

## Dr. Richard Steffen

Praxis in Weinfelden TG  
OA KZM am ZZM Universität Zürich  
SVK Fachkommission

### Stomatology and Oral Pathology in Pediatric Dentistry - A Quiz

I.

#### Announcement:

Dear colleagues  
dear friends



On the 22nd of February, with the beginning of spring semester here in Zürich, we start with the 5th edition of our Stomatology, Oral Pathology and Oral Diseases Quiz.

The Clinic of Orthodontics and Pediatric Dentistry at the ZZM University of Zürich will be offering you once more an English language version of the quiz.

This time, we hope we will reach even more universities than we did last year, when about 40 universities all around the world participated. Every week, we will send you a **clinical case picture** along with one or more questions. A week later you will receive the answer, along with a new "challenge". This quiz is meant to be sent to your undergraduate and postgraduate students, but you are also welcome to send it to any academic friends and colleagues who might be interested. To any of our esteemed colleagues interested in participating:

Please send a response to my email address!

richard.steffen@zzm.uzh.ch

Thank you for your attention and we hope you will enjoy the quiz.

Richard Steffen Dr. WBA KZM SSO, Senior Lecturer



Clinic of Orthodontics and Pediatric Dentistry

## Were to find the quiz?

- [www.kzmch.ch](http://www.kzmch.ch)
- [www.stomatopedia.com](http://www.stomatopedia.com)

## Whats new about sedation?

### A review to 2016

Dr. Richard Steffen

- SVK standards und guidelines for Sedation:  
certificate of proficiency
- New publications
- News about pain control
- Forecast 2017/18

## SVK / ASP standards und guidelines for Sedation: Certificate of Proficiency

# Basic courses 2016

- 27. November 2016 Basiskurs Oerlikon Zürich
- 5.11.2016 Cours de sédation au protoxyde d'azote Genève
- (Prof. Habre, Drs. Jaun, Neveu, Leonhardt Amar, Mrs. Zermatten)

# Fähigkeitsausweise 2014

- In the past year (2016) we have had 12 certificate of proficiency (certificat compétence)
- Peut-être une chance pour nos collègues romandes?
- Infos: [www.kinderzahn.ch](http://www.kinderzahn.ch)

# Fähigkeitsausweise 2016/17

- Cours de base et Congrès sedation (dtsch. / fr)
- Code de bonne pratique sedation protoxyde d'azote
- 10 dossiers patients
- SVK membre ASP

## Reglement zur Erlangung des Fähigkeitsausweises Lachgassedation SVK/ASP

### • Malheureusement une mauvaise traduction Anforderungen

Die folgenden 5 Punkte müssen dokumentiert bzw. erfüllt sein:

- Teilnahme am SVK Kurs A Lachgassedierung  
Inhalt: Basiswissen Sedierungen / Lachgassedierungen, Anwendungen in der Praxis, Technisches.
- Teilnahme am SVK Kurs B Lachgassedierung  
Inhalt: Erweiterte Informationen zur Sedierung / Lachgassedierung aus der Medizin, Zahnmedizin und Gesetzgebung. Vergleichende Anwendung.
- Fallpräsentationen  
Dokumentation von 10 Fallberichten:  
Inhalt: Indikation der Behandlung, Vorgehen, Sedierungsprotokoll, ggf. Ausdruck Pulsoximeter, Angabe über Zeiten und Gas-Konzentrationen in Verbindung dazu Reaktionen der Patienten, Behandlungsablauf und Bewertung (Erfolg / Misserfolg). Wenn möglich einige Videosequenzen über die Behandlungen mit Hilfe der Sedierung.
- Praxiskonzept Lachgas  
Beschreibung der technischen Ausstattung zur Anwendung der Lachgassedierung am eigenen Arbeitsplatz, u.a. mit Detailangaben zum Sicherheitskonzept und zur Ausrüstung, mit einem Beschrieb der eingesetzten Geräte sowie der Ausbildung der Mitarbeiterinnen (Hilfspersonal)
- Mitgliedschaft SVK

### Sedation et hygiène dentaire?

Antwort SVK / Lachgaskommission

Dentalhygienische Behandlungen unter Lachgas sind vom medizinischen Standpunkt aus möglich und bei ängstlichen, kognitiv eingeschränkten und schmerzempfindlichen Patienten sicher von Vorteil. Im Moment jedoch ist die zahnmedizinische Lachgassedierung eine zahnärztliche Tätigkeit welche (im Gegensatz zur Lokalanästhesie) ausschliesslich von Zahnärzten angewendet werden kann und darf.

### Sedation et hygiène dentaire?

Die Gründe hierzu sind:

1. Es bestehen zur Zeit **keine rechtlichen Grundlagen** dazu, dass Lachgassedierungen von zahnmedizinischem Hilfspersonal angewendet werden darf! Es gibt also auch keine Stelle oder kein Reglement bei welcher bezüglich DHs und Lachgas etwas nachgelesen werden kann. Im Gegenteil. In den zahnmedizinischen Reglementen wird diese Tätigkeit ausdrücklich als zahnärztliche Leistung definiert.

Für Zahnärzte in der Kinderzahnmedizin sind die Guidelines / Richtlinien der SVK und der SSO Tarif massgebend.

## Sedation et hygiène dentaire?

Für Zahnärzte in der Kinderzahnmedizin sind die Guidelines / Richtlinien der SVK und der SSO Tarif massgebend.

<http://www.kinderzahn.ch/fuer-zahnärzte/weiter-und-fortbildung/lachgassedation/>  
<https://www.sso.ch/patienten/recht-und-tarif/zahnarzt-tarif.html>

## Sedation et hygiène dentaire?

2.

Es bestehen zur Zeit keine Ausbildungsstrukturen (Ausbildungsmodule, zertifizierte Kurse etc) für Lachgassedierungen bei zahnmedizinischem Hilfspersonal.  
Ergo dürfen dentalhygienische Massnahmen unter Lachgassedierung nur von Zahnärzten durchgeführt werden.

## Sedation et hygiène dentaire?

Dies bedeutet rechtlich jedoch nicht, dass zahnmedizinisches Hilfspersonal in Zukunft vielleicht doch, Lachgassedierungen durchführen dürfen.  
Grundlagen hierfür wären Zulassungs- und Ausbildungsprozesse in der Form wie sie in der Vergangenheit für die eingeschränkte Zulassung von Lokalanästhesien durch Dentalhygienikerinnen durchgeführt wurden.  
Für ihre Diplomarbeit bedeutet dies, entweder suchen sie sich ein neues Thema oder sie zeigen mögliche zukünftige Prozesse auf (analog zur Lokalanästhesie) wie es dazu kommen könnte, dass DHs auch Lachgassedationen anwenden dürfen.

## Sedation et médecine dentaire pour les personnes âgées?

Vortrag Mai 2016  
Schweizerische Gesellschaft  
für Alters- und Special-Care-Zahnmedizin  
Société Suisse de Gérontodontologie  
et Soins dentaires spéciaux  
7.3.2016 Zürich

Mögliche Zusammenarbeit Prof. Nitsche

# Publications Scientifiques

# Publications Scientifiques

- 21 publications scientifiques de sedation protoxyde d'azote (Medline, ieS)
- 118 publications scientifiques de sedation, (fear, anxiety, BM)
- [www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov) Medline

## Publications sélectionnés I

- Wang CX et al.
- *Randomized controlled study of the safety and efficacy of nitrous oxide-sedated endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration for digestive tract diseases.*
- World J Gastroenterol. 2016 Dec 14;22(46):

### Methode , Outcome

- To evaluate the efficacy and safety of nitrous oxide-sedated
- "divided randomly into an experimental group (inhalation of nitrous oxide) and a control group (inhalation of pure oxygen)" 68 patient e group
- Nitrous oxide-sedation is a safe and effective option for patients

### Methode , Outcome

## Publications sélectionnés II

- Galeotti A et al.
- *Inhalation Conscious Sedation with Nitrous Oxide and Oxygen as Alternative to General Anesthesia in Preoperative, Fearful, and Disabled Pediatric Dental Patients: A Large Survey on 688 Working Sessions.*
- Biomed Res Int. 2016;2016:7289310. Sept.

- Aim. To evaluate the effectiveness and the tolerability of the nitrous oxide sedation for dental treatment on a large pediatric sample
- 472 noncooperating patients (aged 4 to 17) were treated under conscious sedation.
- The success was 86.3%. Adverse effects occurred in 2.5%.
- Conclusions. Inhalation conscious sedation represented an effective and safe method to obtain cooperation, even in very young patients, and it could reduce the number of pediatric patients referred to hospitals for general

### Zentrum für Zahnmedizin

#### Methode

- To evaluate whether inhaled nitrous oxide with oxygen (N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>) is associated with less pain compared to oral sedation for pain management during in-office
- N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub> via a nasal mask titrated to a maximum 70%:30% mixture versus
- 5/325 mg hydrocodone/acetaminophen and 1 mg lorazepam pre-procedure
- Placebo groupe

## Publications sélectionnés III

- Schneider EN et al.
- *Nitrous oxide for pain management during in-office hysteroscopic sterilization: a randomized controlled trial.*
- Contraception. 2016 Sep 9.

#### Outcome

- N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub> decreased pain with in-office hysteroscopic sterilization compared to oral sedation and is an effective pain management option for this procedure.

## Publications sélectionnés IV

- Ergüven S et al.
- [The effects of conscious sedation with nitrous oxide/oxygen on cognitive functions.](#)
- [Turk J Med Sci. 2016 Jun; 23\(4\):997-1003.](#)

#### Methode

- The aim of this study was to investigate the effects of conscious sedation with 40% nitrous oxide/oxygen (N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>) on cognitive functions.
- Forty dental patients referred to the sedation
- Psychometric tests were applied three times: before sedation, during sedation, and at the end of the recovery, for assessing cognitive functions.

#### Outcome

- However, in addition to the persistence of 'hypnotic effects' still could be observed
- [Conclusion Paper:](#)The results of this study could be crucial for informing patients about avoiding attentive activities soon after conscious
- [Conclusion Steffen:](#) Proper education in Hypnosis; proper finalization of Hypnosis

## Publications sélectionnés V

- Corcuera-Flores JR et al
- [Current methods of sedation in dental patients - a systematic review of the literature.](#)
- [Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2016 Sep 1;21\(5\):e579-86.](#)

#### Methode

- The aim of this study was systematic literature review is to identify the [safest and most effective](#) sedative drugs so as to ensure successful sedation with as few complications as possible.
- A systematic literature review of the PubMed MEDLINE database
- A total of 1,827 scientific articles were found, and these were narrowed down to 473 articles after applying. Finally 21 studies have been selected

### Outcome

- Midazolam is the drug most commonly used to induce moderate sedation in dental surgical procedures
- No Nitrous Oxide Studies included
- Search for the magic drug

## Publications sélectionnés VI

- Khinda VI et al
- Comparative evaluation of diffusion hypoxia and psychomotor skills with or without postsedation oxygenation following administration of nitrous oxide in children undergoing dental procedures:A clinical study.
- J Indian Soc Pedod Prev Dent. 2016 Jul-Sep;34(3):217-22

### Methode , Outcome

- This study proves that clinical occurrence of diffusion hypoxia is not possible while following the routine procedure of nitrous oxide sedation.
- administration of 100% oxygen for 2 min is mandatory

## Other News about Sedation

- Umfrage neues Sedierungsgerät
- Anbieter zu Weiterbildungen
- Lachgas und Laser

- Matrix Porter
- Dental Kompakt
- Beaver Medical
- NIXYS MIXEO



NIXYS FOR BETTER CARE

### Presents MIXEO™

An electronic medical gas mixer dedicated to the practice of nitrous oxide conscious sedation



Dimensions (cm) :  
80 x 40 x 30



MIXEO™ electronic blending system

Weight : 3,5 KG Dimensions (cm) : 12 x 35 x 25

#### Automatic and secure delivery of the gas mixture

- State of the art and patented gas mixing technology based on robust and reliable electronics
- User-friendly interface provides clear and accurate readings for ease of operation

WEIGHT : 5,5 KG DIMENSIONS (LxWxH) : 42 x 32 x 22

#### Automatic and secure delivery of the gas mixture

- State of the art and patented gas mixing technology based on robust and reliable electronics
- User-friendly interface provides clear and accurate readings for ease of operation
- Audible & visual alarms : low input gas pressure, low patient SpO<sub>2</sub>

#### Adjustable and configurable device: % N<sub>2</sub>O, mixture flow and duration control

- Automatic mode** : programmable sedation phases with automatic %N<sub>2</sub>O increase or decrease to offer maximum patient comfort (set %N<sub>2</sub>O target and ramp-up or ramp-down duration)
- Manual mode**: real-time adjustment of the mixture by the user
- O<sub>2</sub> Flush**: instant delivery of 100% oxygen (automatically or manually activated)

#### Integrated SpO<sub>2</sub> sensor for continuous monitoring

- NONIN brand SpO<sub>2</sub> sensors, reusable or disposable
- Continuous tracking of patient heart rate and oxygen saturation

#### Complete sedation data logging

- Optional and under development: collect and export all sedation data easily for inclusion in the patient file

Your Customer Contact @ NIXYS:  
Maxime Krzyzyk : m.krzyzyk@nixys-medical.com  
Phone : +33 (0)6 65 62 55 89

1



102, Avenue Gaston Roussel  
Parc BIOCTECH  
93230 ROMAINVILLE  
+33 (0)1 41 71 03 26

#### SIMPLICITY

Its state-of-the-art internal software developed with medical experts provides added user-friendliness and makes MIXEO™ the ideal partner for the practice of nitrous oxide sedation.

#### MOBILITY

Provided with a mobile cart capable of storing 4 gas cylinders, MIXEO™ is also equipped with an internal battery (9h lifespan) for use in a wide range of medical environments.

#### The all-in-one mobile sedation system is composed of the following elements

- The MIXEO™ gas blender
- A mobile cart capable of storing 4 gas cylinders (4 L)
- Flexible hoses for connection to gas supply
  - Compatible with gas cylinders or fixed wall outlets
  - AFNOR quick-connect standard
- NONIN SpO<sub>2</sub> sensor
- Power supply cord

MIXEO™ is compatible with all inhalation and scavenging systems on the market.



MIXEO™ experimental model



#### Resumé NIXYS

- New, connected with sensor systems
- not yet available
- needs certificate (ISO)
- Perhaps coop with Zermatt Dental?



#### multiples possibilités d'éducation

- SVK / ASP [www.kinderzahn.ch](http://www.kinderzahn.ch)
- ÖGK [www.kinderzahnmedizin.at](http://www.kinderzahnmedizin.at)
- DGKiZ [www.dgkiz.de](http://www.dgkiz.de)
- Frank Mathers [www.sedierung.com/](http://www.sedierung.com/)
- Master Kinderzahnheilkunde
- Seed ?= gibt es nicht mehr
- Fortbildung Rosenberg ? = teuer
- etc.



#### Frank Mathers [www.sedierung.com](http://www.sedierung.com)

**UNSER TIPP: SEDIERUNG KOMPLETT**  
Die dentalen Sedierungstechniken in einem Kurs: Lachgas, orale Sedativa und i.v. Sedierungen.  
Dr. Dr. Wolfgang Jakobs (BDO) und Dr. Frank G. Mathers leiten Sie durch den Kurs und vermitteln Ihnen die verschiedenen Methoden der dentalen Sedierung: **Sedierung Komplett**

##### DIE NÄCHSTEN 360\* LACHGAS SEMINARE:

27. / 28. Januar | Köln | [Veranstaltungsinformationen](#) | [Anmeldeformular](#)

Buchen

03./04. Februar | Hamburg | [Veranstaltungsinformationen](#) | [Anmeldeformular](#)

Buchen

10. / 11. Februar | Berlin (BIEWER AKADEMIE) | [Veranstaltungsinformationen](#) | [Anmeldeformular](#)

Buchen

10. / 11. März | Heidelberg | [Veranstaltungsinformationen](#) | [Anmeldeformular](#)

Buchen

Hier finden Sie die komplette Übersicht der [Kurstermine 2012](#).

Informationen zu Lachgasgeräten finden Sie hier [Biewer medical](#).

##### Fakten zur Lachgas Fortbildung am Institut für dentale Sedierung

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Association Suisse de Médecine Dentaire Pédiatrique  
Associazione Svizzera di Odontoiatria Pediatrica

##### orale Sedativa und i.v. Sedierung

In Kooperation mit dem BDO bietet das Institut die einmalige Möglichkeit, die drei wichtigsten Sedierungstechniken in einem Kurs zu erlernen.

##### DAS NEUE BUCH: Notfallmedizin für Zahnärzte

Das neue Buch von Dr. Frank Mathers gibt Zahnärzten klare praktische Anweisungen und Checklisten.



#### Frank Mathers

##### • Kurse Notfallmedizin

Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin



##### Notfallmedizin für Zahnärzte

**KURSFESTEIL: NOTFALLMANAGEMENT**  
Die Zahl ernster medizinischer Notfälle in der Zahnarztpraxis wird stetig wachsen. Die Patienten werden zunehmend älter und kränker, gleichzeitig werden immer komplexere zahnmedizinische Behandlungen durchgeführt.

Daher ist neben der regelmäßigen Schulung des Teams im Basic Life Support eine spezielle Ausbildung in der Notfallmedizin für den modernen Zahnarzt unerlässlich. In diesem Kurs lernen Sie, was eine sinnvolle Notfallausrüstung beinhaltet sollte und mit dieser auch kompetent umzugehen. Sie werden darin geschult, Notfälle schnell und richtig zu erkennen, um bedarfsgerecht handeln zu können wenn es um Minuten geht. Dabei liegt der Schwerpunkt ganz auf den Themen, die speziell in der Zahnärztlichen Praxis wichtig sind. Der Kurs wird von einer erfahrenen Anästhesistin und Notfallmediziner geleitet, der Ihnen aus seiner jahrelangen praktischen Erfahrung heraus alle Fragen zum Thema beantworten kann.

##### INTENSIVES LERNEN DURCH PBL:

Im Kurs werden interaktiv interessante Fallbeispiele aus der Praxis erarbeitet. So wird das frisch erlernte Wissen festgelegt, damit Sie es im Ernstfall schnell abrufen können.

##### KURSDAUER:

1 Tag (Samstag, 9 Uhr bis 16 Uhr)

##### FORTBILDUNGSPUNKTE:

9 gemäß BZÄK und DGZMK

##### DIE KURSINHALTE:



**«Lachgas-Sedierung» in der Erwachsenen- und Kinderzahnheilkunde**

Lachgas-Sedierungs-Zertifizierungskurs (Hands-On) nach den Empfehlungen des Council of European Dentists (CED)

Ort: Uaborf ZH, Käferstorf AG  
Datum: Fr 28.10.2016 - Sa 29.10.2016  
Kurs-Nr.: 1501  
Preis: 1280.-  
Punkte / Stk.: 18

**1280.- Sfr**

Dr. Wolfgang Löder, Dr. Isabell von Gymnich, Malte Voth

Dr. med. dent. Wolfgang Löder, Zahnarzt  
Registrierter Lachgas-Trainer Dental Sedation Teachers Group

Dr. Isabell von Gymnich  
Zertifizierte Kinderzahnärztin

Malte Voth  
Notfallärztin für Zahnärzte und medizinisches Fachpersonal

Home  
Unser Kursangebot  
Weitere Kursanbieter  
ONLINE-Seminare NEU!  
Newsletter  
Impressum  
Medienberichte  
Download Dokumente  
AGB

Ich suche / Kurs-Nr.?   
Kategorie   
Thema   
Region

suchen

## News

### 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 (swelling) 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 pre-sedation level of consciousness before discharge from medical/dental supervision; and appropriate discharge instructions. This report was developed through a collaborative effort of the American Academy of Pediatrics and the American Academy of Pediatric Dentistry to offer pediatric providers updated information and guidance in delivering safe sedation to children.

## Resumé

- Konzept Überwachung muss bestehen und irgendwo festgehalten sein
- Überwachung muss Risikoadäquat sein
- dh N2O < Midazolam < Cocktails < Deep Sedation
- Team Training
- Qualitätskontrolle Ausrüstung
- Weiterbildung

### Basic Live Support: Update SVK Kurs für Dentalassistentinnen



Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin  
Association Suisse de Médecine Dentaire Pédiatrique  
Associazione Svizzera di Odontoiatria Pediatrica

[www.sedationdentistry4u.com/nitrous-oxide-sedation-dentistry.htm](http://www.sedationdentistry4u.com/nitrous-oxide-sedation-dentistry.htm)

Lingue:  My NCV - Home  Google  dms-avk-svp.ch  www.UZH.ch  Sind Sie das erste...  SVK Interne  Gmail  Asper  apple  amazon  Web  Andere Leserichter

to set auf: English  Ich bin überzeugt werden!  Nein  Übernehmen

This website uses cookies to serve ads and measure traffic. [Move Info](#)

**Sedation Dentistry 4U**

**Nitrous Oxide Sedation - Inhalation Sedation Overview**

**What is Nitrous Oxide Sedation?**

Nitrous oxide sedation dentistry, also known as inhalation sedation, is the most commonly used method for patient relaxation in dental offices. Dentists use nitrous oxide to help patients feel relaxed and calm during dental treatment. It can help anxious patients to become more relaxed and comfortable.

Inhalation anesthesia, as it is also called, is a method of conscious sedation because the patient remains awake and conscious throughout the procedure. Inhalation anesthesia is different from general dentistry which refers to unconscious sedation (general anesthesia).

Nitrous oxide provides minimal sedation which is defined as a drug that produces a state of reduced anxiety and tension. The patients retain the ability to breath without external help, maintain their protective reflexes and the ability to respond normally to physical stimuli.

This method of sedation is good for light procedures or routine visits to the dentist. It is best for people with low levels of anxiety.

**Who can benefit from Nitrous Oxide Sedation Dentistry?**

Except of the five patient groups where the use of nitrous oxide is contraindicated, all the others can take advantage of nitrous inhalation sedation, but especially the following groups:

- Adult patients with severe anxiety or dental fear or phobia.
- Children who are non-cooperative or afraid of the dental.
- Special needs patients with functional and cognitive deficits.
- Patients with chronic pain who cannot tolerate sedation to local anesthesia for certain procedures.
- Patients with hypotensive gag reflexes.
- Anyone who wants to feel more relaxed and comfortable during dental treatment.

The screenshot shows a webpage from [dentalfearcentral.org](http://www.dentalfearcentral.org). The main title is "NITROUS OXIDE SEDATION". Below it, there's a section titled "WHAT CAN IT DO?" with sub-points like "Ways of Tackling Fear", "Finding the Right Dentist", "Making Up Your Mind", "Doomsday", "The Aftermath", and "GIFT Ideas". There are also sections for "Featured Doctor" and "Nitrous Oxide Overview" with a link to "How It Works". The page has a teal header and footer.

## Perspective 2017 / 18

- 13. Januar 2018
- Sedationstagung N° 11
- oder zusammen mit der SVK Tagung?

## Lachgassedation Basis Kurs

- Samstag 25. November 2017, Oerlikon
- Anfang November 2017 Genf
- Ausschreibung: [www.kinderzahn.ch](http://www.kinderzahn.ch)
- and something spezial:

The screenshot shows the homepage of the "PEDIATRIC SEDATION OUTSIDE OF THE OPERATING ROOM" conference. It features the logos of Harvard Medical School and Boston Children's Hospital. The main title is "PEDIATRIC SEDATION OUTSIDE OF THE OPERATING ROOM" with the date "SEPTEMBER 9-11, 2016 | SAN FRANCISCO, CA". Below the title, there are sections for "COURSE DIRECTOR" (Keira P. Mason, MD) and "WORKSHOP DIRECTORS" (James J. Fehr, MD). To the right, there's a large banner with the text "JOIN US IN SAN FRANCISCO AGAIN NEXT YEAR SEP 15-17, 2017" and an image of the Golden Gate Bridge.

PDFs

Demnächst in:

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

**Haben Sie noch Fragen?**



**Any Questions?**



Lugano 2018  
20.-23. Juni

14th EAPD Congress

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