

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 2018/2019**

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

03.10.2018	ATI	Vorbesprechung, Einführung, Inhalt, Ziel <b>K. POLJANC, H. AIGINGER</b> , Atominstitut
10.10.2018	ATI	Physikalische Grundlagen der Röntgendiagnostik und der Strahlentherapie <b>K. POLJANC, H. AIGINGER</b> , Atominstitut
17.10.2018	ATI	Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik <b>R. FREUND</b> , Institut für Krankenhausphysik, KH Hietzing mit Neurologischem Zentrum Rosenhügel, Wien
<b>Di., 30.10.2018</b>	<b>AKH</b>	Medizinische Nutzung von Linearbeschleunigern: Funktionsprinzip und klinische Anwendungen <b>D. GEORG</b> , <b>UniKlinik für Strahlentherapie und Strahlenbiologie, AKH Wien, Ebene 03 Leitstelle Strahlentherapie</b>
07.11.2018	ATI	Natürliche Radioaktivität <b>H. WIEDNER</b> , Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Wien
14.11.2018	ATI	Synchrotronstrahlungsinduzierte Röntgenfluoreszenzanalyse <b>C. STRELI</b> , Atominstitut
21.11.2018	ATI	Röntgenfluoreszenzanalyse mit Synchrotronstrahlung an der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin <b>M. RADTKE</b> , BESSY, BAM, Berlin
<b>28.11.2018, 14:00</b>	<b>BEV</b>	Führung durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen, Besichtigung der Eich- und Kalibrierlabors <b>P. JACHS</b> , <b>Arltgasse 35, 1160 Wien, Treffpunkt beim Portier, 14:00! Bitte um Anmeldung bei <a href="mailto:karin.poljanc@tuwien.ac.at">karin.poljanc@tuwien.ac.at</a></b>
05.12.2018	ATI	Dosimetry at radiotherapy center <b>M. PUCHALSKA</b> , ATI
12.12.2018	ATI	Detector development for the X-ray imager of ESA's ATHENA Spacecraft <b>W. TREBERSPURG</b> , Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching, D
09.01.2019	ATI	Slow extraction of high energy protons at the CERN SPS <b>L. STOEL</b> , CERN, Genf, CH
16.01.2019		Protonen- und Kohlenstoffionentherapie <b>K. POLJANC</b> , Atominstitut
<b>Fr., 18.01.2019 13:30 – 14:30</b>	<b>FH, SR grün 06A</b>	MedAUSTRON <b>M. BENEDIKT</b> , CERN, Genf, CH <b>Freihaus, Wiedner Hauptstrasse SR grün 06A</b>
23.01.2019	ATI	Bildgebung mit Ionen am Zentrum MedAUSTRON <b>A. HIRTL</b> , Atominstitut
30.01.2019	ATI	Abschlussbesprechung <b>K. POLJANC, H. AIGINGER</b> , Atominstitut