

alumniTALKS #27



Das Kernfusionsexperiment Wendelstein 7-X

Dienstag 15. November 2016, 15:00 Uhr

Technische Universität Graz
Aula, Rechbauerstraße 12, 1. Stock

Eintritt frei
Anmeldung unter teilnahme@TUGraz.at

ALUMNI TALKS – Das Kernfusionsexperiment Wendelstein 7-X

Programm

15 Uhr 00 GET TOGETHER

Begrüßung durch Prof. Dr. Wolfgang Ernst

Dekan der Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie der TU Graz

15 Uhr 15 VORTRAG

Das Kernfusionsexperiment Wendelstein 7-X

Dr. Felix Schauer

ehem. Leiter des Teilbereichs Ingenieurtechnik im Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Greifswald

Im Anschluss findet die Verleihung Silberner Diplome (17:00 Uhr) statt.

Dr. Felix Schauer

Dr. Felix Schauer ist Absolvent der TU Graz und war dort jahrelang als Assistent bzw. Assistenzprofessor und Dozent tätig (1973 Dipl.-Ing. Techn. Physik, 1979 Doktorat an der Fakultät f. Elektrotechnik, Habilitation 1986). Ab 1992 war er Wissenschaftler am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in München und später an dessen Tochterinstitut Greifswald und konnte zum Bau des weltweit größten Stellarators, Wendelstein 7-X (W7-X), entscheidend beitragen. Über die erfolgreiche Inbetriebnahme dieses Kernfusionsexperimentes mit Helium- und Wasserstoffplasmen im Dezember 2015 bzw. im März 2016, letztere von Bundeskanzlerin Merkel, wurde in den Medien, auch österreichischen, weltweit berichtet. Nach Abschluß des Aufbaues des W7-X ist er nun als Pensionist zurück nach Graz gezogen. Im Jahre 2014 bekam Dr. Schauer den „Fusion Technology Award“ der „Nuclear and Plasma Sciences Society (NPSS)“ des IEEE, der der größte weltweite Berufsverband von Ingenieuren ist. Er ist erst der zweite Europäer, der diesen seit 1989 vergebenen Preis bekam. Dieser Preis wurde ihm im letzten Jahr im Rahmen der zweijährig stattfindenden SOFE-Konferenz (26th IEEE Symposium on Fusion Engineering in Austin, Texas) überreicht. Näheres dazu unter http://www.ipp.mpg.de/3677859/npss_preis.

eine Veranstaltung von
alumniTU Graz 1887

Gesellschaft der Absolventen, Freunde und Förderer
der Technischen Universität Graz



Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie