

Ass.Prof. DI Dr. Karin POLJANC  
Ao. Univ. Prof. DI Dr. Christina STRELI  
Univ.Ass. Dr. Monika PUCHALSKA  
Em. o. Univ. Prof. DI Dr. Hannes AIGINGER  
Strahlenphysik Radiation Physics  
E-mail: [strel@ati.ac.at](mailto:strel@ati.ac.at), [aiginger@ati.ac.at](mailto:aiginger@ati.ac.at), [kpoljanc@ati.ac.at](mailto:kpoljanc@ati.ac.at)

### Wintersemester 2019/2020

Programm des Seminars

## STRAHLENPHYSIKALISCHE ANWENDUNGEN IN TECHNIK UND MEDIZIN

LV-Nr. 141.905

Ort: Hörsaal Atominstitut oder [laut Ankündigung](#); Zeit: Mittwoch, 16:15-17:45

09.10.2019	ATI	Vorbesprechung, Einführung, Inhalt, Ziel <b>K. POLJANC, H. AIGINGER</b> , Atominstitut
16.10.2019	ATI	Physikalische Grundlagen der Röntgendiagnostik und der Strahlentherapie <b>K. POLJANC, H. AIGINGER</b> , Atominstitut
23.10.2019	ATI	Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik <b>R. FREUND</b> , Institut für Krankenhausphysik, KH Hietzing mit Neurologischem Zentrum Rosenhügel, Wien
30.10.2019	ATI	Natürliche Radioaktivität <b>H. WIEDNER</b> , Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Wien
Di., 05.11.2019	<b>AKH Wien Ebene 03 Leitstelle Strahlentherapie</b>	Medizinische Nutzung von Linearbeschleunigern: Funktionsprinzip und klinische Anwendungen <b>D. GEORG</b> , UniKlinik für Strahlentherapie und Strahlenbiologie, AKH Wien, _
13.11.2019	ATI	Dosimetry at radiotherapy center <b>M. PUCHALSKA</b> , Atominstitut
20.11.2019	<b>AGES Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien</b>	AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH <b>F. KABRT</b> , AGES
27.11.2019	ATI	Messtechnik im Strahlenschutz <b>Ch. STETTNER</b> , Seibersdorf
04.12.2019, 14:00	<b>BEV Arltgasse 35 1160 Wien</b>	Führung durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen <b>P. JACHS, Ch. HOFSTÄTTER-MOHLER u.a.</b> , BEV <b>(bitte um getrennte Anmeldung; Erinnerung folgt ca. 1 Woche vorab via TISS)</b>
11.12.2019 17:00	ATI	Synchrotronstrahlungsinduzierte Röntgenfluoreszenzanalyse <b>C. STRELI</b> , Atominstitut
18.12.2019	ATI	Beam optics studies for future high energy colliders <b>M. HOFER</b> , CERN, Genf, CH
08.01.2019	ATI	Atmospheric Particulate Matter pollution study by means of X-ray spectroscopic techniques in Mongolia <b>G. GUNCHIN</b> , Atominstitut
Fr., 10.01.2020 14:00 – 15:15	<b>FH, Sem Raum DA grün 04</b>	MedAUSTRON <b>M. BENEDIKT</b> , CERN, Genf, CH
15.01.2020	ATI	Effects of low and high LET radiation on DNA and human lymphocytes <b>M. SOULI</b> , MedAUSTRON, Atominstitut
22.01.2020	ATI	Artificial Intelligence for Spectroscopy – Examples from BAMline <b>M. RADTKE</b> , BESSY, BAM, Berlin
31.01.2020	ATI	Abschlussbesprechung <b>K. POLJANC, H. AIGINGER</b> , Atominstitut