



Ziele des Forums

Die individualisierte, hochpräzise moderne Radiotherapie erfordert ebenso präzise wie technologisch komplexe Kontrollsysteme, um die Genauigkeit für jede einzelne Fraktion zu garantieren. Im Besonderen sind das optische Systeme, der ConeBeam CT und spezielle Transmissions-Flächendetektoren, welche eine immer wichtigere Rolle spielen, um auch die Intrafraction-Quality während der Therapie zu gewährleisten. Ziel des Forums ist es, einen Überblick der aktuell zur Verfügung stehenden Technologien und Methoden zu geben und dabei die Erfahrungen bedeutender europäischer und internationaler Zentren zu teilen.

Das Organisationskomitee

Martin Maffei  
Markus Haller

Zielgruppe

RadioonkologenInnen und ÄrztInnen in Ausbildung  
MedizinphysikerInnen und PhysikerInnen in Ausbildung  
Medizintechnische RadiologieassistentInnen (MTRA/TA)  
Für den ersten Teil der Tagung ist Simultanübersetzung vorgesehen.

Wissenschaftliches Komitee

P. Ferrari, M. Haller, S. Hofer, P. Lukas, M. Maffei



Castel Mareccio



Casa di Cura Bonvicini

Freitag, 18.05.2018  
Schloss Maretsch

|               |                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.30 – 14.15 | Registrierung der Teilnehmer und Willkommensaperitiv                                                                                                                         |
| 14.15 – 14.30 | <b>Eröffnung des Forums</b><br><b>M. Maffei, M. Haller</b><br>Gruß des Landeshauptmanns <b>A. Kompatscher</b> und des Generaldirektors des Sanitätsbetriebs <b>T. Schael</b> |

Transmissionsdetektoren, Conebeam CT und optische Systeme

Moderatoren: **P. Lukas, V. Donato**

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.30 – 15.15 | Main Lecture<br><b>D. Jaffray</b>                                                 |
| 15.15 – 16.00 | Advanced intrafraction imaging with cone beam and other devices<br><b>F. Lohr</b> |
| 16.00 – 16.15 | Coffee Break                                                                      |

Moderatoren: **S. Reccanello, M. Haller**

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 16.15 – 16.45 | Surface Image Guided Radiotherapy<br><b>M. Kügele</b>       |
| 16.45 – 17.10 | Set-up und Patientenmonitoring<br><b>S. Russo, F. Rossi</b> |
| 17.10 – 17.30 | Erfahrungen aus Innsbruck<br><b>P. Eichberger</b>           |

Moderatoren: **V. Vanoni, M. Maffei**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 17.30 – 18.00 | <b>DISKUSSION AM RUNDEN TISCH</b> |
| 18.00 – 19.30 | Abschluss der Arbeiten            |
| 19.30         | Galaabend                         |

Samstag 19.05.2018  
Privatklinik Bonvicini

Gruß des Direktors der Privatklinik Bonvicini **P. Bonvicini** und des Direktors des Sanitätsbezirks Bozen **U. Tait**

IGRT und optische Systeme  
QA intrafraction und gating mit DIBH

Moderatoren: **U. Ganswindt, A. Valentini**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| 09.00 – 09.30 | Funktionsprinzip der optischen Systeme<br><b>S. Pallotta</b>       |
| 09.30 – 10.00 | Erfahrungen aus Bozen<br><b>S. Hofer, S. Bou Selman</b>            |
| 10.00 – 10.30 | Klinische Erfahrungen und Save Heart Studie<br><b>S. Corradini</b> |
| 10.30 – 10.45 | Coffee Break                                                       |

Praktischer Teil an LINAC und CT  
**P. Ferrari, S. Hofer, L. Lorenzon**

|               |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.45 – 12.00 | <b>Übungen in 4 Gruppen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transmissionsdetektor am LINAC</li><li>• Cone beam am LINAC</li><li>• optisches System am CT</li><li>• optisches System am LINAC</li></ul> |
| 12.00 – 12.30 | CME - Abschlusstest                                                                                                                                                                                             |
| 12.30         | <b>Abschluss des Forums</b>                                                                                                                                                                                     |

DIE PATIENTENVERTRETUNGEN  
AM RUNDEN TISCH  
**M. Stocker, T. Lanthaler P.Lukas, M. Haller, M. Maffei**

ABSCHLUSS DER TAGUNG

- Bou Selman Said**  
Onkologische Strahlentherapie, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- Stefanie Corradini**  
Radioonkologin, Universitätsklinik München (LMU), Deutschland
- Vittorio Donato**  
Direktor des Departments für onkologische Strahlentherapie Sanitätsbetrieb San Camillo Forlanini Roma
- Paul Eichberger**  
Leiter Medizinphysik, Universitätsklinik für Radioonkologie Innsbruck, Österreich
- Paolo Ferrari**  
Medizinphysiker, Medizinische Physik, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- Ute Ganswindt**  
Direktorin der Universitätsklinik für Radioonkologie Innsbruck, Österreich
- Markus Haller**  
Geschäftsführender Direktor, Medizinische Physik, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- Stefan Hofer**  
Medizinphysiker, Medizinische Physik, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- David Jaffray**  
Professor PhD. Head, Radiation Physics Ontario Cancer Institute / Princess Margaret Hospital Toronto, Canada
- Malin Kügele**  
Medizinphysikerin, PhD, Skane University Hospital, Lund, Sweden
- Leda Lorenzon**  
Medizinphysikerin, Medizinische Physik, Südtiroler Sanitätsbetrieb
- Frank Lohr**  
Direktor Abteilung für Radioonkologie, Policlinico Modena
- Peter Lukas**  
Direktor em., der Universitätsklinik für onkologische Strahlentherapie Innsbruck, Österreich; Medizinischer Leiter em. Onkologische Strahlentherapie des Südtiroler Sanitätsbetriebs
- Martin Maffei**  
Leitender Arzt der onkologischen Strahlentherapie des Südtiroler Sanitätsbetriebs
- Stefania Pallotta**  
Direktorin Medizinphysik, Universitätsklinik „Careggi“, Florenz
- Sonia Reccanello**  
Direktorin Medizinphysik – ULSS3 Serenissima – Venezia / Mestre
- Francesca Rossi**  
Radioonkologin, Strahlentherapie Sanitätsbetrieb Florenz
- Serenella Russo**  
Medizinphysikerin, Sanitätsbetrieb Florenz
- Aldo Valentini**  
Direktor Medizinphysik, Sanitätsbetrieb Trient
- Valentina Vanoni**  
Geschäftsführende Direktorin, Radioonkologie Sanitätsbetrieb Trient