

Programm

Donnerstag, 22. April 2010

10:00 bis 18:00 Uhr: Auffrischkurs gemäß §41 Abs.(4) der Allg. StrSchVerordnung

09:30 bis 10:00 Empfang vor dem Hörsaal der 2. Medizin bei kleiner Erfrischung

10:00 bis 18:00 Auffrischkurs gemäß §41 Abs.(4) der Allg. StrSchVerordnung mit Schwerpunkt „Radiotherapie“ für ÄrztInnen, PhysikerInnen und RadiologietechnologInnen, Dauer: 8 Stunden.

Programm Vormittag:

10:00 bis 10:10 Begrüßung
H. Rahim (Salzburg)

10:10 bis 10:45 Sicherheit und Notfallmaßnahmen beim Afterloading
F. Merz (Salzburg)

10:45 bis 11:20 Strahlentherapie und Schwangerschaft
P. Kopp et al. (Salzburg)

11:20 bis 11:55 Strahlenschutz bei der Therapie mit I-131
J. Holzmannhofer (Salzburg)

11:55 bis 12:30 Freigabe und Ableitung von radioaktiven Abfällen aus der Nuklearmedizin
E. Hillbrand (Feldkirch)

12:30 bis 14:00 Mittagspause

Programm Nachmittag:

14:00 bis 14:35 Sicherheitsanalyse, Störfallanalyse und Notfallplanung in der Strahlentherapie
U. Wolff (Wien)

14:45 bis 15:20 § 17 Überprüfung in der Radiotherapie: Gesetzliche Grundlagen und Erfahrungen dazu
W. Schmidt (Wien)

15:20 bis 15:50 Kaffee-Pause, ab 15:30 Vorstandssitzung der ÖGMP (Seminarraum Radiotherapie), anssl. Beiratssitzung der ÖGMP

15:50 bis 16:20 Geplante Änderungen der Med. StrSchVerordnung
M. Ditto (Wien)

16:20 bis 16:50 Die neue ÖNORM S 5234-3 und Absolutdosimetrie aus dem Blickpunkt des Strahlenschutzes
S. Odreizt (Graz)

16:50 bis 17:20 IGRT, IMRT mit MLK und der Strahlenschutz
H. Rahim, F. Merz (Salzburg)

17:20 bis 18:00 Abschließende Diskussionen

18:00 bis 19:00 **ÖGMP Beiratssitzung** (Seminarraum Radiotherapie, 1. St.)

19:30 bis ... Bräustübl und mehr ...

Freitag, 23. April 2010

09:00-19:00 Uhr: Jahrestagung 2010 der ÖGMP

Registrierung: 08:00-18:00 Uhr

09:00 Begrüßung, W. Schmidt (Präsident ÖGMP), F. Sedlmayer (Vizekanzler PMU), H. Deutschmann (Tagungspräsident)

**09:01 Eröffnungsvortrag:
P. Kneschaurek, Cyberknife, Tomotherapie, Perfexion,
wer braucht all die neuen Therapiesysteme?**

09:30 – 10:30 Panorama: Neue Technologien in der Medizinischen Physik I

Vorsitz: P. Kneschaurek, P. Winkler

P. Winkler Wertigkeit und Methodik der Adaptiven Radiotherapie im HNO-Bereich

A. Palm Imaging dose to various organs at risk during image-guided radiotherapy in the head and neck region

C. Fürweger Bildgeführte robotische Radiochirurgie: Hochpräzision bei spinalen Einzelbehandlungen durch intrafraktionelle Kompensation der Patientenbewegung

H. Weichenberger Goldmarker-IGRT: Modellsegmentierung aus 3D CT Volumina und Suchalgorithmen in 2D kV und MV Bildmaterial

10:30 – 11:00 PAUSE

11:00 – 12:30 Radiotherapie

Vorsitz: H. Rahim, A. Poschacher

R. Tiefeling Untersuchung von Hounsfield (HU) -Schwankungen am Toshiba Aquilion LB im Hinblick auf die Erstellung von CT-Dichte-Konversionstabellen für die Bestrahlungsplanung

M. Paul MOS-FET: Erste Erfahrungen

R. Grurl Sternschuss mittels MV-Panel als Alternative zu Filmaufnahmen

B. Mitterlechner Semi-automatische MLC- und Blendenkalibrierung mittels Electronic Portal Imaging Device

H. Rahim Praktische Dosimetrie und Inbetriebnahme einer Blutbestrahlungsanlage

12:30 – 14:00

MITTAGSPAUSE
VARIAN
medical systems

13:00 – 14:00

ablGRT - aperturbasierte, bildgeführte Radiotherapie zur Korrektur von Translationen und Rotationen der goldmarkierten Prostata im Patientenbetrieb LinAc 4 (limitierte Anzahl von Teilnehmern möglich)
H. Deutschmann

14:00 – 15:15

**Panorama:
Neue Technologien in der Medizinischen Physik II**

Vorsitz: E. Moser, D. Georg

E. Moser Ultra-Hochfeld Magnetresonanzforschung: Wann und warum ?

G. Dobrozemsky Einfluss der Atemtriggerung bei PET-CT

B. Schiestl Kurzbericht: Vergleich von präoperativen und postoperativen Qualitäts-Parametern bei der Permanentimplantation - Prostata Brachytherapie

C. Gaisberger 3D-Scansystem zur Positionierung und Lagekontrolle von Patienten in der Strahlentherapie

R. Hoffmann Exakte Positionierung von Patienten der Strahlentherapie mittels Ultraschall-CT Registrierung

M. Kaar Navigationssystem für Endosonographie – ein Systemansatz

15:15 – 15:45

PAUSE

ÖGMP 2010

Jahrestagung der Österreichischen
Gesellschaft für Medizinische Physik
23. bis 24. April 2010
Salzburg



PARACELUS
MEDIZINISCHE PRIVATUNIVERSITÄT



15:45 – 16:45	Panorama: Neue Technologien in der Medizinischen Physik III – Imaging Vorsitz: W. Schmidt, F. Merz
W. Schmidt	Prostate Implantation with I-125-Seeds: Benefits of Inverse Treatment Planning
J. Ströbele	Vergleich von Protonen- und Helium-Ionenstrahlen unter Verwendung der Monte-Carlo Simulationssoftware Geant4
S. Huber	Parallel Computing: Aufbau eines Grids für Monte-Carlo-Simulationen

M. Figl
Umrechnungsfaktoren zwischen automatischen und menschlichen CDMAM Ausleseergebnissen

16:45 – 17:00

PAUSE

17:00 – 18:00

Firmenforum

18:00 – 19:00

ÖGMP Hauptversammlung

19:30

Gesellschaftsabend im Stieglkeller



Samstag, 24. April 2010

09:00-12:00 Uhr: Jahrestagung 2010 der ÖGMP

Registrierung: 08:00-10:30 Uhr

09:00 – 10:15 **Panorama: Neue Technologien in der Medizinischen Physik IV – Imaging**

Vorsitz: W. Birkfellner, H. Deutschmann

W. Birkfellner	Schnelle 2D/3D-Registrierung zur markierfreien Bewegungskompensation in der Strahlentherapie
P. Steininger	Real-time intensity-based 2D/3D-tracking using Texture-Models
W. Birkfellner	Halbautomatisierte Tumorsegmentierung und Dosisplanung anhand von statistischen Formmodellen
M. Mooslechner	Kalibrierung und temperaturabhängige Korrektur von aSi:H Flat-Panel-Detektoren

10:15 – 10:45 **PAUSE**

10:45 – 12:00

Nuklearmedizin und Radiotherapie

Vorsitz: J. Holzmannhofer, H. Schöller

H. Hable

Linearität der Bilddarstellung von mittels Flash-3D rekonstruierten Schichtbildern

B. Knäusl

Segmentierung von PET Volumina für die Bestrahlungsplanung: Untersuchung des Einflusses von Rekonstruktionsalgorithmen, Volumensgrößen und Hintergrundaktivität anhand von Phantommessungen

F. Smetana

Softwarebasierte, regionenspezifische, quantitative Auswertung von Neuro FDG-PET-Studien

P. Trnkova

Einfluss verschiedener intrakavitärer Brachytherapie-Standardbelastungen auf DVH eines simplifizierten Vaginamodells

12:00

Abschluss

12:15 bis 12:45

Führung durch die Einrichtungen der Univ. Klinik für Radiotherapie und Radioonkologie

ÖGMP 2010

Jahrestagung der Österreichischen
Gesellschaft für Medizinische Physik
23. bis 24. April 2010
Salzburg



PARACELUS
MEDIZINISCHE PRIVATUNIVERSITÄT

