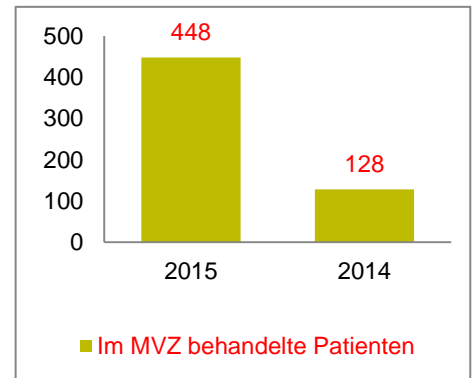


# Strahlentherapie und Radioonkologie

Prof. Dr. med. Frank Zimmermann

Kennzahlen	2015	2014
Neuvorstellungen gesamt	1'330	1'327
Abgeschlossene Behandlungen	1'194	1'063
– Im Universitätsspital Basel (USB)	746	935
– Im Medizinischen Versorgungszentrum Lörrach (MVZ)	448	128
Tarmedpunkte (ambulant)	10'904'009	12'472'551
Anteil hochkomplexer Bestrahlungstechniken im USB	78%	49%
Anteil hochkomplexer Bestrahlungstechniken im MVZ	50%	36%
Neuvorstellungen gesamt	1'330	1'327



## Highlights 2015

- Die Ausrichtung des Jahreskongresses der Schweizer Fachgesellschaft (SASRO) erfolgte in Basel durch die Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie vom 11. – 13. Juni 2015. Mit 550 Teilnehmern gab es eine Steigerung um 7% gegenüber dem Vorjahr. Erstmals wurden Workshops und Auffrischkurse für die verschiedenen Berufsgruppen (Ärzte, Medizinphysiker, MTRA, Administration) angeboten. Die Resonanz hierauf war so gut, dass diese Innovation auch für zukünftige Kongresse übernommen werden soll.
- Ein an den Jahreskongress angeschlossener Tag der offenen Tür für Patienten, Interessierte und Zuweiser war mit knapp 100 Besuchern ebenfalls sehr gut besucht und zeigt, dass ein unverändert grosses Interesse an Informationen über Tumorerkrankungen und Strahlenbehandlungen besteht.
- Die Patientenzahlen blieben insgesamt stabil. Durch den Vollzeitbetrieb des Medizinischen Versorgungszentrums (MVZ) in Lörrach ab 2015 konnten dort die Patientenzahlen deutlich angehoben werden (2014: 128 Patienten, 2015: 448 Patienten). Ermöglicht wurde dies durch die konstante Präsenz der Medizinphysiker im Rahmen eines Rotationsplans sowie von Prof. Zimmermann oder PD Dr. Groß vor Ort. Dies gewährleistete eine wohnortnahe und weiterhin optimale Betreuung unserer Patienten aus dem südbadischen Raum.
- Zu erwähnen ist der starke Zuwachs an sehr komplexen Bestrahlungstechniken, wie der dynamischen Intensitätsmodulation und der stereotaktischen Bestrahlung. Hier zeigte sich eine Steigerung um ca. 50%. Vorteile dieser Methoden sind die Erfassung sehr komplexer, irregulär geformter Tumoren und eine noch bessere Schonung der gesunden Strukturen, die den Tumor umgeben. In die Routine eingeführt wurde 2015 auch die 4D-Computertomografie. Durch die Erfassung mehrerer Bilddatensätze in unterschiedlichen Atemlagen können Atemexkursionen und dadurch bedingte Bewegungen innerer Organe visualisiert und quantifiziert werden. Dies gewährleistet im Rahmen der Bestrahlungsplanung eine bessere Erfassung der Tumorregion.
- Intensiviert wurde die Kooperation mit dem Jura durch gemeinsame Tumorfallkonferenzen mit dem Hôpital du Jura in Delémont. Gegenüber 2014 stieg die Patientenzahl um 5% an.
- Im Rahmen der Zertifizierung verschiedener Organtumorzentren (Brustzentrum, Hautzentrum und Gynäkologisches Tumorzentrum) im Universitätsspital Basel wurde auch die Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie auditiert und erhielt sehr gute Noten.

- Dies gilt auch für die 2015 erfolgte Zertifizierung des Darmkrebszentrums des Onkologischen Schwerpunkts (OSP) Lössach-Rheinfelden mit Beteiligung der Basler Pathologie und der Strahlentherapie.

### **Ausblick 2016**

- Aufgrund der grossen Akzeptanz der Patientenveranstaltungen werden diese im Jahr 2016 wieder aufgenommen. Vorgesehen sind Vortragsblöcke mit anschliessender Diskussionsrunde zu verschiedenen Themen rund um Krebserkrankungen.
- Die Kooperation mit den Partnern im Jura soll intensiviert werden, ebenso die Arbeiten in und um das Tumorzentrum des Universitätsspitals Basel sowie den wissenschaftlichen Netzwerken der Schweiz wie der SAKK (Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Klinische Krebsforschung).

### **Ausgewählte Publikationen**

- Andratschke NH, Nieder C, Heppt F, Molls M, Zimmermann F. Stereotactic radiation therapy for liver metastases: factors affecting local control and survival. *Radiat Oncol.* 2015;10:69. doi: 10.1186/s13014-015-0369-9.
- Hatz K, Zimmermann F, Kardamakis D, Lazaridis E, Binder J, Papachristofilou A, Prunte C. Low-energy stereotactic radiotherapy for treatment of exudative age-related macular degeneration adjunctive to anti-VEGF therapy. *Eur Ophthal Rev* 2015, 25-31.
- Ghadjar P, Hayoz S, Bernhard J, Zwahlen DR, Hölscher T, Gut P, Guckenberger M, Hildebrandt G, Müller AC, Plasswilm L, Papachristofilou A, Stalder L, Biaggi-Rudolf C, Simula M, Kranzbühler H, Najafi Y, Ost P, Azinwi NC, Reiter C, Bodis S, Kaouthar K, Wust P, Thalmann GN, Aebbersold DM. Acute Toxicity and Quality of Life After Dose-Intensified Salvage Radiation Therapy for Biochemically Recurrent Prostate Cancer After Prostatectomy: First Results of the Randomized Trial SAKK 09/10. *J Clin Oncol.* 2015 Dec 10;33(35):4158-66.
- Papachristofilou A, Ghadjar P, Zimmermann F. Salvage radiotherapy after radical prostatectomy. In: Geinitz H, Mack Roach III, Nicholas van As (Hrsg.): *Radiotherapy in prostate cancer*, Springer Berlin, Heidelberg 2015, 243-252.
- Zimmermann FB. Esophageal cancer. In: Grosu AL, Nieder C (eds.). *Target volume definition in radiation oncology*. Springer Heidelberg New York Dordrecht London 2015: 149-160.