

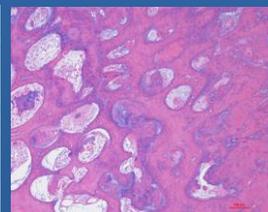
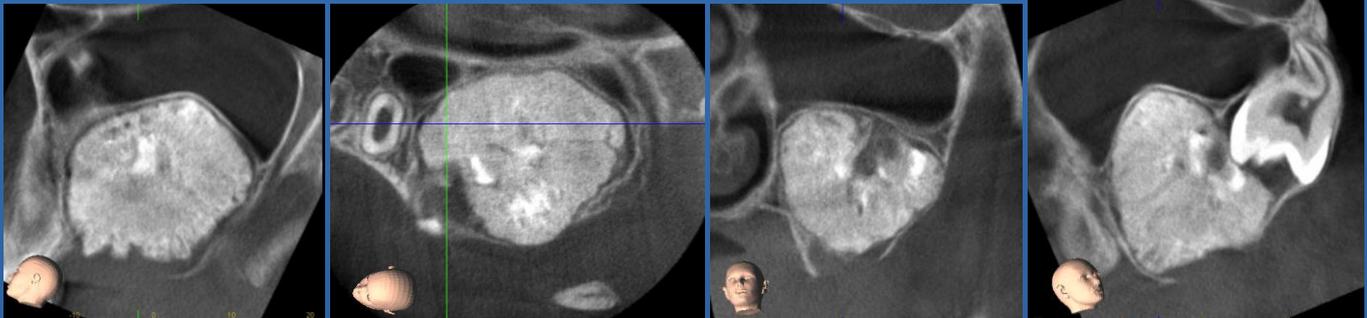
SGDMFR
Schweizerische Gesellschaft für dentomaxillofaziale Radiologie
SSRDMF
Société suisse de radiologie dentaire et maxillo-faciale
SSRDMF
Società svizzera di radiologia dentomaxillofaciale
SADMFR
Swiss Association of Dentomaxillofacial Radiology

1. Teil: Freitag / Samstag 1. / 2. März 2019

2. Teil: Freitag / Samstag 29. / 30. März 2019

Universität Bern, ZMK, André Schroeder Auditorium

Ausbildung mit Zertifizierung in Digitaler Volumentomographie Basiskurs



Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumen-tomographie (DVT) / Cone Beam Computed Tomography (CBCT)

Ort: ZMK der Universität Bern, ASA

Erster Teil: Freitag 1. und Samstag 2. März 2019

Zweiter Teil: Freitag 29. und Samstag 30. März 2019

Seit Januar 2018 ist gemäss der neuen Strahlenschutzverordnung (StSV) zum Betreiben eines Volumentomographen eine „Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie / Cone Beam Computed Tomography (DVT/CBCT)“ erforderlich. Ein entsprechender Ausbildungsgang muss beim BAG nach strengen Regeln akkreditiert werden. Diese Akkreditierung hat die Schweizerische Gesellschaft für Dentomaxillofaziale Radiologie (SGDMFR) erhalten, wodurch ihr die Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie / Cone Beam Computed Tomography (DVT/CBCT) nun obliegt.

Die Ausbildung wird in zwei grosse Bereiche unterteilt:

a) Die Ausbildung aller zahnmedizinischer Aspekte

Ein viertägiger Kurs ist für alle Gerätebetreiber und alle nicht selber gerätebetreibenden Zuweiser gedacht und führt zum Abschluss „Ausbildung in Digitaler Volumentomographie“. Dieser Kurs beinhaltet:

- Zwei zweitägige Vor-Ort-Intensivschulungen in Theorie und Praxis im Abstand von ca. 2 Monaten an einem Freitag und Samstag
- Erlernen der rechtfertigenden Indikationen unter dem Aspekt des Strahlenschutzes
- Erlernen der regelrechten Schnittbildanatomie in den diversen Fenstergrössen und der wesentlichen pathologischen Befunde
- Erarbeitung von 30 DVT-Untersuchungen im Selbststudium zwischen den zwei Vor-Ort-Schulungen
- Ausgiebige Besprechung und Diskussion dieser 30 Fälle während der zweiten Vor-Ort-Schulung
- Arbeit in Gruppen zum Erlernen der Besonderheiten der DVT-Systeme, kennenlernen von und arbeiten mit der Software, üben von Befundungen, Reformatierungen, etc.
- Abschlussprüfung am Samstag der zweiten Schulung

b) Die Ausbildung in allen technischen, gerätespezifischen Aspekten und apparativen Strahlenschutzmassnahmen zusätzlich für Gerätebetreiber

Dieser Bereich umfasst die Schulung des Gerätebetreibers durch die Distributions-/Installationsfirma im Umfang von mindestens einem Tag. Hierzu ist ein Übergabeprotokoll mit den Firmen erarbeitet worden, die das Minimum dessen enthalten, was vom Anwender der digitalen Volumentomographie beherrscht werden sollte. Diese Übergabeprotokolle sind von der SGDMFR anerkannt worden und die Firmen haben sich verpflichtet, sie in Form einer Schulung bei der Geräteübergabe umzusetzen. Mit dem Kauf des DVT-Geräts erwirbt der Kunde somit das Anrecht auf einen ganzen Schultag und darf somit von ihm eingefordert werden. Der erfolgreiche Abschluss muss zusammen mit einem Abschlussbericht der erfolgten technischen, gerätespezifischen Ausbildung der SGDMFR gemeldet werden. Der erfolgreiche Abschluss beider Ausbildungen (a und b) führt zum Zertifikat „Ausbildung in Digitaler Volumentomographie und zum Betrieb eines Digitalen Volumentomographen“. Es ist richtig, an dieser Stelle festzuhalten, dass der SGDMFR etwas „geschichtliches“ für die dentomaxillofaziale Radiologie gelungen ist: Sie hat die Unterstützung von 12 Firmen gewinnen können, die verstanden haben, dass sich der eigene wirtschaftliche Erfolg einstellt, wenn man nicht nur Geräte verkauft, sondern auch eine profunde Ausbildung an diesen Geräten unterstützt. Potentielle DVT-Kunden sollten daher unbedingt auch nur diese Firmen berücksichtigen, die an diesem Programm der SGDMFR teilnehmen. Sie sind durch Abdruck ihres Logos in diesem Programmheft bezeichnet.

Teilnahmevoraussetzungen

- a) Eidgenössisches Zahnarzt Diplom oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss
- b) Erfolgreich abgeschlossener Kurs für den Sachverständigen im Zahnärztlichen Strahlenschutz gemäss StSG oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss



Prof. Dr. K. Dula

Programm Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie / Cone Beam Computed Tomography (DVT/CBCT)

I. Teil, Freitag 1. März 2019, 8.00 - 18.00

- 08.00 Registrierung, Übergabe der Kursmappen mit Fällen zum Selbststudium
- 08.30 Begrüssung, Erklärung des Kurses und Zertifizierungsmodus *K. Dula*
- 09.00 Die digitale Volumentomographie:
Funktionsweise, Unterschiede und Parallelen zum CT *K. Dula*
- 09.45 Aktuelle Geräte zur digitalen Volumentomographie–Teil 1 *D. Dagassan*
- 10.15 *Marktplatz der Herstellerfirmen. Informationsmöglichkeiten zu gerätespezifischen und softwarespezifischen Firmenprodukten***
- Kaffeepause***
- 10.45 Aktuelle Geräte zur digitalen Volumentomographie–Teil 2 *D. Dagassan*
- 11.15 Grundsätze der Schnittbilddiagnostik *Th. Lübbers*
- 11.45 Technisches Vorgehen bei der Befundung von 3D Datensätzen.
Inhalt und Abfassung des schriftlichen Befundberichtes. *A. Filippi*
- 12.15 *Mittagspause***
- 13.30 Datenmanagement, Datensicherung bei der DVT *D. Dagassan*
- 14.00 Konstanzprüfungen und Qualitätssicherung am DVT-Gerät *Th. Lübbers*
- 14.30 Strahlenbelastung, Möglichkeiten der Dosisreduktion *K. Dula*
- 15.15 *Marktplatz der Herstellerfirmen. Informationsmöglichkeiten zu gerätespezifischen und softwarespezifischen Firmenprodukten***
- Kaffeepause***
- 15.45 Regelrechte Anatomie im Schnittbild: Anatomie der zahntragenden
und angrenzenden Gebiete im Ober- und Unterkiefer *K. Dula*
- 16.30 Dentoalveoläres Trauma – DVT versus Zahnfilm *A. Filippi*
- 17.15 Einführung in die On-Demand Viewer Software *D. Dagassan*
Th. Lübbers
- 18:00 Schluss des ersten Tages Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie

I. Teil, Samstag 2. März 2019, 8.30 - 17.15

- 08.30 Starter - Kaffee und Orangenjus mit Diskussion
- 09.00 Regelrechte Anatomie im Schnittbild:
Rhinobasis, Fossa cranii anterior *B. Schuknecht*
- 09.30 Regelrechte Anatomie im Schnittbild:
Fossa cranii media, cranio-cervikaler Übergang *B. Schuknecht*
- 10.00 Regelrechte Anatomie im Schnittbild:
Latero-Basis und Fossa cranii posterior *B. Schuknecht*
- 10.30 Kaffeepause**
- 11.00 Regelrechte Anatomie, Klinik und Funktionsdiagnostik
im Schnittbild des Kiefergelenks *Th. Lübbers*
- 11.30 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Parodontologie *C. Walter*
- 12.15 Mittagspause**
- 13.30 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Zahnärztlichen Chirurgie
Retinierte, impaktierte, verlagerte Weisheitszähne *Th. Lübbers*
- 14:10 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Zahnärztlichen Chirurgie,
Retinierte, impaktierte, verlagerte andere Zähne und Hyperodontien *V. Suter*
- 14.45 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Implantatplanung *K. Dula*
- 15.15 Kaffeepause**
- 15.45 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Mund-, Kiefer- und
Gesichtschirurgie. Maxillofaziale Traumatologie
und Dysgnathien – DVT versus CT *Th. Lübbers*
- 16.30 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz:
Die Schnittbilddiagnostik in der Endodontologie *F. Kissling-Jeger*
- 17.00 Schlussdiskussion
- 17.15 Schluss des 1. Teils Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie

II. Teil, Freitag, Freitag 29. März 2019, 8.30 - 17.30

- 08.30 Starter - Kaffee und Orangenjus mit Diskussion
- 09.00 Differentialdiagnosen opaker Strukturen im Weichgewebsbereich *K. Dula*
- 09.45 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Kieferorthopädie *R. Patcas*
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 Wesentliche pathologische Befunde im Kieferbereich -
intraossäre Entzündungen, interne und externe Wurzelresorptionen *K. Dula*
- 11.30 Wesentliche pathologische Befunde im Kieferbereich -
Zysten und zystische Läsionen *M. Bornstein*
- 12.15 **Mittagessen**
- 13.30 Probleme und Lösungsansätze: Spezielle Einstelltechniken,
Positionierungen, Bewegungsartefakte *D. Dagassan*
- 14.00 Wesentliche pathologische Befunde im Kieferbereich -
Odontogene und andere benigne Tumoren *M. Bornstein*
- 14.30 Regelrechte Anatomie und ausgewählte Pathologie im Nasenneben-
höhlen und Orbitabereich *F. Gabioud*
- 15.00 **Kaffeepause**
- 15.30 Regelrechte Anatomie und entzündliche Pathologien im Schnittbild:
Sinus maxillaris *K. Dula*
- 16.15 3D Bilddaten in der Implantologie *B. Stadlinger*
- 17.00 Zahnmedizinische Untersuchungen vs. medizinische Untersuchungen
Tumordiagnostik mit DVT, CT und MRI *Th. Lübbers*
- 17.30 Schluss des dritten Tages Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie

orangedental 
premium innovations

 **Dentsply
Sirona**

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

PLANMECA

 **meditrend**

 **DÜRR
DENTAL**

II. Teil, Gruppe 1: Samstag Vormittag, 30. März 2019, 8.30 - 13.00

08.30 Starter - Kaffee und Orangenjus mit Diskussion

09.00 Beginn der Workshops

Arbeit in Gruppen an Laptops
Lernen der Besonderheiten der DVT-Systeme,
Arbeiten mit der Software, üben von Befundungen, reslicen, etc.
Prüfungsgespräche

*Bornstein, Dagassan,
Dula, Lübbers, Suter*

10.30 Kaffeepause

11.00 Arbeit in Gruppen an Laptops
Lernen der Besonderheiten der DVT-Systeme,
Arbeiten mit der Software, üben von Befundungen, reslicen, etc.
Prüfungsgespräche

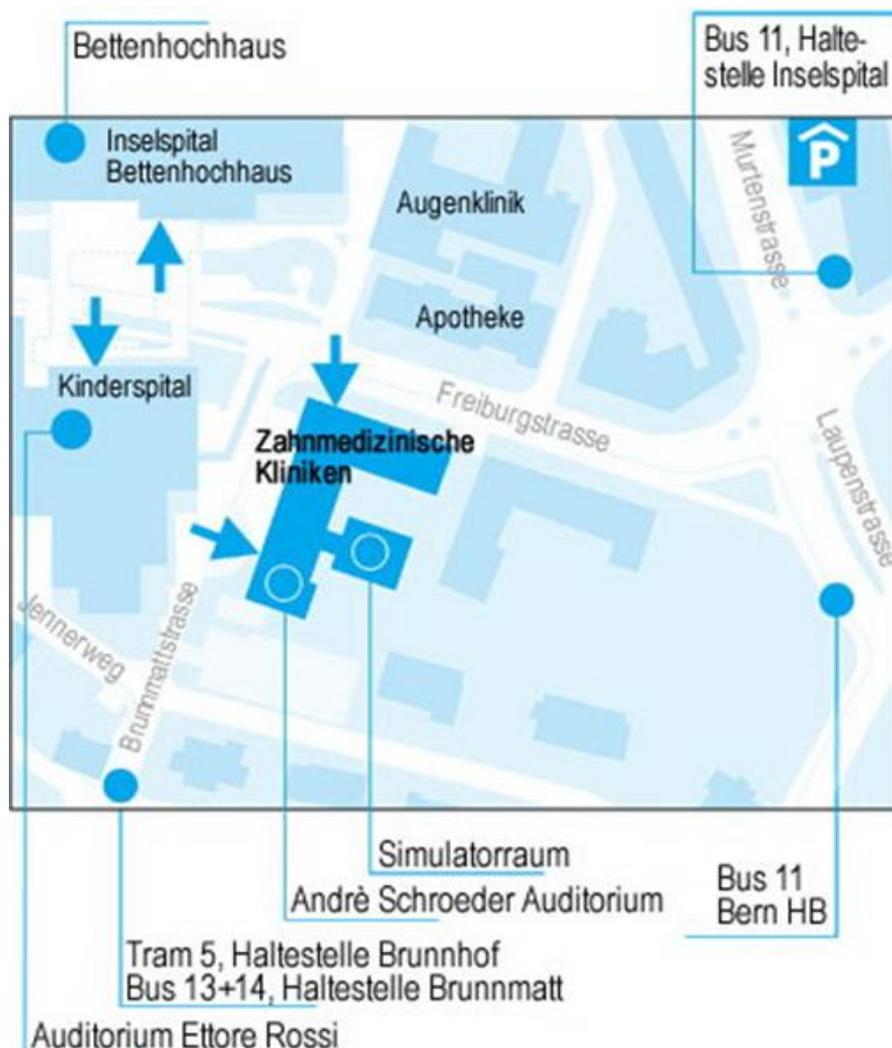
*Bornstein, Dagassan,
Dula, Lübbers, Suter*

12.30 Abschlussbesprechung, Schlussdiskussion Aushändigung der Zertifikate *Dula*

13.00 Ende des Basiskurses Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumetomographie für Gruppe 1.



curaden



II. Teil, Gruppe 2: Samstag nachmittag, 30. März 2019, 13.30 - 17.00

13.30 Beginn der Workshops

Arbeit in Gruppen an Laptops
Lernen der Besonderheiten der DVT-Systeme,
Arbeiten mit der Software, üben von Befundungen, reslicen, etc.
Prüfungsgespräche

*Bornstein, Dagassan,
Dula, Lübbers, Suter*

15.00 Kaffeepause

15.30 Arbeit in Gruppen an Laptops
Lernen der Besonderheiten der DVT-Systeme,
Arbeiten mit der Software, üben von Befundungen, reslicen, etc
Prüfungsgespräche

*Bornstein, Dagassan,
Dula, Lübbers, Suter*

17.00 Abschlussbesprechung, Schlussdiskussion Aushändigung der Zertifikate *Dula*

17.30 Ende des Basiskurses Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie für Gruppe 2.

Ausbildende im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie / Cone Beam Computed Tomography (DVT/CBCT)

Prof. Dr. Michael Bornstein
Oral and Maxillofacial Radiology
Faculty of Dentistry
The University of Hong Kong
Sai Ying Pun, Hong Kong SAR, China
bornst@hku.hk

Dr. Dorothea Dagassan
Klinik für zahnärztliche Chirurgie,
-Radiologie, Mund- und Kieferheilkunde
Universitätskliniken für Zahnmedizin
der Universität Basel
Basel
dorothea.dagassan@unibas.ch

Prof. Dr. Karl Dula
Station für Zahnärztliche Radiologie und
Stomatologie
Zahnmedizinische Kliniken der Universität Bern
Bern
karl.dula@zmk.unibe.ch

Prof. Dr. med. dent. Andreas Filippi
Klinik für zahnärztliche Chirurgie,
-Radiologie, Mund- und Kieferheilkunde
Universitätskliniken für Zahnmedizin
der Universität Basel
Basel
andreas.filippi@unibas.ch

Dr. Dr. François Gabioud, MSc DMFR
CIDM - Imagerie Dento-maxillaire
Genève
drfgabioud@cidm.ch

Dr. Franziska Kissling-Jeger
Privatpraxis
Luzern
franziska.kissling-jeger@bluewin.ch

PD Dr. Dr. Heinz-Theo Lübbers
Praxis für Mund-, Kiefer- und
Gesichtschirurgie
Winterthur
t.luebbers@gmail.com

Dr. Raphael Patcas, PhD
Klinik für Kieferorthopädie und
Kinderzahnmedizin
Zentrum für Zahnmedizin der Universität Zürich
Zürich
raphael.patcas@zsm.uzh.ch

Prof. Dr. Bernhard Schuknecht
Diagnostic and Vascular Neuroradiology
Medizinisch Radiologisches Institut Zürich
Klinik Bethanien Zürich
Zürich
image-solution@ggaweb.ch

PD Dr. Clemens Walter
Klinik für Parodontologie, Endodontologie und
Kariologie
Universitätskliniken für Zahnmedizin
der Universität Basel
Basel
clemens.walter@unibas.ch

PD Dr. Dr. Bernd Stadlinger
Klinik für Oralchirurgie
Zentrum für Zahnmedizin, Universität Zürich
Zürich
bernd.stadlinger@zsm.uzh.ch

Dr. Valérie Suter
Station für Zahnärztliche Radiologie
und Stomatologie
Zahnmedizinische Kliniken der Universität Bern
Bern
valerie.suter@zmk.unibe.ch

Anmeldung zur Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie (DVT) / Cone Beam Computed Tomography (CBCT) 1./2. und 29./30. März 2019

Bitte pro Teilnehmer eine Karte ausfüllen (weitere fotokopieren)

Online - Anmeldungen auf www.sgdmfr.ch

ZMK Universität Bern
André Schroeder Auditorium

Kursgebühr - Mitglieder SGDMFR:	CHF 2'000.--
- Nichtmitglieder SGDMFR:	CHF 3'000.-- *

* CHF 500. -- werden abgezogen, wenn der Kursanmeldung das Gesuch für eine Mitgliedschaft in der SGDMFR beiliegt (kann auf der Webseite www.sgdmfr.ch oder <http://www.sgdmfr.ch/mitglieder/anmeldung.php> heruntergeladen werden).

Die Kursgebühren beinhalten:

- Alle Vorträge
- Kaffeepausen
- Lunches
- **Teilnahmebestätigung für 26 Stunden**

Den Einzahlungsschein erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung

Annullationskosten Fr. 200.--

Name

Vorname

Praxisadresse

PLZ/Ort

Tel. Nr.

Fax Nr.

E-Mail:

Datum

Unterschrift

Bitte
frankieren

Praxisstempel

Kongressadministration L&H AG
Monika Lang/Hans-Caspar Hirzel
Schlossgutweg 30
CH-3073 Gümmligen