



# Strahlen | Schutz | Gesundheit

5.-9. Oktober 2015, Baden bei Wien

Anmeldung unter:  
[www.strahlenschutztagung.at](http://www.strahlenschutztagung.at)

## 8. Gemeinsame Tagung

Österreichischer Verband für Strahlenschutz (ÖVS)  
Deutsch-Schweizerischer Fachverband für Strahlenschutz e. V. (FS)

mit Unterstützung durch

Österreichische Gesellschaft für Medizinische Physik (OEGMP)  
Verband für Medizinischen Strahlenschutz in Österreich (VMSÖ)



## 2. ANKÜNDIGUNG

[www.strahlenschutztagung.at](http://www.strahlenschutztagung.at)



**Fachverband für  
Strahlenschutz e.V.**

Für Deutschland und die Schweiz  
Mitgliedsgesellschaft der IRPA  
International Radiation Protection Association

Sehr geehrte Strahlenschützerinnen!

Sehr geehrte Strahlenschützer!

Mit der Entdeckung ionisierender Strahlung durch Wilhelm Conrad Röntgen im November 1895 wurde unmittelbar deren vorteilhafte diagnostische und therapeutische Anwendung offenkundig. Wenngleich biologische Strahlenschäden nach kurzer Zeit bekannt waren, nahm die Entwicklung des Strahlenschutzes als eigenständige Wissenschaftsdisziplin erst einige Jahrzehnte später ihren Anfang. Trotz der heute weit verbreiteten Nutzung von Strahlung in Technik, Industrie und Forschung stellt das Gesundheitswesen mit geschätzten acht Millionen strahlenexponierten Arbeitskräften weltweit und einer um ein Vielfaches größeren Zahl von PatientInnen nach wie vor die aus Sicht des Strahlenschutzes bedeutendste Personengruppe dar.

Die Herausforderungen an den Strahlenschutz unterliegen unter anderem durch die Verwendung neuer Modalitäten in der Strahlenbehandlung solider Tumore einem ständigen Wandel und einer damit verbundenen kontinuierlichen Weiterentwicklung, wie sich an der geplanten Inbetriebnahme des Beschleunigerzentrums MedAustron im Jahr 2015 bildlich zeigt. Dabei müssen stets die Prinzipien der Rechtfertigung der Strahlenanwendung sowie der Optimierung des Schutzes beachtet werden, die nach Ansicht der ICRP den besten praktischen Ansatz zur Regulation des Risikos durch Strahlenexposition darstellen.

Die von den deutschsprachigen Strahlenschutzverbänden mit Unterstützung weiterer Fachgesellschaften veranstaltete Tagung »Strahlen | Schutz | Gesundheit« in Baden bei Wien stellt eine ausgezeichnete Möglichkeit dar, den Stand des Wissens in der Strahlenforschung zu erörtern sowie den Dialog hinsichtlich der gesellschaftlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen für eine verantwortungsvolle Wahrnehmung des Strahlenschutzes zu fördern. Das daraus entstehende Bewusstsein für einen gewissenhaften Umgang mit ionisierender Strahlung soll dazu beitragen, das Vertrauen der Bevölkerung in die Sicherheitskultur im Strahlenschutz zu festigen und die Akzeptanz der Strahlenanwendung im Allgemeinen zu stärken.

Michael Hajek

Tagungspräsident

### KONTAKT

Österreichischer Verband für Strahlenschutz

Postfach 200, 1400 Wien

[www.strahlenschutztagung.at](http://www.strahlenschutztagung.at)

[organisation@strahlenschutztagung.at](mailto:organisation@strahlenschutztagung.at)

## ORGANISATION

Österreichischer Verband für Strahlenschutz (ÖVS)  
Deutsch-Schweizerischer Fachverband für Strahlenschutz (FS)

### TAGUNGSPRÄSIDIUM

Michael Hajek (Präsident), Günter Timal (Sekretär), Andreas Steurer (Kassier)

### PROGRAMMKOMITEE

Franz Josef Maringer (Vorsitz), Alexander Brandl, Joachim Breckow, Manfred Ditto, Ruth Freund, Klaus Henrichs, Christian Katzlberger, Kurt Kletter, Hannes Stadtmann, Ferdinand Steger

### ORGANISATIONSKOMITEE

Martina Schwaiger (Vorsitz), Michael Gruber, Wolfgang Haider, Bärbl Maushart, Gerhard Seifritz, Susanne Severitt, Norbert Zagler

### INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Sabine Ablinger, Media-Plan

## PREISE

1. Mitglieder (ÖVS, FS) .....	450,00 €*
2. Nicht-Mitglieder .....	550,00 €*
3. Studenten .....	150,00 €*
4. Pensionisten .....	300,00 €*
5. 2-Tages-Ticket .....	350,00 €*
Dinner (Preis pro Person/gilt auch für Begleitperson).....	25,00 €
Spätbucher-Zuschlag ab 1.8.2015 (für Pkt. 1-5) .....	80,00 €
Tages-Ticket (nur vor Ort am jeweiligen Tag buchbar) .....	250,00 €*

\* Preis beinhaltet Tagungsgebühren und Tagungsband. Das Dinner ist nicht im Preis enthalten.

### BANKVERBINDUNG

Konto lautend auf: „Tagung Baden 2015“

Kontoinhaber: Österreichischer Verband für Strahlenschutz

IBAN: AT91 1200 0100 0611 5306, BIC: BKAUATWW

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Tagungsbeiträge einsenden:  
programm@strahlenschutztagung.at  
(Einsendeschluß: 30. Juni 2015)

## VORTRÄGE & POSTER

Die Themen der Tagung werden sowohl von eingeladenen Vortragenden als auch von TeilnehmerInnen in Vorträgen (20/25 min) und Posterbeiträgen (3 min Kurzpräsentationen) behandelt. Zusätzlich zum thematischen Schwerpunkt der Tagung „Strahlenschutz in der Medizin“ werden die Aktivitäten Deutschlands, der Schweiz und Österreichs bei der derzeit laufenden Umsetzung der neuen internationalen und Europäischen Basic Safety Standards in Vorträgen und Workshops präsentiert und diskutiert. Drei morgendliche Strahlenschutz-Updates dienen der Auffrischung und Aktualisierung der Fachkenntnisse in interessanten und wesentlichen Detailbereichen des Strahlenschutzes. In drei geplanten Workshops sollen nach kurzen Impulsvorträgen Fragen, Probleme und Lösungsansätze zu aktuellen Strahlenschutzthemen ausführlich kommentiert und diskutiert werden. Abgerundet wird das Themenfeld der gemeinsamen Tagung mit der Besichtigung der neuen Hadronen-Therapie- und Forschungseinrichtung MedAustron in Wiener Neustadt sowie mit einem interessanten Workshop der Österreichischen Gesellschaft für Medizinische Physik ÖGMP. Insgesamt ist das Tagungsprogramm so aufgebaut, dass sowohl aktuelle Informationen als auch praktische Erfahrungen der teilnehmenden StrahlenschützerInnen Länder- und Fachgebiets-übergreifend intensiv ausgetauscht werden können.

## DISKUSSIONSFOREN

- Von zwei Personen (ein Moderator, ein Rapporteur) geleitet
- Im anschließenden Plenum durch Rapporteur zusammenfassend dargestellt
- Plenarsitzung diskutiert Schlussfolgerungen

## RAHMENPROGRAMM

- 06.10.2015: Young Scientists and Professionals Club
- 08.10.2015: Konferenzdinner

## AUSSTELLER (Stand 1.3.2015)

Berthold Technologies GmbH, Wien, A  
Eckert & Ziegler Isotope Products GmbH, Braunschweig, D  
Elimpex-Medizintechnik GesmbH, Mödling, A  
FCI – Laborgeräte & Consulting, Mainz, D  
Gamma-Service Recycling GmbH, Leipzig, D  
GC Technology GmbH, Buch am Erlbach, D  
Mirion Technologies (RADOS) GmbH, Hamburg, D  
Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH, Erlangen, D

## THEMEN

### SEKTOREN:

- **MED Medizin**  
Strahlenschutz für PatientInnen und Arbeitskräfte, Strahlenschutz für Beschleunigeranlagen, Zwischenfälle und Unfälle, Abfälle
- **ARB Arbeitskräfte (ohne Medizin)**  
Nuklear-/Industrie, NORM, Forschung, Abfallmanagement
- **BUM Bevölkerung & Umwelt**  
Natürliche Strahlenquellen, Radon, Freisetzungen, Radioökologie, Unfälle, Umweltüberwachung

### BASIS- UND QUERSCHNITTMATERIEN:

- **INF Strahlenschutzinfrastruktur**  
Ausbildung, Experten, Organisationen, Verbände, Behörden, Einrichtungen, Dienstleister
- **MET Metrologie & Messtechnik**  
Methoden, Standards, Instrumentierung, Dosimetrie, Aktivitätsmesstechnik, Datenmanagement

### WECHSELWIRKUNGEN:

- **GES Strahlenschutz und Gesellschaft**  
Medien/Presse-, Öffentlichkeitsarbeit, Risiko-/Kommunikation, Risikoakzeptanz
- **BSS Umsetzung der EU BSS**  
Recht und Praxis

PROGRAMM

MONTAG, 5. OKTOBER 2015

**Nachmittag**

13:30	Begrüßung und Eröffnung
Sitzung	Strahlenschutz und Gesellschaft
Sitzung	Strahlenschutzinfrastruktur
Plenumsdiskussion	Strahlenschutz und Gesellschaft - Status und Perspektiven

**Abend**

Empfang	Get Together & Rookies Club
---------	-----------------------------

DIENSTAG, 6. OKTOBER 2015

**Vormittag**

Update	Dosimetrie - Grundlagen und neue Entwicklungen
Sitzung	Strahlenschutz für Bevölkerung und Umwelt

**Nachmittag**

Sitzung	Strahlenschutz - Metrologie und Messtechnik
Workshop	Bevölkerung und Umwelt, NORM und Radon: Notwendigkeiten bei der Umsetzung der EU BSS

MITTWOCH, 7. OKTOBER 2015

**Vormittag**

Update	Dosis, Schadensmaß und Grenzwertfestlegung
Sitzung	Strahlenschutz für Arbeitskräfte (ohne Medizin)
Präsentation	Firmenaussteller, Produktnews

**Nachmittag**

Workshop	Umsetzung der EU BSS in Deutschland, Österreich und der Schweiz
Sitzung	Strahlenschutz in der Medizin

## PROGRAMM

### DONNERSTAG, 8. OKTOBER 2015

#### Vormittag

Update	Strahlenbiologie - Neue Erkenntnisse und Entwicklungen
Sitzung	Strahlenschutz in der Medizin
Workshop	MedAustron, Strahlenschutz bei Beschleunigeranlagen

#### Nachmittag

Sitzung	Strahlenschutz in der Medizin
Resümee	Zusammenfassung der Tagung
Abschluss	Preisverleihungen mit Kurzvorträgen

#### Abend

Dinner	Konferenzdinner im Weingut Krug (Altes Zechhaus), Gumpoldskirchen Bustransfer steht zur Verfügung
--------	--

### FREITAG, 9. OKTOBER 2015

#### Vormittag

Exkursion	Exkursion MedAustron - Bustransfer steht zur Verfügung
-----------	--

#### Nachmittag

Workshop	ÖGMP-Workshop MedAustron
----------	--------------------------

---

## ANERKENNUNG DER TAGUNG

Die Tagung wird vom Bundesministerium für Gesundheit als Fortbildungsveranstaltung für Strahlenschutzbeauftragte in der Medizin und für Ermächtigte Ärzte anerkannt.

Die Teilnahme an der Tagung zumindest am 6. und 7. Oktober 2015 wird vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft als Fortbildung für Strahlenschutzbeauftragte im nichtmedizinischen Bereich im Ausmaß von acht Stunden anerkannt.



MedAustron 



**MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH**

**SEIBERSDORF  
LABORATORIES**



**CONGRESS**  
**CASINO BADEN**  
Business & Entertainment

Österreichischer Verband für Strahlenschutz  
Postfach 200, 1400 Wien

[www.strahlenschutztagung.at](http://www.strahlenschutztagung.at)  
[organisation@strahlenschutztagung.at](mailto:organisation@strahlenschutztagung.at)

MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH:

