



iPhone- und iPad-Apps für Zahnmediziner

Herausgegeben von Andreas Filippi



Quintessenz Verlags-GmbH

Berlin, Chicago, Tokio, Barcelona, Istanbul, London, Mailand, Moskau,
Neu-Delhi, Paris, Peking, Prag, São Paulo, Seoul, Singapur und Warschau

Inhalt

1	Einführung	10	22	Dental Trauma	52
2	ABBY CardHolder	12	23	DentalNavigator	54
3	AcciDent	14	24	Diagnosefinder	56
4	Aging booth	16	25	Dinosaur Zahnbürste Timer	58
5	Anatomy of the Mouth	18	26	Documed Kompendium	60
6	Animierte Zahn Quiz	20	27	Entspannung	62
7	Arthurs Tooth	22	28	Eponyms	64
8	Brush Attack	24	29	Erste Hilfe	66
9	Brush DJ	26	30	Genius Scan – PDF Scanner	68
10	BrushyTime	28	31	Heartbeat Counter	70
11	Bruxismus Selbstbehandlung	30	32	How's My Breath?	72
12	coDiagnostiX	32	33	iFangs Lite	74
13	Color Blind Test	34	34	iFixit: Repair Manual	76
14	Condat BMI-Rechner	36	35	iRega	78
15	Cosmetic Dentistry Calculator	38	36	iStethoskope Free	80
16	DDS GP (Dental Demo Suite)	40	37	iTunes U	82
17	Dent-Pix	42	38	Kardiograph	84
18	Dental Aid	44	39	Keynote	86
19	Dental Assist	46	40	Kids Breath-O-Meter	88
20	Dental Care Aid	48	41	LärmApp	90
21	Dental Composite	50	42	Laugh Machine	92

43	Med2click.....	94	64	PubSearch.....	136
44	medAssist.....	96	65	SAC Tool.....	138
45	MedCalc.....	98	66	Say hi.....	140
46	Medikamente.....	100	67	Scanner Pro.....	142
47	MediMemory Lite.....	102	68	Schweizer Medikamentendatenbank.....	144
48	Meine Zahnbürste.....	104	69	Speak For Me.....	146
49	my144.....	106	70	Surgery Suture Trainer.....	148
50	NEJM this week.....	108	71	Suturing techniques Videos.....	150
51	Normalwerte i-pocketcard.....	110	72	Teeth Off!!!.....	152
52	Notfall-Medizin.....	112	73	ToothScout.....	154
53	Notfallhilfe HD.....	114	74	Übersicht über Medizinische Grundinformationen des Kindes.....	156
54	Orasphere.....	116	75	uHearDE.....	158
55	Parodontitis Selbsttest.....	118	76	VITABLOCS Reallife.....	160
56	Pediatric Dental Expert.....	120	77	VITAVM_NP.....	162
57	PEKBOOK, Teil 1 Kariologie.....	122	78	WiScale.....	164
58	PharmaCity.....	124	79	proDente Zahnlexikon.....	166
59	Pillboxie.....	126	80	Zahnputzmotivator.....	168
60	Prognosis: Your Diagnosis.....	128	81	Zahnspangenkonfigurator.....	170
61	Prometheus.....	130	82	ZahnXylophon.....	172
62	PseudoChromatic ColorTest.....	132			
63	PubMed On Tap Lite.....	134			

1 Einführung

A. Filippi

Zunächst ein paar wenige Worte zur Terminologie: Die Abkürzung **App** stammt von Applikation (deutsch) bzw. application (englisch). Somit lautet der Singular **die App** (Plural **die Apps**) (www.duden.de/rechtschreibung/App).

Die nachfolgenden Apps werden in alphabetischer Reihenfolge präsentiert. Dabei erfolgt die Beschreibung der einzelnen Apps nach einem standardisierten Schema, welches hier kurz erläutert werden soll.

1. **Autor.**
2. **Titel der App:** So wie er im iTunes Store zu finden ist. Nicht alle Apps sind in allen iTunes Stores erhältlich und nicht alle Apps heißen im iTunes Store so wie später auf dem iPhone oder iPad. Ein typisches Beispiel hierfür ist die App Übersicht über Medizinische Grundinformationen des Kindes welche auf dem Smartphone UMGK heißt).
3. **Getestete Version:** Viele Apps erhalten regelmäßig Updates mit teilweise neuen Funktionen. Leider führt dies hin und wieder dazu, dass eine ältere und bis dato werbefreie Version nach einem Update plötzlich Werbebanner enthält.
4. **Das Gerät:** Angegeben ist das Gerät, auf dem die App getestet wurde: iPhone 1, 3G, 3GS, 4, 4S und 5 sowie iPad 1, 2, 3 und 4 (iPad 3 kam 2012 auf den Markt und wurde von Apple „The new iPad“ genannt, iPad 4 kam ebenfalls 2012 auf den Markt und wird von Apple „iPad with Retina Display“ genannt).
5. **Größe der App:** Datenmenge in Megabyte (MB).
6. **Sprache:** Viele Apps sind in mehreren Sprachen verfügbar bzw. ermöglichen die Wahl der Sprache des Benutzers. Angegeben wurde die Sprache, mit der die App getestet wurde.
7. **Kosten:** Angabe in Euro (€) und Schweizer Franken (CHF), wie in den jeweiligen iTunes Stores angegeben. Manche Apps gibt es in einer Lite- und eine Pro-Version, von denen die erste gratis und die zweite kostenpflichtig ist. Es war dem jeweiligen Autor überlassen, welche Version getestet wurde.

-
8. **Beschreibung:** Kurzbeschreibung der App.
 9. **Stärken:** Die Stärken der App wurden vom jeweiligen Autor kurz hervorgehoben.
 10. **Schwächen:** Ebenso die Schwächen, falls es welche gab.
 11. **Abbildungen:** Es wurden einige wenige repräsentative Screenshots ausgewählt. Für die, die noch nicht wissen, wie das geht: Am iPhone oder iPad jeweils die Ein/Aus Standby-Taste plus die Home-Taste gleichzeitig drücken: der Screenshot wird dann in Fotos abgelegt und kann so via iPhoto auf dem Computer importiert werden.
 12. **QR-Code der App:** zum Fotografieren bzw. Scannen und sofortigen Öffnen in iTunes

Für die Inhalte der Apps, für ihre Verfügbarkeit in Zukunft und den Preis kann keine Garantie übernommen werden. Dafür ist der App-Markt zu schnelllebig. Selbstverständlich kann auch für die medizinische Zuverlässigkeit bzw. Präzision der Inhalte einzelner Apps keine Garantie übernommen werden. Apps können nur mit großem Aufwand mit Standardgeräten oder deren Eichkurven verglichen werden, wobei möglicherweise auch das verwendete iPhone oder iPad Einfluss auf das Messergebnis haben könnte. Auch wir ärgern uns über lästige Werbebanner, die nach einem Update plötzlich vorhanden sind und bei deren ungewolltem Anklicken man plötzlich auf Seiten gelangt, auf die man gar nicht gelangen wollte. Da sie oft kostenfrei sind, haben wir solche Apps trotzdem in das vorliegende Buch einbezogen.



2 ABBYY CardHolder

G. Krastl

Getestete Version:

1.4

Getestet auf
iPhone 4S

Größe:
21,3 MB

Sprache:
Deutsch

Kosten:
2,69 € / 3 CHF



Beschreibung

Geht es Ihnen auch so, dass Sie in der Praxis von Vertretern aus der Industrie überrannt werden? Alle hinterlassen Ihre Visitenkarte – die meisten davon werden Sie nie brauchen. Falls Sie doch mal eine brauchen sollten, werden Sie diese vermutlich nicht mehr finden. **Cardholder** bietet als elektronisches Visitenkartenalbum eine einfache Möglichkeit zur Archivierung von Visitenkarten. Im Gegensatz zu vielen anderen Apps mit ähnlicher Funktionalität landen die neuen Kontakte nicht automatisch in Ihren persönlichen Kontakten und überladen das Adressbuch Ihres iPhone. Die Fotos der Scans und die mittels automatischer Texterkennung gespeicherten Daten verbleiben in **Cardholder** (Abb. 2-1). Eine Sortierung der Kontakte kann nach Name, Firma oder Datum der Aufnahme erfolgen (Abb. 2-2). Alle Kontaktdaten aus den Visitenkarten stehen sofort zur Verfügung und können für E-Mails, Anrufe oder SMS-Texte verwendet werden (Abb. 2-3).

Stärken

Einfaches Konzept.

Schwächen

Ab und zu Abstürze bei der automatischen Texterkennung.

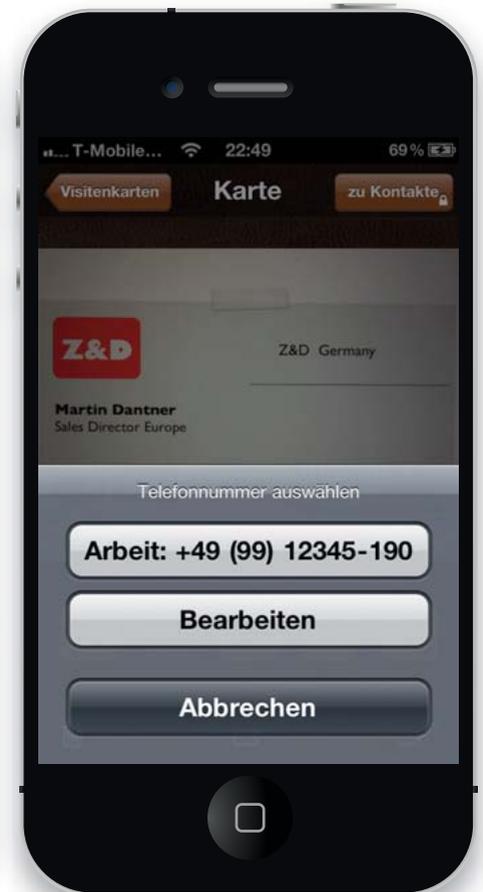
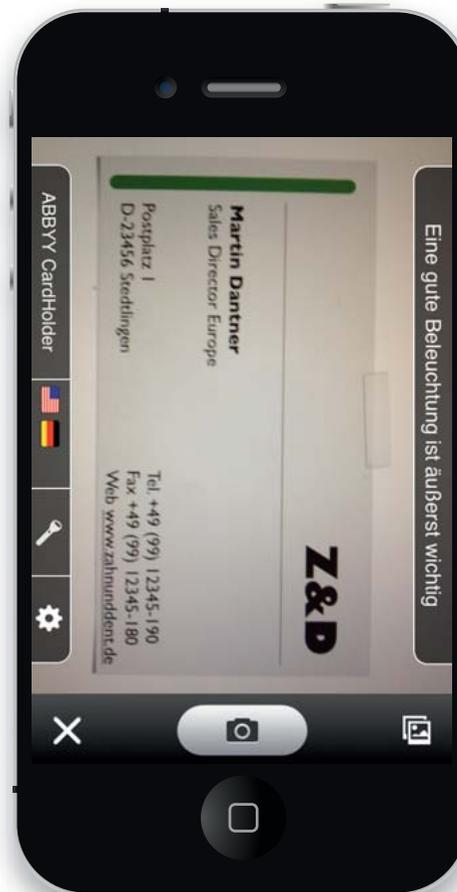


Abb. 2-1 Übersicht gespeicherter Visitenkarten
Abb. 2-2 Abfotografieren der Visitenkarte
Abb. 2-3 Anruf auf erkannte Telefonnummer



3 AcciDent

G. Krastl

Getestete Version:
1.0

Getestet auf
iPhone 4S, iPad 3

Größe:
6,7 MB

Sprache:
Deutsch

Kosten:
4,99 €

Verfügbar ab Januar 2013

Beschreibung

Zahnunfälle nehmen zu! Die Wahrscheinlichkeit, im Laufe des Lebens irgendwann ein Zahntrauma zu erleiden, ist heutzutage leider größer als die, davon verschont zu bleiben. Und dennoch ist die Zahntraumatologie in der Praxis ein Gebiet, in dem oftmals die Routine fehlt. Hier hilft AcciDent. Ohne viel suchen zu müssen, findet man im Notfall schnell alle nötigen Informationen, die erforderlich sind, um eine adäquate Diagnostik und Therapie in der Praxis bereitzustellen. Aussagekräftige Grafiken veranschaulichen die einzelnen Verletzungen sowie die durchzuführende Therapie.

Wer einen tieferen Einblick in die Traumatologie sucht (z. B. Wurzelresorptionen, antiresorptive Therapiekonzepte), wird ebenfalls fündig. Längere Textbeiträge liefern die nötigen Hintergrundinformationen.

Stärken

Eine einfache, schnelle Hilfe im Notfall.
Läuft auf iOS und auf Android

Schwächen

Klinische Fälle bzw. Videos wären wünschenswert.

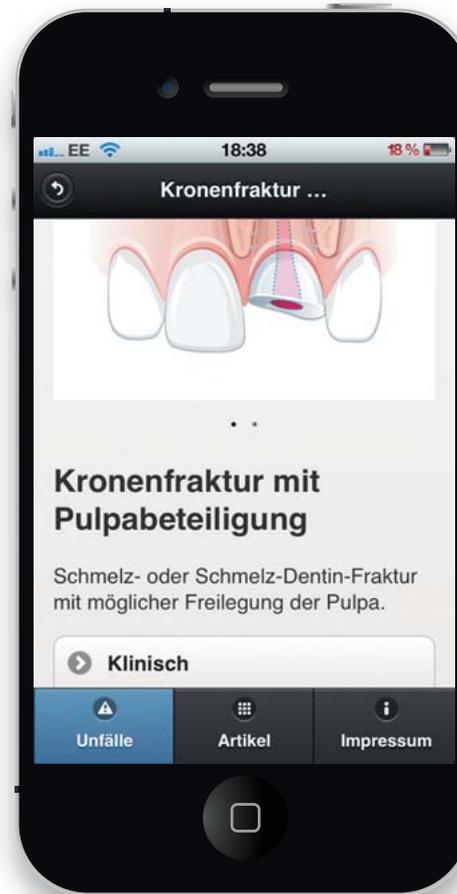
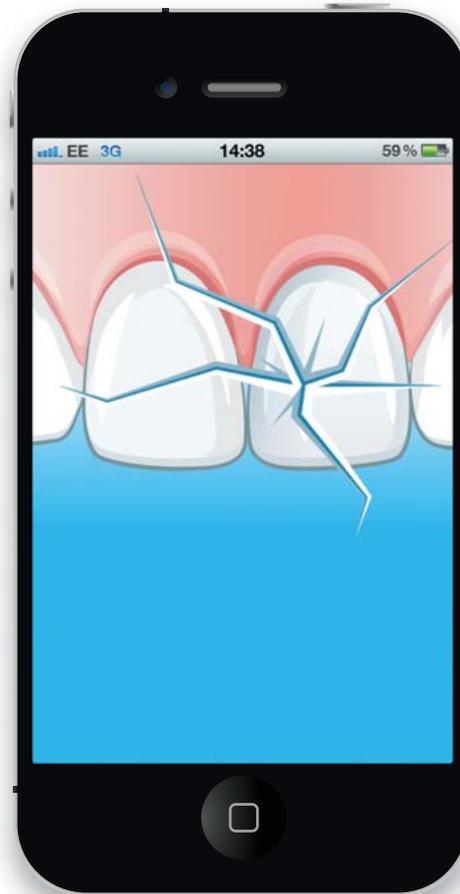


Abb. 3-1 Startbildschirm
Abb. 3-2 Kronenfrakturen mit Pulpaeröffnung
Abb. 3-3 Schienung



4 Aging booth

A. Filippi

Getestete Version:
3.2

Getestet auf
iPhone 4S

Größe:
15,5 MB

Sprache:
Englisch

Kosten:
0,89 € / 1 CHF



Beschreibung

Unterhaltsame Aging-App (Abb. 4-1). Verwendet Fotos via iPhone- oder iPad-Kamera oder aus der Foto-App (Abb. 4-2) und lässt sie nach vorhergehender Justierung von Mund, Kinn und Augen altern (Abb. 4-3). Eine Zeitreise in die Zukunft. Nett gemacht.

Stärken

Medizinisch sicher nicht perfekt aber nach korrekter Justierung der Bilder gut gemacht und leider vermutlich von der Realität nicht ganz so weit entfernt.

Schwächen

Für eine extrem günstige App: Keine.

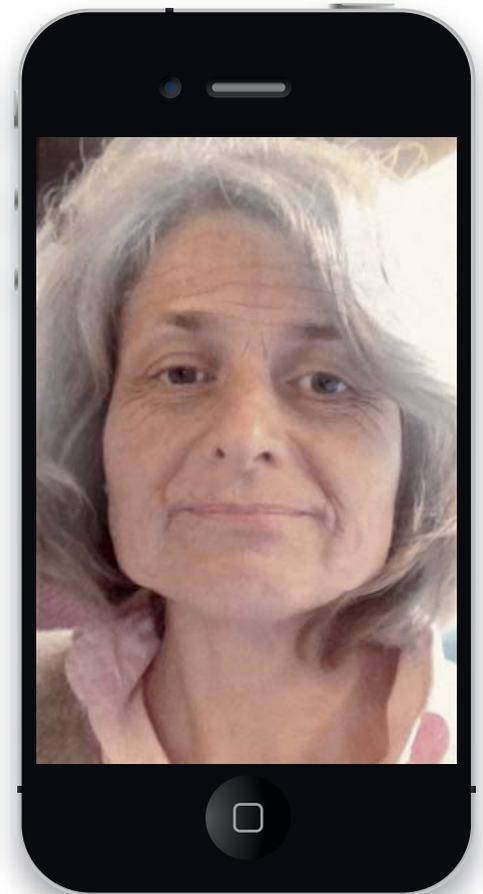
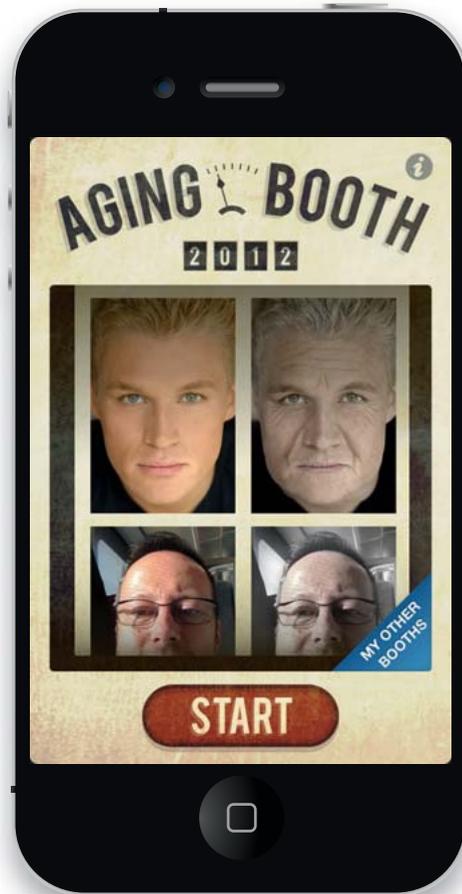


Abb. 4-1 Startbildschirm
Abb. 4-2 Optionen der App
Abb. 4-3 Ergebnis



5 Anatomy of the Mouth

A. Zürcher

Getestete Version:

1.0.0

Getestet auf
iPhone 4S

Größe:
0,1 MB

Sprache:
Englisch

Kosten:
2,69 € / 3 CHF



Beschreibung

Diese App soll das Lernen der Anatomie der Mundhöhle erleichtern. Anhand doppelseitiger Karteikarten werden 90 Fragen rund um die Mundhöhle gestellt (Abb. 5-1). Drückt man auf **Flip**, erscheint die Antwort (Abb. 5-2). Wie bei einem Karteikartensystem gibt es auch einen Ordner mit Karten, die man schon gut beherrscht (**Ignore List**) und solchen, die man noch üben muss (**Faves Deck**). Optional können die Karten auch gemischt werden. Unter **Search** kann nach einem bestimmten Begriff gesucht werden (Abb. 5-3).

Stärken

Lernen und Repetieren der Anatomie der Mundhöhle unabhängig vom Standort und ohne das Mittragen echter Karteikarten.

Schwächen

Keine anatomischen Abbildungen vorhanden.

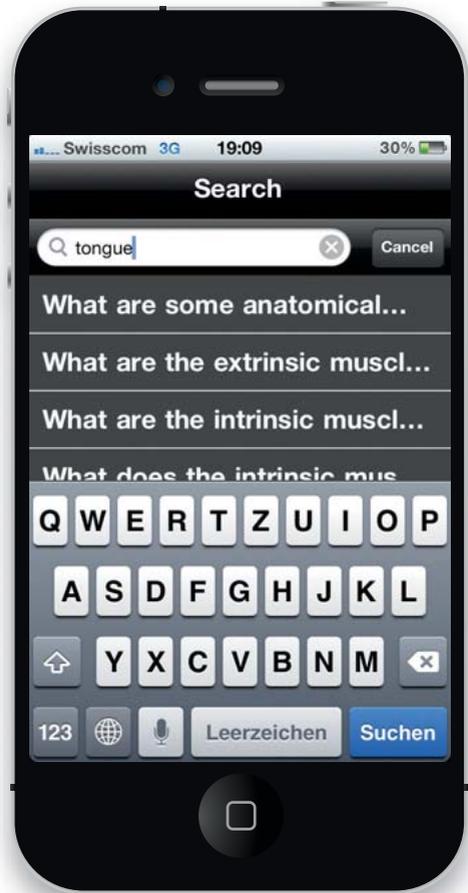


Abb. 5-1 Fragestellung auf der Vorderseite der Karte
Abb. 5-2 Antwort auf der Rückseite der Karte
Abb. 5-3 Suche nach einem bestimmten Wort



6 Animierte Zahn Quiz

A. Filippi

Getestete Version:

1.0

Getestet auf
iPhone 5

Größe:
10,2 MB

Sprache:
Deutsch

Kosten:
1,79 € / 2 CHF



Beschreibung

Der mysteriöse Titel ist nicht etwa ein Schreibfehler des Autors, sondern kommt von einer schlechten Übersetzung aus dem Englischen, wo die App ***Animated Tooth Quiz*** heißt. So etwas ist im iTunes Store oft zu beobachten. Die App versetzt uns zurück in die Zeiten der vorklinischen Ausbildung beziehungsweise in das Bachelor-Studium. Es werden insgesamt 48 verschiedene (Milch- und bleibende) Zähne von verschiedenen Seiten in Form eines Quiz gezeigt sowie vier Auswahlmöglichkeiten, welcher Zahn das sein könnte (Abb. 6-1). Die Bilder sind anatomisch gut gemachte Kunststoffzähne und nicht nur schlechte Grafiken – wie in manch anderen ähnlichen Apps. Am Ende gibt es dann das Ergebnis.

Stärken

Gut gemacht und wie im Studium.

Schwächen

Ohne Auswahlmöglichkeiten wäre die App noch besser. Aber spätestens dann wäre sie für Mediziner oder andere Interessierte zu schwer, was den Käuferkreis deutlich reduzieren würde.

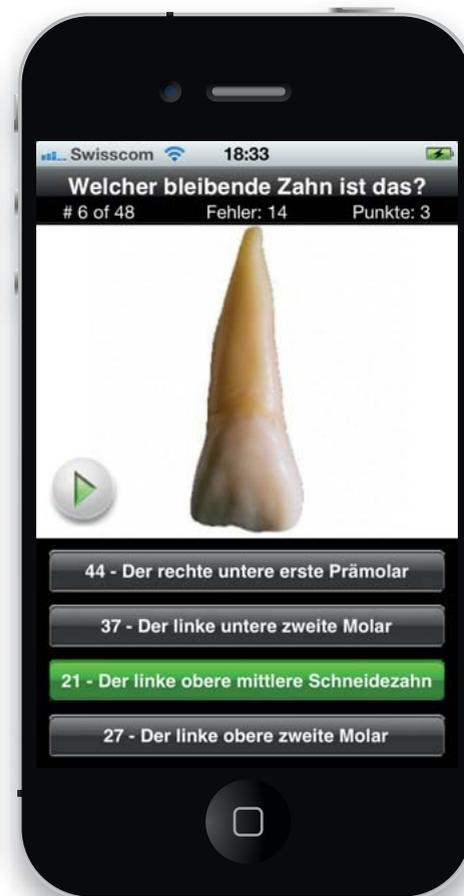


Abb. 6-1 Welcher Zahn ist das?

Abb. 6-2 Die korrekte Antwort wird grün unterlegt



7 Arthurs Tooth

A. Filippi

Getestete Version:

1.1

Getestet auf
iPhone 4S

Größe:
59,2 MB

Sprache:
Englisch

Kosten:
2,69 € / 3 CHF



Beschreibung

Unterhaltsame, nett animierte und schön vorgelesene Geschichte in 20 Szenen über den Milchzahnverlust (Abb. 7-1). Man kann selber lesen, sich vorlesen lassen oder selber die Geschichte mittels Aufnahmefunktion innerhalb der App vertonen. Zusätzlich kann man noch puzzeln oder mit Farbstiften ein Bild ausmalen (Abb. 7-2). Schöne und ansprechende App für Kinder.

Stärken

Kindgerecht und unterhaltsam.

Schwächen

Für eine günstige App: Keine.

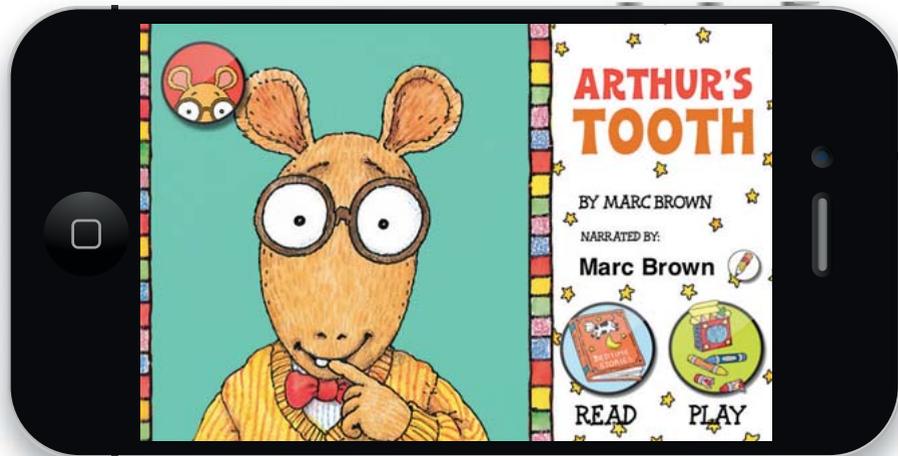


Abb. 7-1 Startbildschirm

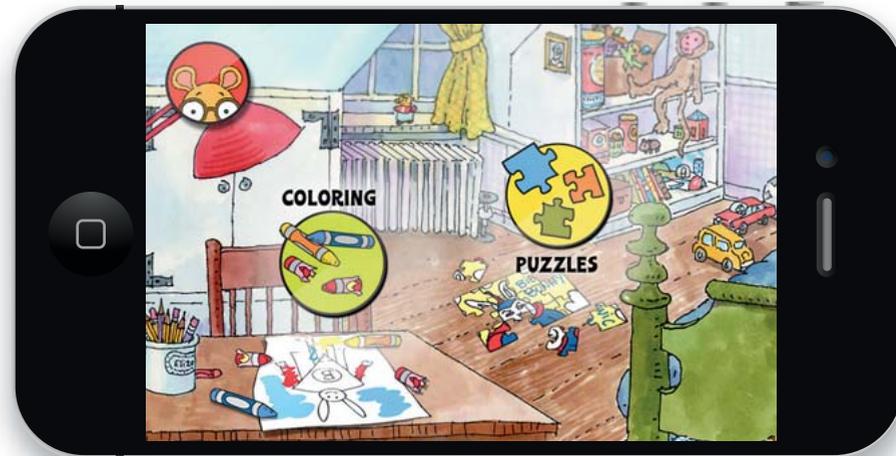


Abb. 7-2 Zusätzlich zum Buch kann man hier noch puzzeln oder malen



8 Brush Attack

C. Pfammatter

Getestete Version:
1.4

Getestet auf
iPhone 4

Größe:
33,6 MB

Sprache:
Englisch

Kosten:
gratis



Beschreibung

Mit dieser Spiele-App soll die Wartezeit beim Zahnarzt so kurzweilig wie möglich gestaltet werden. Es bietet aber auch einen lustigen Zeitvertreib im Bus, Zug oder in der Kaffeepause. Beim Drücken auf die Tube sollen die Kariesmonster aus der Düsseldorfer Innenstadt eliminiert werden (Abb. 8-1). In verschiedenen Levels kann man sein Können unter Beweis stellen und die unterschiedlichsten Orte von Düsseldorf kennen lernen (Abb. 8-2). Die integrierte Zahnputzuhr bietet den Kindern zusätzliche Motivation ihre Zähne genügend lange zu putzen (Abb. 8-3).

Stärken

Tolle und lustige Grafik. Schnell und einfach zu verstehen. Das Spiel kann süchtig machen.

Schwächen

Für eine kostenlose App: Keine.



Abb. 8-1 Mit der Zahnpasta-Tube können die Kariesmonster eliminiert werden

Abb. 8-2 Ansicht der unterschiedlichen Levels in der Düsseldorfer Innenstadt

Abb. 8-3 Die Zahnputzzeit hilft den Kindern genügend lange die Zähne zu putzen



9 Brush DJ

A. Filippi

Getestete Version:
1.5

Getestet auf
iPhone 5

Größe:
6,1 MB

Sprache:
Englisch

Kosten:
gratis



Beschreibung

Nette App, wenn man mal wieder keine Lust zum Zähneputzen hat (Abb. 9-1). Es gibt zunächst via Youtube-Link ein gut gemachtes Video zur Erklärung der App (Abb. 9-2). Und dann geht's los: **Play** drücken und die App beginnt, 2 Minuten lang ein Stück aus der eigenen Musikdatenbank zu spielen. Auf Wunsch wird man alle 30 Sekunden mittels Vibration zum Weitermachen motiviert. Die abgelaufene Zeit wird optisch auf einem Kreis dargestellt (Abb. 9-3); die Farben ändern sich mit zunehmendem Fortschritt der Zeit. In den Einstellungen kann man sich zusätzlich mehrfach am Tag an das Zähneputzen erinnern lassen (Abb. 9-4 und 9-5).

Stärken

Schöne Oberfläche, optisch ansprechend gemacht.

Schwächen

Für eine kostenfreie App: Keine.

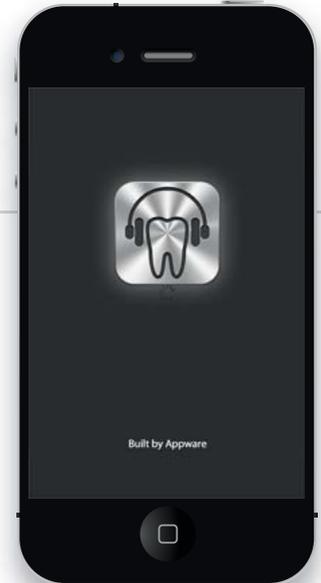


Abb. 9-1 Startbildschirm

Abb. 9-2 Ausschnitt 1 aus dem Video

Abb. 9-3 Abgelaufene Zeit

Abb. 9-4 Möglichkeit, sich an das Zähneputzen erinnern zu lassen

Abb. 9-5 Weitere Optionen der App





10 BrushyTime

A. Filippi

Getestete Version:

2.0

Getestet auf
iPhone 5

Größe:
5,6 MB

Sprache:
Englisch

Kosten:
gratis



Beschreibung

Schlanke Zahnputz-Animations-App (Abb. 10-1) die auf den ersten Blick gut aussieht, aber dann doch eher langweilig ist. Man drückt **Start**, die App dudelt vor sich hin und wenn das Schiff von links nach rechts gefahren ist, ist die Putzzeit vorbei. Auch die Zeit zum Spülen kann hier animiert werden.

Stärken

Keine.

Schwächen

Guter erster Eindruck, der dann rasch nachlässt. Ausspülen nach dem Zähneputzen ist auch Schnee von gestern.

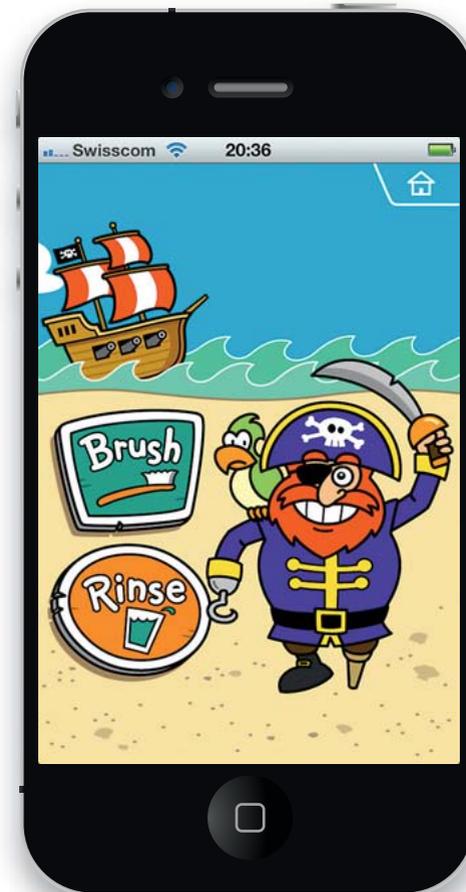


Abb. 10-1 Startbildschirm



11 Bruxismus Selbstbehandlung

M. Zimmerli

Getestete Version:

1.1

Getestet auf
iPad 2

Größe:
29,7 MB

Sprache:
Deutsch

Kosten:
gratis



Beschreibung

Die App zeigt einem betroffenen Patienten sechs kurze Übungen zur Selbstbehandlung seiner schmerzhaft verspannten Kau-muskulatur (Abb. 11-1). Mittels Videoanleitung und einem vorgelesenen Text (Abb. 11-2), den man sich auch bequem als PDF-Datei zusenden kann, werden alle Übungen genau gezeigt und beschrieben. Sobald man eine Übung durchgeführt hat, wird sie im Tagebuch aufgelistet (Abb. 11-3). Auf diese Weise erhält man einen guten Überblick über den Trainingserfolg. Im Tagebuch können zusätzlich **Reminder** eingestellt werden, damit die Übungen nicht vergessen werden. Unter der Rubrik **Allgemein** werden häufig gestellte Fragen beantwortet (Abb. 11-4).

Stärken

Für jeden verfügbar, sehr gut illustriert.

Schwächen

Für eine kostenfreie App: Keine.