

Vortrag und Besichtigung von Forschungsanlagen



Mittwoch, 8. November 2017 :: 18.30 bis 21 Uhr :: Auditorium, PSI West

Tomografie – der dreidimensionale Blick ins Innere

Kommen Sie beim Apéro mit unseren Forschenden ins Gespräch!

Forschung für Sie! Spannende Vorträge und Besichtigung unserer Forschungsanlagen

Nach den erfolgreichen Durchführungen von 2009, 2011, 2013 und 2016 geht die Vortragsreihe des Paul Scherrer Instituts in die fünfte Runde. Unter dem Motto «Forschung vor Ort erleben» verlegen wir neu auch den Vortrag selbst an den Ort des Geschehens, um für Sie «Forschung live erleben» wahr werden zu lassen.

Am 8. November 2017 erfahren Sie im hochauflösendsten Mikroskop der Schweiz, der Synchrotron Lichtquelle (SLS), wie Forschende mit Röntgenlicht die Welt des Mikrokosmos entschlüsseln. Diese schweizweit einmalige Beschleunigeranlage hat sich über die Jahre mit ihrer fortschrittlichen Technologie, dem exzellenten Know-how der Wissenschaftler vor Ort und hoher Benutzerfreundlichkeit weltweit einen einzigartigen Ruf erarbeitet.

Prof. Dr. Marco Stampanoni wird Ihnen in seinem Vortrag Einblicke in die SLS-Tomografiestationen geben, die mit einer Auflösung im Nanometerbereich zu den leistungsstärksten Apparaturen der Welt gehört. Beim anschliessenden Rundgang bietet sich Ihnen die Möglichkeit, einen Blick in das Herz des Beschleunigers zu werfen. Ausserdem besuchen Sie zwei Strahllinien: TOMCAT mit der schnellsten Aufnahme Geschwindigkeit und cSAXS, an der tomografische Aufnahmen mit der weltweit höchsten Auflösung durchgeführt werden.

Beim anschliessenden Apéro haben Sie Gelegenheit, mit den Forscherinnen und Forschern in direkten Kontakt zu treten.

Reservieren Sie dieses Datum.
Die Teilnahme ist kostenlos, die Platzzahl ist beschränkt.

Eine telefonische Anmeldung ist erforderlich: Tel. +41 56 310 21 11

Erleben Sie Forschung live vor Ort – wir freuen uns auf Sie!

Freundliche Grüsse
Paul Scherrer Institut

Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, Schweiz