass Zahn - Beläge und - Bakterien reduziert werden
- Desinfiziertes Mundstück

Schneller

- Parallele Beschäftigungen möglich
- Weniger Zeitaufwand

Weniger Aufwand

- Kein aktives putzen mehr
- Händefrei
- Wasserfrei
- Parallele Beschäftigungen möglich

Mit sich tragbar

In jeder Hosen- oder Jacke-Tasche einsetzbar

WIRTSCHAFTLICHKEIT:

Materialkosten für Konzept Prototyp

• Mundstück, Material	5€
• Schachtel (Laden Preis)	3€
• Elektronik (Ebay Preis)	60€
• Desinfektionslampe (Ebay)	8€
• Kleinmaterial	1€
• Total	77€

Möglicher Endverkaufspreis

- Wettbewerb möglicher Endverbraucher Preis: 50 - 180€

After Sales

- **Mundstück**
- → alle 3 Monate
- **Zahnpflegemittel**
- → In austauschbaren Pads

Für den Endverbraucher und die Umwelt:

- Ersparnis von ca. 2 Tonnen Warmwasser/Jahr/Bürger ca. 100€

TESTS:

Meine 1,5 Jahren alten Verfärbungen:

vor Mund Fee:



1 Woche nach Mund Fee:

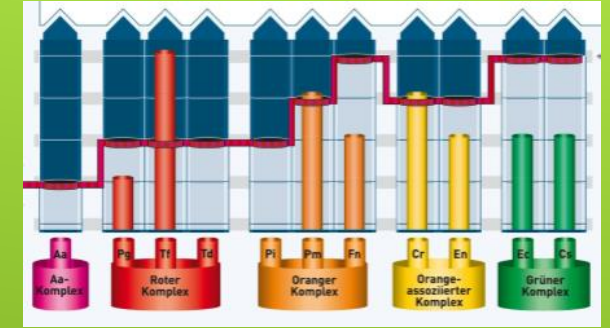


Sichtbare Ausdünnung den 1,5 Jahren alten Verfärbungen

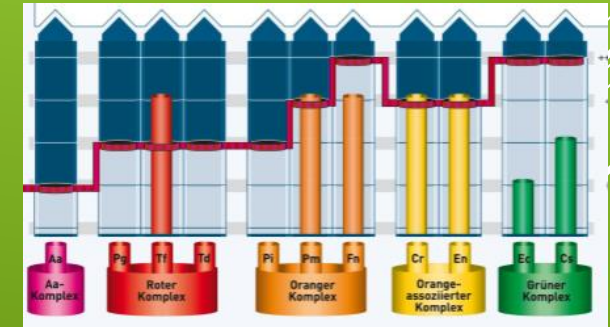
Ich empfand auch eine Muskuläre Gesicht- und Nacken-Entspannung.

Meine Bakterien:

vor Mund Fee:



1 Woche nach Mund Fee:



94,5% Reduzierung der Caries verursachenden Lactobacilli Bakterien Kolonien

20% Reduzierung einiger Parodontitis verursachenden Bakterien

STATISTIK:

- Ca. 30% der Deutschen wechseln die Zahnbürste alle 3 Monate; Quelle: <https://www.elektrischezahnbuerste.com/aufsatz-elektrische-zahnbuerste-wechseln>
- Ca. 500 g Zahnpasta verwenden Deutsche im Jahr; Quelle: http://www.colgate.de/OralHealthMonth/DE/2008/arch/2007/gallery/MdM-Pressenfo_2007_infografiken_verbrauch.pdf
- Jeder 3-te Haushalt in Deutschland verfügt über eine Elektrozahnbürste;_Quelle: <http://www.zahn-und-buerste.de/blog/elektrische-zahnbuersten-in-der-statistik>
- 47% Deutsche nutzen eine Elektrozahnbürste (Quelle: Dialego, Statista)
- 2015 wurden in Deutschland 190 Mio Euro mit elektrischen Zahnbürsten umgesetzt (Quelle ÖVA, Statista)
- 2015 Weltweit wurden mit Zahnpflege Produkten 31,7 Mrd US \$ umgesetzt (Quelle: Global Industry Analysts, Statista)
- für das Jahr 2017 wurden 37,3 Mrd US \$ prognostiziert (Quelle: Trefis.com, VuMA, IFAK, Statista)
- für das Jahr 2024 wurden 44,6 Mrd US \$ prognostiziert (Quelle: Trefis.com, VuMA, IFAK, Statista)

Die Akzeptanz, zumindest der Deutschen Bevölkerung, zur vereinfachten Form Zahnpflege zu betreiben und der damit erzeugten Umsatz, würden der Mund Fee ein guter Erfolg zur Markteiführung versprechen.

WARUM DIE MUND FEE?

- **Für Zahnbürsten sind notwendig:**

- Minimum 100 Tage des Lebens
- Ca. 3 l Wasser pro Putzvorgang

- **Mit der Mund Fee:**

- Wirksame Zahnreinigung
- Nutzung Bequem: Hände-, Orts- und Zeit- unabhängig
- 100 gesunde Tage Gewinn
- Ersparnis von ca. 2 Tonnen Wasser im Jahr pro Bürger
- Markt Turnover ca. 200 Mill. € in Deutschland und ca. 40 Milliarden \$ Weltweit.



ZU MIR:

- Interessiert an Innovation und Optimierungen
- Seit 34 Jahren Zahnarzt mit Leidenschaft
- Seit 30 Jahren in eigener Praxis
- Mitglied in der Zahnärztekammer Deutschland und Ordre des Chirurgien Dentistes Frankreich
- Spezialisiert in Endodontologie, Ästhetische Zahnheilkunde, Volumen Radiotomografie (DVT), Prophylaxe

In einer gemeinsamen win-win Zusammenarbeit, könnten wir die Zahnkaries Epidemie besiegen (mein Ideal aus der Studium Zeit) und zur Zahnfleischgesundheit auf der ganzen Welt Nachhaltig beitragen.

Vielen Dank,

Dr. Calin Marian

Kaiserstr. 23

60311 Frankfurt am Main

dr.marian@t-online.de

www.dr-marian.de

Tel.: +49 69 233835, +49 172 6541873

