

# Schule mit Biss! Gemeinsam gegen Karies

Leitfaden Zähneputzen in Grundschulen  
Orientierungshilfen und Anregungen



didesign021/shutterstock



Zurijeta/shutterstock



Irina Wilhaik/shutterstock



Pixel-Shot/shutterstock



# Liebe Leserin, lieber Leser,

schön, dass Sie sich für das Zähneputzen nach dem Mittagessen in Grundschulen interessieren.

Der vorliegende Leitfaden ist als Orientierungshilfe gedacht. Er soll Sie und Ihr Team bei der Meinungsbildung unterstützen und praktische Anregungen zur Organisation sowie Tipps für die tägliche Durchführung des Zähneputzens geben. Gleichzeitig kann der Leitfaden als schnelles Nachschlagewerk im Alltag dienen. Sicherlich gibt es zusätzlich noch viele weitere Beispiele und Hinweise rund um das Thema Zahngesundheit. Daher erhebt diese Zusammenstellung keinen Anspruch auf Vollständigkeit und wird bei Bedarf aktualisiert.

Wir hoffen, dass diese Lektüre für Sie hilfreich ist und Sie bei dem Vorhaben, regelmäßiges Zähneputzen in Ihrer Schule umzusetzen, unterstützen kann.

Dieser Leitfaden ist Bestandteil des Präventionsprogramms *Schule mit Biss*. Das Programm hat das Ziel, die Zahngesundheit der Kinder zu fördern, zu verbessern und die Karieshäufigkeit zu senken. Eine *Schule mit Biss* achtet auf eine zahngesunde und ausgewogene Ernährung und bietet ihren Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich nach dem Mittagessen die Zähne zu putzen. Mit der Umsetzung der Handlungsleitlinien schafft die *Schule mit Biss* ein gesundheitsförderndes Umfeld mit Vorbildern, Hilfestellungen und Regeln, an denen sich Kinder orientieren können.

**Ihr Team vom Arbeitskreis Zahngesundheit  
Westfalen-Lippe**



# Zähneputzen in Grundschulen

	Seite
I. Was spricht für das Zähneputzen in Grundschulen?	4
II. Wie kann das Zähneputzen funktionieren?	5
1. Ausstattung: Was ist bei Waschraum und Waschbecken zu beachten?	5
2. Aufbewahrung: Wie können Zahnputzbecher und Zahnbürsten aufbewahrt werden?	6
3. Wer braucht was? Altersentsprechende Zahnbürsten und Kennzeichnung	7
4. Welche Zahnpasta soll es sein? Empfehlungen zum Fluoridgehalt und zur Menge	7
III. Hygiene	8
IV. Praktische Umsetzung des Zähneputzens	8
V. Anhang	10
• Zahnbürsten in Kindergemeinschaftseinrichtungen <i>Information des Robert Koch Instituts</i>	10

# I. Was spricht für Zähneputzen in Grundschulen?

## Grundschule: vom Lernort zum Lebensort

Der Alltag in Grundschulen hat sich in den letzten Jahren stark verändert: Kinder verbringen hier täglich oft mehr als acht Stunden. Sie lernen, frühstücken, spielen, essen zu Mittag, machen Hausaufgaben und verbringen einen Großteil ihrer Freizeit in der Schule. Damit übernimmt Schule zahlreiche neue Verantwortungsbereiche, auch die der Gesundheitserziehung. Tägliches Zähneputzen unterstützt dabei das Lernen, Verantwortung für die Gesundheit des eigenen Körpers zu übernehmen. Es stärkt die Selbstständigkeit und gibt Selbstvertrauen. Die kontinuierliche Mundhygiene, angeleitet und selbstständig, fördert die Mundgesundheit der Kinder und senkt die Karieshäufigkeit.

## Ergänzung zur häuslichen Zahnpflege

Das Zähneputzen in der Schule ergänzt das morgendliche und abendliche Zahnputzritual zu Hause. Die Verantwortung für Mundhygiene und gesunde Zähne der Kinder liegt nach wie vor bei den Eltern.

## Chancengleichheit

Kinder aus Familien, in denen Zahnpflege eine untergeordnete Rolle spielt, haben in der Schule die Möglichkeit, sich die Zähne zu putzen und damit eine Chance auf gesunde Zähne.

## Learning by doing

Gesundheitliche Prävention erfolgt durch praktisches und gemeinschaftliches Tun. Hierbei spielen das bildliche Abschauen, das Nachahmen voneinander, das regelmäßige Trainieren sowie die Unterstützung der praktischen Umsetzung durch das OGS-Team eine wichtige Rolle.

## Ritualisierung

Regelmäßigkeit führt zur Selbstverständlichkeit. Zähneputzen nach den Mahlzeiten gehört zum Alltag und ist Teil der Gesundheitserziehung. Das gemeinsame Zähneputzen haben viele Kinder bereits in der Kindertagesstätte kennengelernt und können das Erlernte in der Schule fortführen und vertiefen.

## Fluoridierung

Der Zahnschmelz wird selbst bei unzureichender Zahnputztechnik durch den Fluoridgehalt in der Zahnpasta gestärkt.



## II. Wie kann das Zähneputzen funktionieren?

### 1. Ausstattung:

#### Was ist bei Waschraum und Waschbecken zu beachten?

Damit das Zähneputzen in der Schule überhaupt durchgeführt werden kann, sollten einige bauliche Voraussetzungen geschaffen werden. Optimal ist es, wenn die Waschbecken von den Toiletten räumlich getrennt sind. Manchmal ist auch eine nachträgliche Trennung möglich.

Die Waschbecken sollten in kindgerechter Höhe nebeneinander angebracht sein. Ideal sind Waschbecken auf unterschiedlichen Höhen. Eine gute Ergänzung sind Spiegel, in denen die Kinder sich sehen und das Zähneputzen selbstständig kontrollieren können.



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE

## 2. Aufbewahrung:

### Wie können Zahnputzbecher und Zahnbürsten aufbewahrt werden?

Die Zahnputzbecher und Zahnbürsten müssen trocken und sauber aufbewahrt werden. Die Zahnputzbecher sollten auf einem ebenen Untergrund und mit Abstand zueinanderstehen, so dass die Becher nicht umkippen und die Zahnbürstenköpfe sich nicht berühren.

Wichtig ist, dass an den Bürstenkopf Luft kommt, damit er nach dem Zähneputzen trocknen kann. Werden die Zahnbürsten in einem offenen Regal oder in einem Zahnputzwagen gelagert, ist sicherzustellen, dass die Zahnbürsten nicht zweckentfremdet werden. Wenn die Zahnbürsten in einem abschließbaren Schrank gelagert werden, ist es erforderlich, dass der Schrank gut zu belüftet ist.



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



AK Zahngesundheit SI-WI-OE

### 3. Wer braucht was?

#### Altersentsprechende Zahnbürsten und Kennzeichnung

Für Kinder in den verschiedenen Altersstufen gibt es unterschiedliche Zahnbürsten. Der Bürstenkopf sollte auf jeden Fall klein sein und weiche, abgerundete Borsten haben. Die vom Arbeitskreis Zahngesundheit kostenfrei zur Verfügung gestellten altersentsprechenden Zahnbürsten erfüllen diesen Anspruch. Tauschen Sie die Zahnbürste spätestens nach 2 bis 3 Monaten sowie nach Infektionen gegen eine neue Zahnbürste aus. Zahnbürste und Zahnputzbecher sollten regelmäßig auf einen einwandfreien hygienischen Zustand überprüft werden.

Wichtig ist, dass sich jedes Kind auch mit seiner eigenen Zahnbürste die Zähne putzt. Daher muss sowohl die Zahnbürste als auch der Zahnputzbecher mit dem Namen des Kindes gekennzeichnet sein. Die Kennzeichnung kann mit einem wasserfesten Stift (Permanentmarker) direkt auf Zahnbürste und Becher oder erst auf Isolier- bzw. Textilband erfolgen und dann aufgeklebt werden. Da die Beschriftung im Laufe der Zeit verblasst, muss die Kennzeichnung regelmäßig überprüft werden.



AK Zahngesundheit SI-WI-OE

### 4. Welche Zahnpasta soll es sein?

#### Empfehlungen zum Fluoridgehalt und zur Menge

Empfehlenswert ist eine farblich und geschmacklich neutrale Zahnpasta, da süß schmeckende und bunte Zahnpasten von Kindern eher geschluckt werden. Ab dem 6. Geburtstag lautet die Empfehlung zwei- bis dreimal täglich mit fluoridhaltiger Zahnpasta (1000-1500 ppm) die Zähne zu putzen. Die empfohlene Zahnpastamenge sollte einer kleinen Erbse entsprechen.

In der Grundschule können OGS-Mitarbeitende oder Kinder als angeleitete „Zahnpasta-Assistenten“ die Verteilung der Zahnpasta übernehmen. Günstig ist die Zahnpastaverteilung in Form der „Tellerversion“. Hierbei wird entsprechend der Anzahl der Kinder eine passende Menge Zahnpasta auf mehrere Teller verteilt.

Der Zahnpastaklecks wird nach außen, also zum Tellerrand hin, mit der Zahnbürste weggenommen. Die Zahnpasta sollte dabei nicht zu eng gesetzt werden.



AK Zahngesundheit SI-WI-OE



C. Uepe ©BLE

## III. Hygiene

Das Thema Hygiene ist in Bezug auf das Zähneputzen sicherlich das am häufigsten und am kontroversesten diskutierte Thema. Aus diesem Grund beziehen sich die Angaben in diesem Leitfaden auf die **schriftlichen Hygieneempfehlungen des Robert-Koch-Instituts (RKI)** vom 09.06.2012 sowie auf persönliche mündliche Informationen des RKI aus dem Jahr 2018. Sie finden die offizielle Stellungnahme des RKI mit einer Zusammenfassung der Hygieneempfehlungen im Anhang. Die Informationen daraus sind bereits in die entsprechenden Kapitel dieses Leitfadens eingearbeitet.

Nach **§ 36 Infektionsschutzgesetz** sind Gemeinschaftseinrichtungen verpflichtet, in **Hygiene-**

**plänen** innerbetriebliche Verfahrensweisen zur Einhaltung der Infektionshygiene festzulegen. Mit den Hygieneplänen wird der Zweck verfolgt, Infektionsrisiken in den betreffenden Einrichtungen zu minimieren.

Sollten Sie Fragen oder Bedenken zum Thema Hygiene haben, so lassen Sie sich vom Team des Arbeitskreises Zahngesundheit beraten.

Auch ein Gespräch mit den Gesundheitsaufsehern der Städte und Kreise kann für Handlungssicherheit sorgen.

## IV. Praktische Umsetzung des Zähneputzens

Es gibt zwei mögliche Vorgehensweisen: **Zähneputzen ohne** und **Zähneputzen mit Zahnputzbecher**. Beide Möglichkeiten müssen mit den Kindern durch klare Regeln angeleitet und eingeübt werden.

### Zähneputzen ohne Becher

Das Zähneputzen ohne Becher bedeutet Zeiterparnis. Viele Arbeitsschritte wie Becher mit Wasser füllen, abstellen, säubern und wegräumen fallen weg. Die Kinder können den Mund ausspülen indem sie die Hand als Schale benutzen. Diese Vorgehensweise bedeutet für manche Kinder auch ein einfacheres Handling. In der folgenden **Putzanleitung** wird auf den Becher verzichtet.

### Vorbereitung:

- Ärmel des Pullovers hochkrepeln, damit sie nicht nass werden
- Wasserhahn aufdrehen, Hand als Schale benutzen und den Mund kräftig ausspülen, Wasserhahn wieder abdrehen
- Zahnbürste holen und immer in der Hand halten, d. h. die Zahnbürste während des Zähneputzens nicht ablegen
- kleine Menge Zahnpasta durch Mitarbeitende der OGS oder ein älteres Kind auf die Zahnbürste verteilen lassen oder Zahnpastaklecks vom Teller nehmen

### Zähneputzen nach der KAI-Technik:



**Kauflächen:** Mund öffnen und mit „Hin- und Her-Bewegungen“ die Kauflächen der Zähne putzen. Zunächst im Unterkiefer erst die eine Seite, dann die andere Seite putzen. Danach im Oberkiefer erst die eine Seite, dann die andere Seite putzen. Bei Bedarf ausspucken.

**Außenflächen:** Zähne aufeinanderbeißen, Zahnbürste in die Backe stecken und große Kreise malen. Zunächst die eine Seite, dann die andere Seite putzen. Anschließend ein „Tigergebiss“ machen und große Kreise auf den Schneidezähnen malen. Bei Bedarf ausspucken.

**Innenflächen:** Mit der Zahnbürste abschnittsweise die Innenflächen mit Drehbewegungen vom Zahnfleisch zum Zahn auswischen. Zunächst im Unterkiefer, dann im Oberkiefer. Zum Ausspucken tief über das Waschbecken beugen („Zielspucken“). Anschließend den Mund ausspülen. Hierzu wieder die Hand als Schale benutzen.

#### Zahnbürste auswaschen und zurückstellen:

- Zahnbürste tief unter den Wasserstrahl halten und gründlich ausspülen
- Wasserhahn abdrehen
- Zahnbürste 3 x am Beckenrand ausklopfen
- Zahnbürste mit dem Kopf (Borsten) nach oben in die dafür vorgesehene Vorrichtung zurückstellen

**Beim Zähneputzen mit Zahnputzbecher** wird der Becher etwa zur Hälfte mit Wasser befüllt und am Waschbecken sicher abgestellt. Die Kinder nehmen das Wasser aus dem Becher, um den Mund auszuspülen. Die Zahnbürste kann im Anschluss an das Zähneputzen auch im Becher ausgewaschen werden.

Die **Begleitung des täglichen Zähneputzens** ist wünschenswert. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass das Zähneputzen hygienisch unbedenklich, strukturiert und kontrolliert verläuft sowie Zahnpasta und Wasser sparsam verwendet werden. Die Begleitperson kann vom pädagogischen Team gestellt werden.

Es können aber auch ältere Kinder einbezogen werden, die Verantwortung für einzelne Aufgaben übernehmen oder jüngere Kinder unterstützen. Kinder mit in diese Aufgaben einzubeziehen, fördert Motivation und soziale Integration. Der gesamte Prozess des Zähneputzens gewinnt dadurch.

### **Obst, Saft & Co – Sollte nach dem Verzehr von säurehaltigen Speisen eine Wartezeit zum Zähneputzen eingehalten werden?**

In der **Grundschule** sollten direkt nach der Mittagsmahlzeit die Zähne geputzt werden – auch wenn Obst gegessen oder, entsprechend der Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, verdünnter Saft getrunken wurde. Organisatorische und pädagogische Gründe sprechen für das Zähneputzen direkt nach der Mahlzeit:

**„Essen und im Anschluss die Zähne putzen“ wird von den Kindern als Einheit wahrgenommen und verinnerlicht.**

Die Zähne werden durch das Putzen gereinigt und durch die fluoridhaltige Zahnpasta vor Karies geschützt.

# V. Anhang

19.7.2018

RKI - Krankenhaushygiene Themen A - Z - Zahnbürsten in Kindergemeinschaftseinrichtungen

ROBERT KOCH INSTITUT



Startseite Infektionsschutz Infektions- und Krankenhaushygiene Themen A - Z  
Zahnbürsten in Kindergemeinschaftseinrichtungen

## Zahnbürsten in Kindergemeinschaftseinrichtungen

### Gibt es Empfehlungen zum Umgang mit Zahnbürsten in Kindergemeinschaftseinrichtungen?

Die Mundhöhle gehört zu den am intensivsten bakteriell besiedelten Regionen des Menschen. Zudem ist sie durch die Aufnahme von Nahrung gegenüber Mikroorganismen aus der Umwelt grundsätzlich exponiert. Im Kindergarten kommt es bekanntermaßen durch Speichel- oder Tröpfcheninfektion immer wieder zu Ansteckungen, wenn sich Kinder annähen oder an Husten. Auch beim Spielen kommt es z.B. durch Spielzeug in den Mund stecken immer wieder zu Keimübertragungen, die mitunter zu Infekten führen können.

Erfahrungsgemäß werden die dabei übertragenen Keime rasch von der körpereigenen Infektabwehr eliminiert. Dieses Abwehrsystem unseres Körpers beginnt in der Mundhöhle und verhindert, dass jeder Kontakt mit Infektionserregern auch tatsächlich eine Erkrankung nach sich zieht.

Auch die benutzte Zahnbürste ist nach dem Zähneputzen mit Mikroorganismen kontaminiert, die üblicherweise zur normalen Schleimhautflora des Mundes gehören. Eine anschließende Vermehrung von Bakterien und Pilzen soll durch gründliches Ausspülen der Bürste mit Leitungswasser und Trocknung bei Raumtemperatur vermieden werden. Dennoch können Keime mit der Zahnbürste weitergegeben werden, genauso wie mit Spielzeug oder durch persönlichen Kontakt sowie in Form von Speichel- und Tröpfcheninfektionen. Es sind aber keine Berichte über virale oder bakterielle Infektionen beim Verwechseln von Zahnbürsten mitgeteilt worden.

Zahnbürsten sind keine Medizinprodukte, sondern Bedarfsgegenstände des täglichen Lebens, für die die Kosmetikverordnung und übergeordnet das Lebensmittel- und Bedarfsgegenständengesetz gilt. Die Borstenstruktur handelsüblicher Zahnbürsten ist so gestaltet, dass sie aus glatten, gerundeten Nylonborsten bestehen und somit die Anheftung von Mikroorganismen erschweren. Zudem besitzen Zahnpasten viele Bestandteile, die eine antimikrobielle Wirksamkeit besitzen und eine Hemmung des Wachstums oraler Keime bewirken.

Für das tägliche Putzen im Kindergarten sollten folgende Regeln beachtet werden.

- Jedes Kind hat seine eigene Zahnbürste und seinen eigenen Becher.
- Nach dem Zähneputzen sollte die Bürste gut unter fließendem Wasser ausgespült werden.
- Aufbewahrung stehend mit dem Kopf nach oben bei Zimmertemperatur.
- Zahnbürsten müssen spätestens nach drei Monaten gewechselt werden, denn abgenutzte bzw. zerkaute Bürsten haben eine schlechtere Reinigungswirkung.

Nur in den Fällen, in denen die Besorgnis der Eltern von Kindergartenkindern über eine mögliche Weitergabe von Krankheitserregern durch vertauschte Zahnbürsten nicht anderweitig zerstreut werden kann, besteht die Möglichkeit der Reinigung und weitgehender Keimbefreiung in der Spülmaschine, obwohl diese im Temperaturbereich von unter 60° C nicht die hygienischen Anforderungen für Medizinprodukte erfüllen. In Kindergärten kommt deshalb folgendes Verfahren als praktikables Vorgehen in Betracht: Freitags werden die namentlich gekennzeichneten Zahnbürsten in der nur mit diesen beladenen Spülmaschine gereinigt, getrocknet, gegebenenfalls neu gekennzeichnet und stehen montags wieder zum Zähneputzen zur Verfügung.

Stand: 29.06.2012

Weitere Infos zu *Schule mit Biss* finden Sie unter  
**[www.schule-mit-biss.de](http://www.schule-mit-biss.de)**



**Unterstützen Sie *Schule mit Biss!*  
Sie helfen damit Kindern,  
sich gesund zu entwickeln.**



## Arbeitskreis Zahngesundheit Westfalen-Lippe

[www.ak-zahngesundheit-wl.de](http://www.ak-zahngesundheit-wl.de)  
[www.schule-mit-biss.de](http://www.schule-mit-biss.de)

02/2024

## IMPRESSUM

Leitfaden Zähneputzen in Grundschulen –  
Orientierungshilfen und Anregungen

## HERAUSGEBER

Arbeitskreis Zahngesundheit Westfalen-Lippe

Haftung für Druckfehler und -mängel sowie Abbildungen wird ausgeschlossen.  
Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung ist im Rahmen der Zweckbestimmung  
des Werks zulässig. Auf § 53 UrhG wird Bezug genommen.  
© Arbeitskreis Zahngesundheit Westfalen-Lippe in den Kreisen Siegen-  
Wittgenstein und Olpe und Arbeitskreis Zahngesundheit Westfalen-Lippe