

# Dr. Richard Steffen

Praxis in Weinfelden TG  
OA KZM am UZB Basel  
Lehrauftrag Uni Zürich



# Demnächst wieder Stomatologie Quiz

Stomatopedia

ab Februar 2020 neu!!!

per mail / homepage

# SVK / ASP Standards und Fähigkeitsausweis:

zunehmend  
Rezertifizierungen

## 15th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry July 1-4, 2020



As a guest of the 54th Berlin Dentists' Day, you will receive your congress ticket to the Early Bird Rate with the Promotional Code #290120 via the following link (valid until 20.02.20):



Congress Venue: Hamburg Messe - Entrance South / Karldännebasar - 20355 Hamburg, Germany  
More information: [www.eapd2020.eu](http://www.eapd2020.eu)

# Ab Februar 2020



# Veröffentlichungen

Stomatoquiz 2019

Answer Question Next X

### Stomatology and Oral Pathology in Pediatric Dentistry – A Quiz by Richard Steffen

2019 I.

Today we start with the first question of the **Stomatology Oral Pathology Quiz 2019**. The first few questions will be about colour changes in the mouth. As always we start with a bit simpler cases and as we improve it will become more and more demanding.

**Findings:** We see a portion of the left upper dental arch in a 5-year-old kid. The child has had a slight fever for one day and a slightly reddened cheek. In the caries-free dentition we see a bluish discoloration distal to the second primary molar. During palpation one feels a fluctuating change that can be easily pressed in.

**Question:** What could be the cause of this alteration?

Universitätszahnkliniken Basel UZB follow us at [www.stomatopedia.com](http://www.stomatopedia.com) or [Linked In](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [YouTube](#) Universität Zürich

Stomatopedia TM by Richard Steffen



- News von der SVK
- Veröffentlichungen
- Warum brauchen wir Zahnärzte zwingend eine Ausbildung zur Lachgassedation?
- Ausblick



### Risiko Sedierung Tod beim Kinderzahnarzt

Ein 4-jähriger Junge stirbt, nachdem er beim Kinderzahnarzt zum Zwecke einer Kanalbehandlung sediert worden ist. Der Fall zeigt, mit welchen Risiken diese häufigen Situationen meist unnötige Maßnahmen verbunden ist.

et Dinge wird von einem Mediziner wegen angeblichen Kontrastmittels der Schilddrüse dem Zahnen der Familie vorgesetzt. Wie die Mutter berichtet, sind die Zahnbehandlungen so rasch, dass die Sedierungsmittel nicht wirken konnten. Auch habe diese Frage über die Sedierung von Kindern berichtet in der Praxis, wobei der Zahnarzt ihm die Sedierungsmittel für sich nicht genehmigt habe. Die Mutter habe sich nach dem Tod ihres Kindes an den Zahnarzt gewandt, um sich nach dem Tod ihres Kindes zu erkundigen, was die Ursache für den Tod ihres Kindes sei. Die Mutter habe sich nach dem Tod ihres Kindes an den Zahnarzt gewandt, um sich nach dem Tod ihres Kindes zu erkundigen, was die Ursache für den Tod ihres Kindes sei.

Kinderzahnarzt zum Zwecke einer Sedation, mit welchen Risiken diese nach verbunden ist.

Dort empfiehlt der Kinderzahnarzt eine leichte Sedation, um die Mundhöhle gründlich untersuchen und den Zahnverlust behandeln zu können. Damit nimmt das Schicksal seinen Lauf. Eine Zahnarzthelferin soll die Sedation vornehmen und das Kind während der Prozedur überwachen. Sie verabreicht ihm Midazolam oral und zusätzlich Lachgas. Da er sich immer noch gegen den Eingriff sträubt, erhält er noch eine Extradosis Midazolam. Die Prozedur selbst verläuft im Folgenden reibungslos. Danach lässt der Zahnarzt das Kind im Aufwachbereich zurück, um mit der Mutter zu sprechen. Die Helferin bleibt bei dem Kind.

Pädiatrie 2018; 30 (1)

**Kurzgefasstes Protokoll:**  
**Einleitung:** Die Sedation ist ein zentraler Bestandteil der Zahnmedizin. Sie ermöglicht es, Patienten mit Angst und Schmerzen zu behandeln. Die Sedation ist eine bewusste, kontrollierte Reduzierung des Bewusstseins. Sie ist eine wichtige Ergänzung zur Lokalanästhesie. Die Sedation ist eine bewusste, kontrollierte Reduzierung des Bewusstseins. Sie ist eine wichtige Ergänzung zur Lokalanästhesie. Die Sedation ist eine bewusste, kontrollierte Reduzierung des Bewusstseins. Sie ist eine wichtige Ergänzung zur Lokalanästhesie.

### Einsatz von Lachgas in der Kinderzahnmedizin

Der aktuelle Stand bei der Lachgassedation  
Ein Beitrag von Dr. Richard Steffen, Zürich/Schweiz

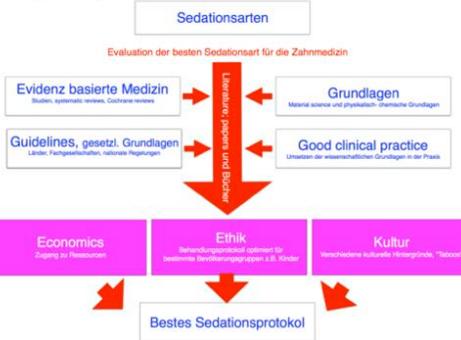
Die inhalative Sedation mit Lachgas und Sauerstoff (Lachgassedation) stellt bei Kindern und Jugendlichen eine ideale Form der Sedation dar. Sie hat ein hohes Patientensicherheitsprofil. Diese Methode gibt es jedoch immer noch Kritik, die insbesondere von Eltern herkommt und den Nutzen verneint. Anhand einer Evaluationsstudie wird gezeigt werden, dass die Art der Sedation unabhängig vom Alter des Kindes und der angestrebten Behandlungsmodalität eine gute Alternative ist.



Abb. 1: Sedation eines Kindes mit Lachgas und Sauerstoff.

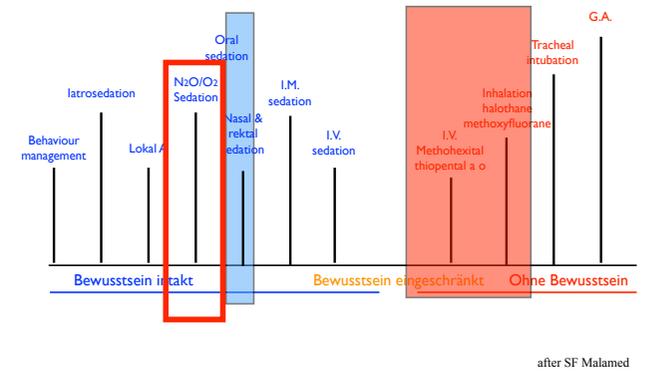
Bei der zahnärztlichen Behandlung von Kindern wird häufig Sedation eingesetzt. Die Sedation ist eine bewusste, kontrollierte Reduzierung des Bewusstseins. Sie ist eine wichtige Ergänzung zur Lokalanästhesie. Die Sedation ist eine bewusste, kontrollierte Reduzierung des Bewusstseins. Sie ist eine wichtige Ergänzung zur Lokalanästhesie. Die Sedation ist eine bewusste, kontrollierte Reduzierung des Bewusstseins. Sie ist eine wichtige Ergänzung zur Lokalanästhesie.

„Dentistry is more than evidence levels and Guidelines“



# Warum brauchen wir zwingend die Lachgassedation in der Zahnmedizin?

## Spektrum der Angst und Schmerzkontrolle



after SF Malmend

### Die Suche geht weiter

### Eine wichtige Erkenntnis aus San Francisco



Picture: Warner Bros.



Pictures: internet

### Ist die Sedation mit Lachgas / Sauerstoff wirklich die beste Sedationsart (für die Anxiolyse) in die Zahnmedizin?

Evidence Medicine  
genügt Evidence Medicine?

Holistischer Entscheidungsprozess für die best mögliche medizinische Behandlungsart!

Sedationsarten

Evaluation der besten Sedationsart für die Zahnmedizin

Bestes Sedationsprotokoll



## Bücher, journals, papers

- viele Sedierungsarten
- die Sedierung mit Lachgas / Sauerstoff ist eine **anerkannte und angewandte** Behandlungsmethode in der Zahnmedizin (sowie in pädiatrischen Notfallmedizin und Geburtshilfe)
- die Lachgassedierung ist zur Anxiolyse in der Zahnmedizin bestens geeignet

## Evidence based Medicine



Trusted evidence.  
Informed decisions.  
Better health.

Search...

Our evidence | About us | Join Cochrane | News and events | Cochrane Library

### Sedation of children undergoing dental treatment

Published: 14 March 2022

Authors: Lourenço Matharu L, Ashley PF, Furness S

Primary Review Group: Oral Health Group

Who is talking about this article?

See the full Review on the Cochrane Library

Authors' conclusions: There is some weak evidence that oral midazolam is an effective sedative agent for children undergoing dental treatment. There is very weak evidence that

Become a citizen scientist

Sedationsarten

Evaluation der besten Sedationsart für die Zahnmedizin

Bestes Sedationsprotokoll

Sedationsarten

Evaluation der besten Sedationsart für die Zahnmedizin

Evidence based Medicine  
Systematic reviews, Cochrane reviews, SIGN reviews

Literature, papers and Bücher

Bestes Sedationsprotokoll

## Einschränkungen bei der Evidence based Medicine

Journal: The American Journal of Bioethics  
Volume 4, 2004 - Issue 3

1788 Views  
115 CrossRef citations  
8 Mentions

### The Limitations of "Vulnerability" as a Protection for Human Research Participants

Carol Levine, Ruth Faden, Christine Grady, Dale Hammerschmidt, Lisa Eckerswiler & Jeremy Sugarman  
Pages 44-49 | Received 01 Nov 2003, Accepted 01 Dec 2003, Published online 17 Aug 2010

Download citation | http://dx.doi.org/10.1080/15265160903497983

Full Article | Figures & data | References | Citations | Metrics | Reprints & Permissions | Get access

## Bücher, Journals, paper

Format: Abstract -

Int J Pediatr. 2010;2010:934298. doi: 10.1155/2010/934298. Epub 2010 Jun 28.

### Professional skills and competence for safe and effective procedural sedation in children: recommendations based on a systematic review of the literature.

Lecroy PL, Schlipper DM, Knappe HJ.

Abstract: Objectives. To investigate which skills and competence are imperative to assure optimal effectiveness and safety of procedural sedation (PS) in children and to analyze the underlying levels of evidence. Study Design and methods. Systematic review of literature published between 1993 and March 2009. Selected papers were classified according to their methodological quality and summarized in evidence-based conclusions. Next, conclusions were used to formulate recommendations. Results. Although the safety profiles vary among PS drugs, the possibility of potentially serious adverse events and the predictability of depth and duration of sedation define the imperative skills and competence necessary for a timely recognition and appropriate management. The level of effectiveness is mainly determined by the ability to apply titratable PS, including deep sedation using short-acting anesthetics for invasive procedures and nitrous oxide for minor painful procedures, and the implementation of non-pharmacological techniques. Conclusions. PS related safety and effectiveness are determined by the circumstances and professional skills rather than by specific pharmacologic characteristics. Evidence based recommendations regarding necessary skills and competence should be used to set up training programs and to define which professionals can and cannot be orientated for PS in children.

PMD: 2066262 | PMCID: PMC2895952 | DOI: 10.1155/2010/934298

Free PMC Article

## Evidence based Medicine

Format: Abstract -

Int J Pediatr. 2010;2010:934298. doi: 10.1155/2010/934298. Epub 2010 Jun 28.

### Professional skills and competence for safe and effective procedural sedation in children: recommendations based on a systematic review of the literature.

Lecroy PL, Schlipper DM, Knappe HJ.

Abstract: Objectives. To investigate which skills and competence are imperative to assure optimal effectiveness and safety of procedural sedation (PS) in children and to analyze the underlying levels of evidence. Study Design and methods. Systematic review of literature published between 1993 and March 2009. Selected papers were classified according to their methodological quality and summarized in evidence-based conclusions. Next, conclusions were used to formulate recommendations. Results. Although the safety profiles vary among PS drugs, the possibility of potentially serious adverse events and the predictability of depth and duration of sedation define the imperative skills and competence necessary for a timely recognition and appropriate management. The level of effectiveness is mainly determined by the ability to apply titratable PS, including deep sedation using short-acting anesthetics for invasive procedures and nitrous oxide for minor painful procedures, and the implementation of non-pharmacological techniques. Conclusions. PS related safety and effectiveness are determined by the circumstances and professional skills rather than by specific pharmacologic characteristics. Evidence based recommendations regarding necessary skills and competence should be used to set up training programs and to define which professionals can and cannot be orientated for PS in children.

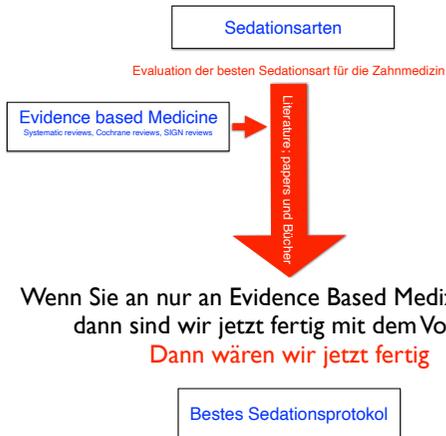
PMD: 2066262 | PMCID: PMC2895952 | DOI: 10.1155/2010/934298

Free PMC Article



## Systematic reviews, Cochrane reviews etc.

- viele Sedierungsarten
- die Sedierung/Anxiolyse mit Lachgas/Sauerstoff ist die **sicherste** der derzeit zu Verfügung stehenden medikamentösen Sedierungsmethoden
- es ist heutzutage nahezu unmöglich hochklassige Evidence based Studien mit Kindern zu machen
- es gibt keine dokumentierten Todesfälle alleine durch Lachgas als Sedierungs-Medikament
- .. **sehr verschiedene Ethik Committees** in verschiedenen Ländern...



BMJ, Vol. 327 20-27 Dec 2003  
Hazardous journeys

**Parachute use to prevent death and major trauma related to gravitational challenge: systematic review of randomised controlled trials**

Gordon C S Smith, Jill P Pell

**Abstract**  
Objectives To determine whether parachutes are effective in preventing major trauma related to...

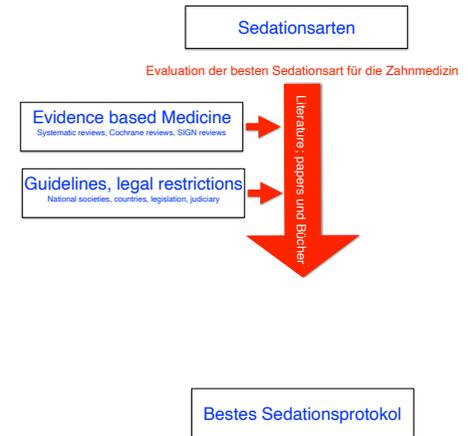
accepted intervention was a fabric device, secured by strings to a harness worn by the participant and released (either automatically or manually) during free...

Department of Obstetrics and Gynaecology, Cambridge

Conclusions As with many interventions intended to prevent ill health, the effectiveness of parachutes has not been subjected to rigorous evaluation by using randomised controlled trials. Advocates of evidence based medicine have criticised the adoption of

not been subjected to rigorous evaluation by using randomised controlled trials. Advocates of evidence based medicine have criticised the adoption of...

assess publication bias visually and Egger's and Begg's tests to test (i) quantitatively. Stata software, version 7.0, was the tool for all statistical analyses.



Universitätszahnkliniken Basel  
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Associazione Svizzera di Medicina Dentaria Pediatrica  
Associazione Svizzera di Odontologia Pediatrica

## Guidelines

PEDIATRIC DENTISTRY V 38- NO 3 SEP/OCT 16

### Guideline for Monitoring and Management of Pediatric Patients Before, During, and After Sedation for Diagnostic and Therapeutic Procedures: Update 2016

**Developed and Endorsed by**  
American Academy of Pediatric Dentistry and American Academy of Pediatrics

**Latest Revision\***  
2016

**Abstract**  
The safe sedation of children for procedures requires a systematic approach that includes the following: no administration of sedating medication without the safety net of medical/dental supervision, careful pre-sedation evaluation for underlying medical or surgical conditions that would place the child at increased risk from sedating medications, appropriate fasting for elective procedures and a balance between the depth of sedation and risk for those who are unable to fast because of the urgent nature of the procedure, a focused airway examination for large (kissing) tonsils or anatomic airway abnormalities that might increase the potential for airway obstruction, a clear understanding of the medication's pharmacokinetic and pharmacodynamic effects and drug interactions, appropriate training and skills in airway management to allow rescue of the patient, age- and size-appropriate equipment for airway management and venous access, appropriate medications and reversal agents, sufficient numbers of staff to both carry out the procedure and monitor the patient, appropriate physiologic monitoring during and after the procedure, a properly equipped and staffed recovery area, recovery to the

Universitätszahnkliniken Basel  
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Associazione Svizzera di Medicina Dentaria Pediatrica  
Associazione Svizzera di Odontologia Pediatrica

## Guidelines DGKiz

1. Wissenschaftliche Leitlinien
2. Wissenschaftliche Stellungnahmen

Die zahnärztliche Behandlung von Kindern in Intubationsnarkose (in Überarbeitung)

Die zahnärztliche Behandlung von Kindern in Sedierung mit Lachgas / Sauerstoff (in Überarbeitung)??

Universitätszahnkliniken Basel  
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Associazione Svizzera di Medicina Dentaria Pediatrica  
Associazione Svizzera di Odontologia Pediatrica

## Guidelines

SDCEP Scottish Dental Clinical Effectiveness Programme

NHS Education for Scotland

Home | Published Guidance | In Development | How We Work | About | SDCEP News

Home > Published Guidance > Conscious Sedation

Conscious Sedation in Dentistry

Published June 2017 (3rd Edition)

**Downloads**

- Conscious Sedation in Dentistry - 3rd edition
- An accessible version (summary) of the guidance

**About this guidance**

This guidance aims to promote good clinical practice through recommendations for the safe and effective provision of conscious sedation for dental care. For the third edition, the guidance has been subject to a thorough update using SDCEP's NICE-accredited methodology taking into account specific developments since it was first published in 2006. This has included communication with the Intercollegiate Advisory Committee for Sedation in Dentistry (IACS) regarding the NICE's report published in 2015. The dental faculties of the Royal College of the UK and the Republic of Ireland have all formally endorsed this guidance and the Royal College of Anaesthetists has expressed its support of it.

NICE has accredited the process used by the Scottish Dental Clinical Effectiveness Programme to produce its Conscious Sedation in Dentistry guidance. Accreditation is valid for 5 years from 15 March 2016. More information on accreditation can be viewed at [ipedsd.com/accreditation](#). Further information about NICE accreditation of SDCEP guidance can be viewed at [NICE Accreditation](#).

Universitätszahnkliniken Basel  
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Associazione Svizzera di Medicina Dentaria Pediatrica  
Associazione Svizzera di Odontologia Pediatrica

## Guidelines, Gesetzliche Regelungen

Universitätszahnkliniken Basel  
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Associazione Svizzera di Medicina Dentaria Pediatrica  
Associazione Svizzera di Odontologia Pediatrica

## Guidelines Schweiz

1. Patient Based Sedation



2. Medically Based Sedation

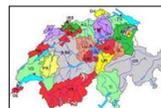


<http://www.kinderzahn.ch/fuer-zahnaerzte/weiter-und-fortbildung/lachgassedation/richtlinien-anwendung/>

Universitätszahnkliniken Basel  
Klinik für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Associazione Svizzera di Medicina Dentaria Pediatrica  
Associazione Svizzera di Odontologia Pediatrica

## Guidelines, Gesetzliche Regelungen



## Guidelines, Gesetzliche Regelungen



## Nationale Regelungen, gesetzliche Grundlagen

- jedes Land hat seine eigenen Gesetze (EU hin oder her)
- die Sedierung/Anxiolyse mit Lachgas / Sauerstoff ist **in den meisten Ländern** eine anerkannte Sedierungsmethode
- die Wirtschaft beeinflusst die Gesetze und Forschung
- "alte Zöpfe abschneiden" braucht Zeit

## Lachgas ist kein! Narkosegas

### Minimum Alveolar Concentration (MAC) :

Desflurane	4.6 %
Enflurane	1.6 %
Halothan	0.75 %
Isofluran	1.2 %
Methoxyflurane	0.16 %
Sevoflurane	1.7 %
Nitrous Oxide	104.0 %

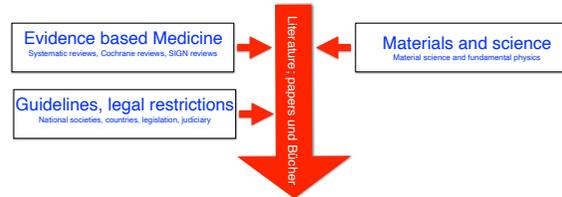
## Guidelines, Gesetzliche Regelungen



~~N<sub>2</sub>O / O<sub>2</sub>  
zusammen mit  
weiteren Sedativa  
nur mit Anästhesie~~

### Sedationsarten

Evaluation der besten Sedationsart für die Zahnmedizin



Bestes Sedationsprotokoll

## Materials und science

## Guidelines, Gesetzliche Regelungen



Österreich  
Welche Rolle spielt der oberste Sanitätsrat?



## Materials und science



Lachgas ist das älteste und am besten erforschte  
Medikament für Sedationen überhaupt!  
Bestens zur Anxiolyse geeignet!



## Material und Science

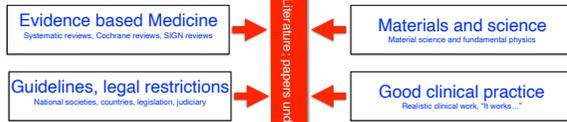
- die chemischen, physikalischen und physiologischen Eigenschaften des Lachgases sind weitgehend bekannt
- die Technik der Lachgas Sedierung/Anxiolyse ist sicher und wird weiter optimiert
- Pulsoximetrie und bald auch vielleicht auch bald die Kapnographie werden die Überwachungstools der Zukunft sein
- vielleicht auch bald sichere Mischungen Lachgas mit Medikament X?
- Lachgas ist kein Narkosegas!

## Ständige Weiterbildung



## Sedationsarten

Evaluation der besten Sedationsart für die Zahnmedizin



## Bestes Sedationsprotokoll

## Good clinical practice Luftreinigung



## Ständige Weiterbildung

## Ständige Weiterbildung

Es ist ein Markt!  
Wer sind die "stakeholders"?

## Good clinical practice

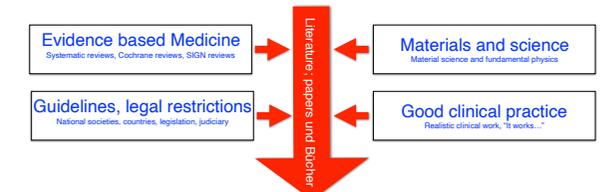


## Good clinical practise

- ohne eine ständige Weiterbildung: keine good clinical practice
- Sicherheit bedeutet auch verschiedene bewährte Systeme zu kombinieren
- es ist nicht verboten sich bei der Arbeit Gedanken zu machen wie es besser gehen könnte

## Sedationsarten

Evaluation der besten Sedationsart für die Zahnmedizin



Hier könnte ich endlos reden  
Bitte schauen Sie sich diese zwei kurzen Filme an



**Beispiel für kulturelle Rahmenbedingungen**



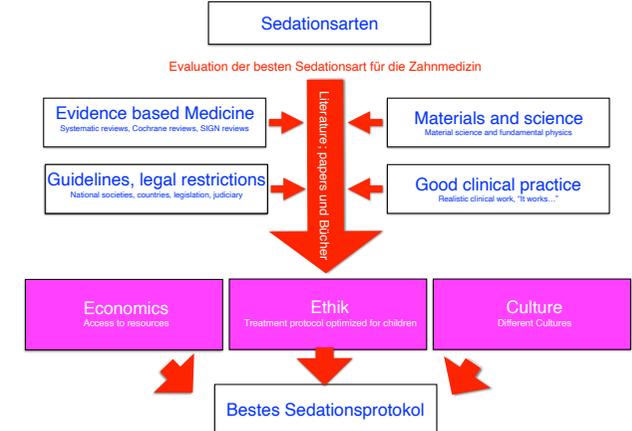
In den USA ein "no go" obwohl alles zugeben es wäre eine ideale Darreichungsform



**Kulturelle und wirtschaftliche Hintergründe**

- auf der Welt sind die kulturellen und sozioökonomischen Hintergründe extrem verschieden
- kein wissenschaftlicher oder wirtschaftlicher Kolonialismus
- besser ist ein wissenschaftlicher oder wirtschaftlicher Austausch

„Dentistry is more than evidence levels and Guidelines“

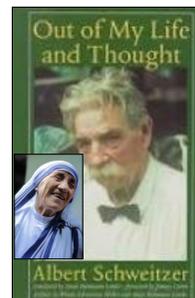


**Ethik**

**Ethik**

**Ethik**

Darf ich Ihnen zwei Kollegen vorstellen

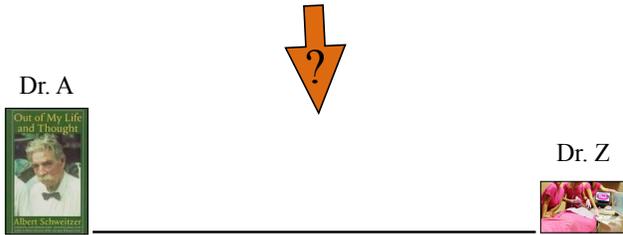


- Dr. A
- arbeitet 12 h am Tag
  - extra Tarife für Alte, allein erziehende Mütter und Arbeitslose
  - macht jede Nacht Notfalldienst
  - arbeitet 4 Wochen im Jahr gratis für MSF
  - zahlt sehr faire Löhne
  - zahlt brav seine Steuern
  - benützt alle Arten der Schmerz- und Angstkontrolle



- Dr. Z
- Behandlungstermine nur n.Ver.
  - teuerster Zaz in der Stadt
  - macht keine Norfallbehandlungen
  - nur Kronen, Veneers, Implantate und Bleaching
  - zahlt schlechte Löhne
  - "optimiert" Steuern in der CH
  - keine Mitarbeit der Patienten= GA

Bitte positionieren Sie sich selber:



### Ethik in der Zahnmedizin

- Ist mehr als nur ein Ethikkomitee bei klinischen Studien
- Canada hat im Zahnmedizin Studium intensive Ausbildungsmodule Ethik im undergraduate training
- In der Schweiz hat es 6-8 Stunden Ethik in den Vorlesungen
- Irland hat ein "Empathy training" im undergraduate program
- die medizinische Ethik schreibt jedem Behandler vor, dass für seine Patienten die möglichst wenig invasive und am wenigsten belastende Therapieform gewählt werden sollte
- medikamentöse Anxiolyse = Lachgassedierungen 1. Wahl

## News

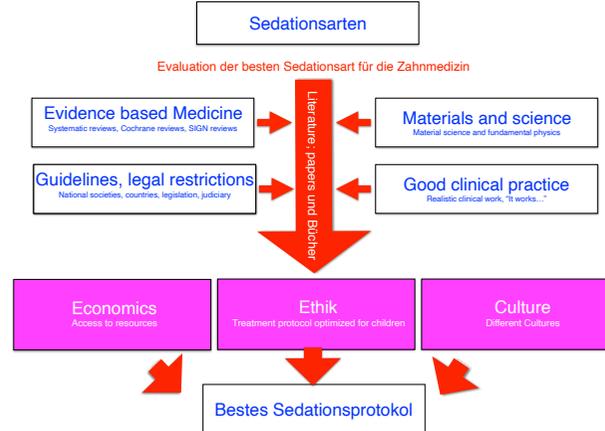
### Ethik heisst Fragen stellen

**Eine Frage:** Glauben Sie wir benötigen einen "National health service"?

**Noch eine Frage:** Spielt das Geschlecht des Behandle bei der Behandlung von Kindern eine Rolle?

**Noch Eine:** Behandeln Sie Menschen mit Einschränkungen?

„Dentistry is more than evidence levels and Guidelines“



## Perspective 2020/21 ff

- 16. Januar 2021
- Sedationstagung N° 12

**Kennen Sie den Unterschied zwischen:** Top down und Bottom up Ethik Konzepten?

**Sind Sie mit dieser Aussage einverstanden?:**

Patienten mit "Herkunft Mittelmeerraum" sind sehr viel schmerzempfindlicher?

**Und eine letzte Frage:** Hatten Sie in Ihrem Studium ein Ausbildungsmodul "Ethik"?



- Die inhalative Sedierung mit Lachgas/Sauerstoff ist die adäquateste und am wenigsten schädlichste Form der medikamentösen Anxiolyse in der Zahnmedizin

## Lachgassedation Basis Kurs

- Samstag 28. November 2020, Oerlikon
- Anfang November 2020 Genf
- Ausschreibung: [www.kinderzahn.ch](http://www.kinderzahn.ch)
- und wieder etwas besonderes:

# Thema nächsters Jahr:

## Obstruktive Atemwege Schlafapnoe Übergewicht

The image shows a website for a conference titled "PEDIATRIC SEDATION OUTSIDE OF THE OPERATING ROOM" held in San Francisco, CA from September 9-11, 2016. The website is for a similar event in San Francisco from November 12-14, 2020. It lists Keira P. Mason, MD as the Course Director and James J. Fehr, MD as a Workshop Director. The website also features logos for Harvard Medical School, Boston Children's Hospital, and the Anesthesiology, Perioperative and Pain Medicine department.

PDFs  
Demnächst in:

● [www.kinderzahn.ch](http://www.kinderzahn.ch)

## Haben Sie noch Fragen?



## Any Questions?

## Hamburg 1.-3. Juli 2020 15th EAPD Congress



Herzlichen Dank  
und wir wünschen Ihnen  
eine gute Heimreise! Bon voyage!