

## ENYGF 2023 - Krakau

Alle zwei Jahre organisiert das *European Nuclear Society - Young Generation Network* (abgekürzt ENS-YGN) das *European Nuclear Young Generation Forum* (ENYGF). Es handelt sich dabei um eine internationale, wochenlange Konferenz für junge und aufstrebende Fachleute aus allen Bereichen der Nuklearindustrie. Die Konferenz enthält organisierte Keynotes, Podiumsveranstaltungen, Besichtigungen technischer Anlagen, u.Ä. und bietet somit eine Möglichkeit des internationalen Wissensaustausches.

ENYGF 2023 (9te Veranstaltung seit der Gründung) wurde vom 8. - 12. Mai in Krakau, Polen, in den historischen Gebäuden der AGH Universität für Wissenschaft und Technologie veranstaltet. Organisiert von der jungen Generation der polnischen kerntechnischen Gesellschaft, in Zusammenarbeit mit der ENS-YGN, empfing die Konferenz über 300 Teilnehmer aus 33 Staaten. Präsentationen und Workshops wurden von Experten aus dem Institut der Nuklearen Physik der polnischen Akademie der Wissenschaften (IFJ PAN), von Organisationen wie der Internationalen Atomenergiebehörde (IAEA), polnische Atomenergiebehörde (PAA) und nucleareurope, sowie von Stellvertretern und Sponsoren aus der Kernindustrie wie Polskie Elektrownie Jądrowe (PEJ), EDF, Westinghouse, Urencu und Orlen Synthos Green Energy (OSGE) abgehalten.

Über die Dauer der Konferenz wurden Podiumsdiskussionen zu relevanten Themen wie die Rolle der Kernenergie in der globalen Energiewende, Kernfusion und Regulationen im Kernsektor. Die interaktiven Workshops befassten sich mit Themen wie Kommunikation, Karriereentwicklung und technischen Fortschritten.



Darunter hat auch Stefan Ballok aus dem Vorstand der jungen Generation der österreichischen kerntechnischen Gesellschaft (ÖKTG-JG) in Zusammenarbeit mit Brianna Lazerwitz von der IAEA einen Workshop zum *IAEA PowerInvest Tool* gehalten. Den Kern des Workshops bildete ein interaktiver Wettbewerb zwischen den Teilnehmern, bei dem das Ziel die Modellierung eines optimalen Energiemixes eines fiktiven Staates war. Dabei wurden einerseits die Schwierigkeiten der Erzeugung eines kostengünstigen, zuverlässigen und nachhaltigen Stromnetzes aufgezeigt, aber auch durch selbstständiges Versuchen die Erfahrung gemacht, dass ohne Kernenergie ein solches Unterfangen nur schwer möglich ist.

Eine weitere Besonderheit stellten die sog. *Technical Sessions* dar, bei den die Teilnehmer, darunter Studenten und Fachleute ihre Erfahrungen oder Forschungskenntnisse aus den Bereichen der Modellierung und Simulation, Design, Strahlenschutz und Nuklearsicherheit vorstellen konnten. Die meistbesuchten Vorträge wurden zu Themen wie Small Modular Reactors (SMRs), Fuel Cycles, Strahlenschutz und Proliferationssicherheit, sowie Stromnetze und Energiemix abgehalten.

Zum Abschluss der Konferenz wurden Besichtigungen zum Bronowice Cyclotron Center und zum National Synchrotron Radiation Center *SOLARIS* unternommen.



Teilnehmer der ENYGF 2023

Abseits der öffentlichen ENYGF Events wurden eigens für Mitglieder der ENS und ENS-YGN (darunter die anwesenden Vorstände der jungen Generationen) mehrere Abendessen in typisch polnischen Lokalen unternommen. Eines solcher Abendessen wurde in Form eines formalen Dinners abgehalten bei dem in Anwesenheit aller ENS-Mitglieder der *Jan-Runermark Award* (JRA) an Emilia Janisz übergeben wurde. Der JRA wird jährlich in Gedenken an Jan Runermark, Gründer der schwedischen jungen Generation und Promoter der ENS-YGN Bewegung, ausgeschrieben und an Fachleute mit jahrelanger Erfahrung vergeben, die durch ihre Tätigkeiten die jungen Generationen besonders unterstützt haben.

Aus Österreich wurde zuletzt 2011 Helmuth Böck, der damalige Präsident der ÖKTG, geehrt.

### **Ausblick ENYGF 2025**

Bereits bei der ENYGF 2023 wurden Hinweise und Gerüchte zur nächsten ENYGF verbreitet, die jedoch erst einige Monate später beim *Core Committee Meeting 3* (CCM3) 2023 in Ljubljana bestätigt wurden. Zur Feier des 20ten Jubiläums kehrt die ENYGF an ihren Gründungs- und ersten Veranstaltungsort zurück; unter der Organisation der kroatischen jungen Generation findet ENYGF 2025 (voraussichtlich) zwischen 2. - 6. Juni in Zagreb statt.