

Young Generation Network



Mit freundlicher Unterstützung von



Prüfstelle für Strahlenschutz Dr. Heusinger

Bayerisches Landesamt für Umwelt



Tagung für die Junge Generation in der Kerntechnik

**6. – 8. November 2018
München- Garching**

**„Kerntechnik, Strahlenschutz, Medizin
– Anwendungsfelder von Strahlung von
der Forschung zur Praxis“**

Der Ausstieg aus der Nutzung der Kernenergie ist beschlossen und der Rückbau der bereits abgeschalteten Kraftwerke ist bereits begonnen worden.

Der aktuelle Fokus von Forschung und Entwicklung liegt augenscheinlich auf Rückbau und Endlagerung. Doch gibt es in Deutschland noch eine Vielzahl an Universitäten, Industrieunternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden die auf diversen Feldern im Bereich der Kerntechnik, Strahlenschutz und Medizin forschen und tätig sind.

In Garching bei München sowie in München selbst sind eine Vielzahl an Unternehmen und Einrichtungen beheimatet die sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in der Praxis tätig sind.

Mit unserer Nachwuchstagung möchten wir in diesem Jahr den Fokus weg von dem dominierenden Thema Rückbau und Endlagerung wegbewegen. Wir möchten zeigen wie Strahlung sowohl in der Kerntechnik als auch in der Medizin genutzt wird. Welche Rollen spielen Behörden und Sachverständige und auf welchen Themenfeldern wird derzeit geforscht.

Aufgrund von Sicherheitsanforderungen ist die Teilnehmerzahl auf maximal 48 Personen begrenzt.

Anmeldeformular, Programm und Kontaktdaten finden Sie beigefügt oder auf unserer Website www.junge-generation.org.

Für die Übernachtung stehen folgende Hotels zur Verfügung:

**ibis München Garching,
Daimlerstraße 5, 85748 Garching**

Es ist ein Zimmerkontingent vorhanden.
Buchung direkt beim Hotel telefonisch oder per Mail.

Preis 115,00€ pro Nacht.

Alternativen:

Hotel Motel One München-Garching,
Daimlerstraße 5a, 85748 Garching

Hotel Hoyacker Hof Garching bei München
Freisinger Landstraße 9A, 85748 Garching

Hotel König Ludwig II.
Bürgerpl. 3, 85748 Garching

Programm Nachwuchstagung 2018 , München Garching 6. – 8. November 2018

06.11.2018

bis 18 Uhr individuelle Anreise und
Check-in
19 Uhr Get Together

19:30 Ggf. gemeinsames
Abendessen

07.11.2018

Ort:
Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)
Lichtenbergstr. 1, 85748 Garching,

9:00 Uhr Registrierung Begrüßung

9:30 Uhr **Bauliche Strahlenschutzplanung und Optimierung der Kalten Quelle – zwei Bausteine bei der Bereitstellung einer Forschungseinrichtung von Weltniveau**
Erik Baumann / Florian Jeschke
Framatome / TUM – FRM

10:15 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr **„Das Bayerische Landesamt für Umwelt stellt sich vor: Aufgaben im Strahlenschutz“**
Sigrid Richter
Bay. Landesamt für Umwelt

11:15 Uhr **„Vom Betrieb zum Rückbau des FRM (alt)“**
Ulrich Lichnovsky
Leiter Rückbau FRM

12:00 Uhr Mittagspause in der Mensa der TUM in Garching

13:00 Uhr **Besichtigung des FRM 1 und 2 bzw. Besichtigung des IPP (Institut für Plasmaphysik) in Gruppen**

Ca. 19 Uhr **Gemeinsames Abendessen:**
Gasthof Neuwirt Garching
Münchener Str.10
85748 Garching

08.11.2018

Ort:
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH
Boltzmannstraße 14, 85748 Garching bei München

9:30 Uhr **Erweiterung der GRS Rechenkette für die Simulation kleiner modularer, leichtwassergekühlter Reaktoren**
Dr. Andreas Schaffrath,GRS
Weitere Autoren: Andreas Wielenberg, Anne Krüssenberg, Sebastian Buchholz

10:15 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr **Innovation für die Reaktorsicherheit: Das autarke Nachwärmeabfuhrsystem sCO₂-HeRo**
Prof. Dr. Jörg Starflinger
Institut für Kernenergetik und Energiesysteme (IKE)

11:15 Uhr **„Kernfusion und Neutronik am Beispiel des Stellarator Leistungsreaktors HELIAS“**
Andre Häußler
Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
Institute for Neutron Physics and Reactor Technology

12:00 Uhr **Anreise zum RPTC in München
Rinecker Proton Therapy Center
Schäftlarnstraße 133, 81371 München**

Rinecker Proton Therapy Center
Schäftlarnstraße 133, 81371 München

13:00 Uhr Begrüßung

13:15 Uhr **Sicherheitstechnik und Strahlenschutz - Eine Einführung im technischen und medizinischen Bereich**
Dr. Roland Heusinger, Prüfstelle für Strahlenschutz
Dr. Heusinger

14:00 Uhr Kaffeepause

14:15 Uhr Neutronenmessung am RPTC
Sebastian Trinkl, Helmholtz

15:00 Uhr **Protonentherapie am RPTC**
Dr. Martin Hillbrand, stellvertretender Leiter der Medizinphysik am RPTC

Ca. 16 Uhr **Führung durch das RPTC in Gruppen**