

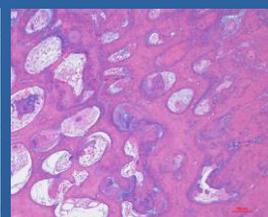
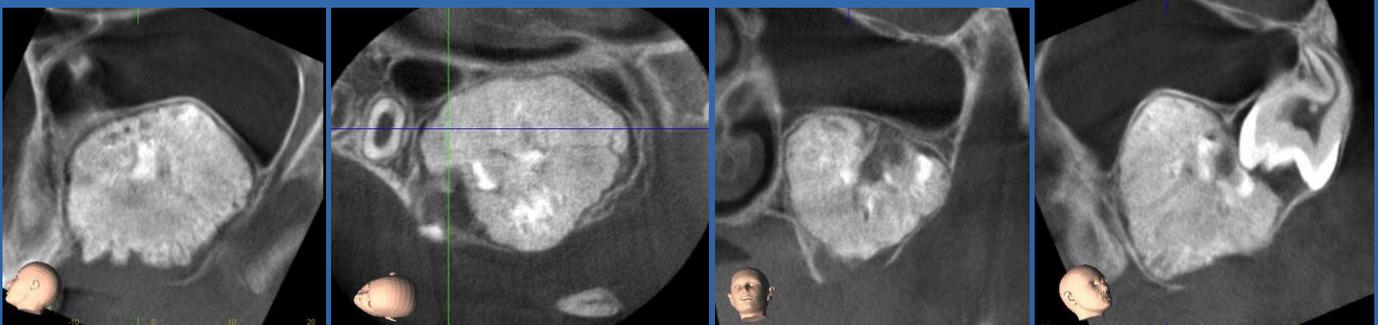
SGDMFR
Schweizerische Gesellschaft für dentomaxillofaziale Radiologie
SSRDMF
Société suisse de radiologie dentaire et maxillo-faciale
SSRDMF
Società svizzera di radiologia dentomaxillofaciale
SADMFR
Swiss Association of Dentomaxillofacial Radiology

1. Teil: Freitag / Samstag 12. / 13. März 2021
2. Teil: Freitag / Samstag 16. / 17. April 2021

online

Ausbildung mit Zertifizierung in Digitaler Volumentomographie

Basiskurs



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

Prof. Dr. Michael Bornstein
Klinik für Oral Health & Medicine
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
michael.bornstein@unibas.ch

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

Dr. Dorothea Dagassan
Kompetenzzentrum Dental Imaging
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
dorothea.dagassan@unibas.ch

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

PD Dr. med. dent. Thomas Connert
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
Mattenstrasse 40
CH-4058 Basel
thomas.connert@unibas.ch

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

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

Prof. Dr. Clemens Walter
Klinik für Parodontologie, Endodontologie und
Kariologie
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
clemens.walter@unibas.ch

Prof. Dr. med. dent. Andreas Filippi
Klinik für Oralchirurgie
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
andreas.filippi@unibas.ch

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

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

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

Dr. Sandro Leoncini
Privatpraxis
Lugano
sleoncini@bluewin.ch

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

I. Teil, Freitag 12. März 2021, 08.30 - 18.00

- 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 Kaffeepause**
- 10.45 Aktuelle Geräte zur digitalen Volumentomographie–Teil 2 *D. Dagassan*
- 11.15 Grundsätze der Schnittbilddiagnostik *Th. Lübbers*
- 11.45 Probleme und Lösungsansätze: Spezielle Einstelltechniken,
Positionierungen, Bewegungsartefakte *D. Dagassan*
- 12.15 Mittagspause**
- 13.30 Konstanzprüfungen und Qualitätssicherung am DVT-Gerät *Th. Lübbers*
- 14.00 Datenmanagement, Datensicherung bei der DVT *D. Dagassan*
- 14.30 Strahlenbelastung durch volumentomographische Aufnahmen *K. Dula*
- 15.15 Kaffeepause**
- 15.45 Regelrechte Anatomie im Schnittbild: Anatomie der zahntragenden
und angrenzenden Gebiete im Ober- und Unterkiefer *K. Dula*
- 16.30 Regelrechte Anatomie und entzündliche Pathologien im Schnittbild:
Sinus maxillaris *M. Bornstein*
- 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 13. März 2021, 09.00 - 17.15

- 09.00 Regelrechte Anatomie im Schnittbild:
Vordere und mittlere Schädelbasis *B. Schuknecht*
- 09.30 Regelrechte Anatomie im Schnittbild:
Schläfenbein und Hintere Schädelbasis *B. Schuknecht*
- 10.00 Regelrechte Anatomie, Klinik und Funktionsdiagnostik:
im Schnittbild des Kiefergelenks mit der DVT und CT *Th. Lübbers*
- 10.30 Kaffeepause**
- 11.00 Regelrechte Anatomie, Klinik und Funktionsdiagnostik:
im Schnittbild des Kiefergelenks mit der MRI *B. Schuknecht*
- 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 *M. Bornstein*
- 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 *Th. Connert*
- 17.00 Schlussdiskussion
- 17.15 Schluss des 1. Teils Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumentomographie

II. Teil, Freitag, Freitag 16. April 2021, 09.00 - 17.30

- 09.00 Technisches Vorgehen bei der Befundung von 3D Datensätzen.
Inhalt und Abfassung des schriftlichen Befundberichtes. *A. Filippi*
- 09.45 Rechtfertigende Indikation und Strahlenschutz
Die Schnittbilddiagnostik in der Kieferorthopädie *R. Patcas*
- 10.15 Kaffeepause**
- 10.45 Wesentliche pathologische Befunde im Kieferbereich -
intraossäre Entzündungen, interne und externe Wurzelresorptionen *A. Filippi*
- 11.30 Wesentliche pathologische Befunde im Kieferbereich -
Zysten und zystische Läsionen *K. Dula*
- 12.15 Mittagspause**
- 13.30 Dentoalveoläres Trauma – DVT versus Zahnfilm *A. Filippi*
- 14.00 Wesentliche pathologische Befunde im Kieferbereich -
Odontogene und andere benigne Tumoren *K. Dula*
- 14.30 Pathologies non inflammatoires sélectionnées dans le sinus maxillaire,
le sinus frontal, le sinus sphénoïdal et la région orbitale *F. Gabioud*
- 15.00 Kaffeepause**
- 15.30 Differentialdiagnosen opaker Strukturen im Weichgewebsbereich *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

II. Teil, Gruppe 1: Samstagvormittag 17. April 2021, 09.00 - 13.00

- 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,
Leoncini*
- 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
Leoncini*
- 12.30 Abschlussbesprechung, Schlussdiskussion
- 13.00 Ende des Basiskurses Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumetomographie für Gruppe 1

II. Teil, Gruppe 2: Samstagnachmittag, 17. April 2021, 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
Leoncini*
- 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
Leoncini*
- 17.00 Abschlussbesprechung, Schlussdiskussion
- 17.30 Ende des Basiskurses Ausbildung im Strahlenschutz zur Digitalen Volumetomographie für Gruppe 2

curaden

KALADENT