

Ass. Prof. DI Dr. Karin POLJANC
Ao. Univ. Prof. DI Dr. Christina STRELI
Em. o. Univ. Prof. DI Dr. Johannes AIGINGER
Univ.Prof. civ.ing. tekn.lic. tekn.dr. Lembit SIHVER

Strahlenphysik, Radiation Physics

E-mail: kpoljanc@ati.ac.at, strel@ati.ac.at, aiginger@ati.ac.at, lembit.sihver@tuwien.ac.at

Programm des Seminars SS 2017

STRAHLENPHYSIKALISCHE ANWENDUNGEN IN TECHNIK UND MEDIZIN
(LV-Nr. 141.905 TU)

Ort: Hörsaal des Atominstituts (Ausnahme Besichtigungen); Zeit: Mi, 16 Uhr c.t.

08.03.2017	ATI	Einführung: Inhalt, Ziel, Beurteilung K. POLJANC , Atominstitut
15.03.2017	ATI	Strahlenphysikalische Methoden in der Medizin - Ein Überblick K. POLJANC , Atominstitut
22.03.2017	ATI	Radon: Ursache - Wirkungen – Strategien H. WIEDNER oder F.J. MARINGER , Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV)
29.03.2017	ATI	Wiener Wasser U. PRÜFERT-FREESE , Magistratsabteilung 39 - Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien, IFUM - Labors für Umweltmedizin
05.04.2017	ATI	The Basic Ideas of Particle Radiation Therapy L. SIHVER , Atominstitut
19.04.2017	ATI	Framework of individual monitoring R. KOPEC , Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences Krakow, Poland
26.04.2017	<u>AKH</u>	Führung durch die Universitätsklinik für Strahlentherapie und Strahlenbiologie D. GEORG , AKH Ebene 03, Leitstelle B3
03.05.2017	<u>AKH</u>	Besichtigung der (N)MR-Abteilung des AKH Ch. WINDISCHBERGER , Kompetenzzentrum „Hochfeld MR“ an der Univ. Klinik für Radiodiagnostik, Medizinische Univ. Wien, AKH MR-Holzhaus, 9. Lazarettgasse
10.05.2017	ATI	Strahlungsmessung im Weltraum – von der Internationalen Raumstation zum Mars und Spin-Offs für die Krebstherapie auf der Erde Th. BERGER , Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln, D
17.05.2017	<u>SMZ –Ost</u>	Führung durch die Abteilung für Nuklearmedizin des Donauspitals F. KÖNIG und Th. LEITHA , 1220 Wien, Langobardenstraße 122
31.05.2017	ATI	Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzanalyse von Aerosolproben J. PROST , ATI
07.06.2017	<u>Seibersdorf</u>	Seibersdorf Laboratories - Führung durch das Seibersdorf Labor M. SCHWAIGER, K. HORRAK , AIT, 2444 Seibersdorf
14.06.2017	<u>Med AUSTRON</u>	Medizinische und therapeutische Ziele von MedAUSTRON L. JÄGERHOFER und U. MOCK , MedAustron, Marie Curie-Straße 5, Wr. Neustadt
21.06.2017	ATI	Mikro-Röntgenfluoreszenzanalyse von Knochenproben im Labor und am Synchrotron M. RAUWOLF , ATI