



13.08.2026

Seminar der Eidgenössischen Kommission für Strahlenschutz KSR

Séminaire de la Commission fédérale de radioprotection (CPR)

«Unsicherheiten im Strahlenschutz»

« Les incertitudes en radioprotection »

Mittwoch, 17. März 2027

Auditorium der Kaserne Bern

Mercredi 17 mars 2027

Auditorium de la caserne de Berne

Das jährliche Seminar der Eidgenössischen Kommission für Strahlenschutz (KSR) widmet sich dieses Jahr dem Thema "Unsicherheiten im Strahlenschutz". Auch die Internationale Strahlenschutzkommission ICRP beschäftigt sich derzeit damit, wie mit inkompletten Informationen im Strahlenschutz umgegangen werden soll. Wir nähern uns dem Thema zunächst grundlegend mit einer Definition von mathematisch-statistischer Seite und hören, welche Reaktionsmuster die menschliche Psyche auf Unsicherheiten kennt. Auch im Strafrecht bestehen auf verschiedenen Ebenen Unsicherheiten, denen gleichwohl mit adäquaten Lösungsansätzen zu begegnen ist. Sodann erfahren wir von den Aktivitäten der ICRP sowie den Unwägbarkeiten bei der Abschätzung von Strahlenrisiken – im Fall der Endlagerung radioaktiver Stoffe reichen diese sogar unvorstellbar weit in die Zukunft. Nach Informationen über Messunsicherheiten folgt dann noch ein Themenblock über Risikokommunikation im aktuellen politischen Umfeld sowie einen Einblick in die Abläufe bei den Behörden, die unsichere Sachverhalte kommunizieren müssen, wenn diese den Alltag der Bevölkerung beeinflussen oder sogar beeinträchtigen könnten.

Das Seminar kann Ihnen natürlich keine klaren Handlungsmaximen für unsichere Situationen geben, das ist dem Thema immanent. Aber wir möchten versuchen, Ihnen die Werkzeuge näherzubringen, die Sie brauchen können, um

Le séminaire annuel de la Commission fédérale de radioprotection (CPR) est consacré cette année au thème des « incertitudes en radioprotection ». Actuellement, la Commission internationale de protection radiologique (CIPR) s'intéresse elle aussi à la manière de gérer les informations incomplètes dans le domaine de la radioprotection. Nous aborderons tout d'abord cette question sous un angle fondamental en proposant une définition de l'incertitude d'un point de vue mathématique et statistique. Nous parlerons par ailleurs des mécanismes par lesquels la psyché humaine réagit face aux incertitudes. Le droit pénal est lui aussi confronté, à différents niveaux, à des situations d'incertitude auxquelles il convient d'apporter des réponses adéquates. Nous découvrirons ensuite les activités de la CIPR ainsi que les difficultés liées à l'évaluation des risques radiologiques. Dans le cas du stockage définitif des matières radioactives, ces risques s'étendent même jusqu'à un avenir lointain. Après un éclairage sur les incertitudes de mesure, un bloc thématique sera consacré à la communication des risques dans le contexte politique actuel. Nous présenterons également les procédures suivies par les autorités chargées de communiquer sur des situations incertaines susceptibles d'influencer, voire de perturber, la vie quotidienne de la population.

Ce séminaire ne peut bien entendu pas vous fournir de règles d'action toutes faites pour appréhender les situations incertaines ; cela tient à la nature même du sujet. Nous souhaitons toutefois vous présenter des outils vous permettant de prendre

dann in unsicheren Situationen selbst sinnvolle Entscheidungen zu treffen. Wir haben versucht, das Seminar spannend und vielfältig zu gestalten, und würden uns freuen, Sie am 17. März 2027 in Bern begrüßen zu dürfen.

vous-mêmes des décisions judicieuses dans de telles situations. Nous avons à cœur de vous proposer un séminaire captivant et varié, et serions ravis de vous accueillir le 17 mars 2027 à Berne.

Programm / *Programme*

- 08:30 Kaffee und Gipfeli / *Café et croissants*
- 09:00 Begrüssung und Übersicht des Seminars // *Allocution de bienvenue et présentation de la journée*
Stefan Kneifel, Präsident der KSR

Grundlagen I // *Principes fondamentaux I*

- 09:15 **«Grundlagen der Statistik - Umgang mit Unsicherheiten» //**
« Notions fondamentales de statistique - gestion des incertitudes »
Markus Kalisch, Senior Scientist, Seminar für Statistik ETH Zürich
- 09:40 **«Psychologie - wie geht man mit Unsicherheiten um» //**
« Psychologie : comment gérer les incertitudes »
Renato Frey, Kognitive und verhaltensbasierte Entscheidungswissenschaften, Universität Zürich
- 10:05 **«Wie geht man im Strafrecht mit Unsicherheiten um?» //**
« Comment traiter les incertitudes en droit pénal ? »
Sonja Pflaum, Professorin für Strafrecht und Strafprozessrecht, ZHAW
- 10:30 Kurze Kaffeepause / *Brève pause café*

Grundlagen II // *Principes fondamentaux II*

- 11:00 **«ICRP Guidance on Uncertainty in Radiological Protection»**
François Bochud, Directeur de l'Institut de radiophysique (IRA) CHUV
- 11:25 **«Unsicherheiten bei Strahlenrisiken in der Epidemiologie» //**
« Incertitudes liées aux risques radiologiques en épidémiologie »
Martin Rössli, Umwelt und Gesundheit, Swiss TPH
- 11:50 **«Endlagerung» //**
« Stockage définitif »
Susanne Pudollek, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (NAGRA)
- 12:15 Mittagessen / *Repas*

Strahlenschutz I // *Radioprotection I*

- 13:30 **«(Un)-Sicherheitskultur im Kernkraftwerk» //**
« Culture (d'insécurité) dans une centrale nucléaire »

Dominique Kuster, Leiter Betrieb KKG

- 13:55 **«Messunsicherheiten bei Umweltmessungen» //**
 « Incertitudes de mesure lors de relevés environnementaux »
 Sybille Estier, Office fédéral de la santé publique (OFSP)
- 14:20 **«Messunsicherheiten in der Dosimetrie» //**
 « Incertitudes de mesure en dosimétrie »
 Eduardo Yukihiro, Paul Scherrer Institut (PSI)
- 14:45 Kurze Kaffeepause / *Brève pause café*

Strahlenschutz II // *Radioprotection II*

- 15:00 **«Risikokommunikation und Kommunikation von Unsicherheiten» //**
 « Communication sur les risques et sur les incertitudes »
 Michael Siegrist, Konsumentenverhalten, ETH Zürich
- 15:25 **«Anordnung von Sofortmassnahmen basierend auf prognostischen Daten» //**
 « Mise en place de mesures d'urgence sur la base de données prévisionnelles »
 Nick Walter, Nationale Alarmzentrale (NAZ)
- 15:50 **«Unsicherheit im Strahlenschutz – messen, bewerten, handeln» //**
 « L'incertitude en radioprotection : mesurer, évaluer, agir »
 David Witwer, eidg. Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI)

Abschluss

- 16:15 Abschluss des Seminars: Konsequenzen / Erkenntnisse // *Conclusion du séminaire : conséquences et enseignements*
 Stefan Kneifel, Präsident der KSR
- 16:30 Ende der Veranstaltung // *Fin du séminaire*

Anmeldung Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie, sich bis spätestens am 15. Februar 2027 anzumelden. Bitte senden Sie dazu eine E-Mail mit folgenden Angaben: • Titel • Vor- und Nachname • Name der Institution, in der Sie tätig sind an folgende Adresse: ksr@bag.admin.ch oder alternativ können Sie sich auch online anmelden unter: https://survs.com/survey/003baedqku	Inscription <i>Pour des raisons d'organisation, nous vous prions de vous inscrire jusqu'au 15 février 2027 au plus tard. Pour ce faire, veuillez écrire à l'adresse ksr@bag.admin.ch en précisant :</i> • <i>Titre</i> • <i>Prénom et nom</i> • <i>Nom de l'institution dans laquelle vous travaillez</i> <i>Vous pouvez aussi vous inscrire en ligne : https://survs.com/survey/003baedqku</i>
Teilnahmegebühr Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 100.– pro Person. Bitte überweisen Sie diesen Betrag im Voraus auf folgendes Konto: IBAN: CH32 3000 0001 3000 0698 1 Zahlungsempfänger: Bundesamt für Gesundheit Schwarzenburgstrasse 157 3003 Bern Verwendungszweck: Teilnahme KSR 2027 / [Ihr Name] Alternativ können Sie den Betrag auch per QR-Code begleichen: 	Frais de participation <i>Les frais de participation s'élèvent à 100 francs par personne.</i> <i>Veuillez virer ce montant à l'avance sur le compte suivant : CH32 3000 0001 3000 0698 1 (IBAN)</i> Bénéficiaire : <i>Office fédéral de la santé publique Schwarzenburgstrasse 157 3003 Berne</i> Motif du virement : <i>participation CPR 2027 / [votre nom]</i> <i>Vous pouvez aussi régler le montant en scannant le code QR suivant :</i> 
Kontaktperson: Daniel Storch daniel.storch@bag.admin.ch / +41 58 464 93 98	Contact : <i>Daniel Storch daniel.storch@bag.admin.ch / +41 58 464 93 98</i>

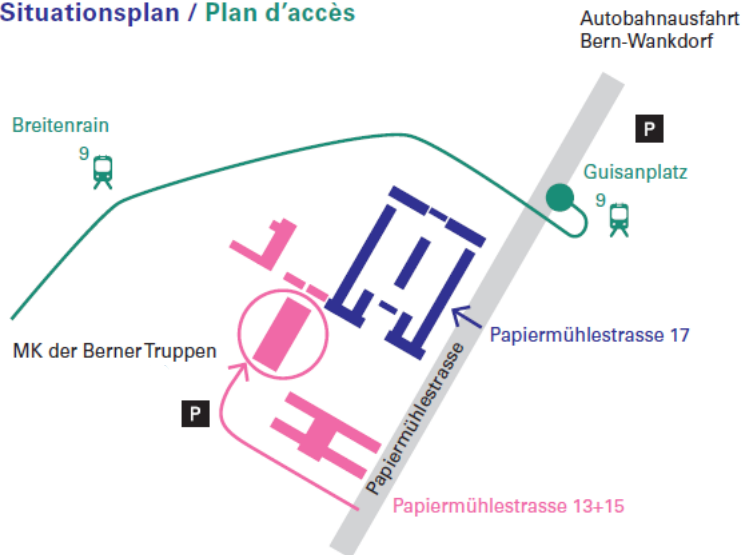
Für dieses Seminar werden folgende Fortbildungspunkte vergeben

Les points de formation suivants sont attribués pour ce séminaire :

SGR / <i>SSR</i>	6 Punkte / <i>6 points</i>
SGNM / <i>SSMN</i>	5 Punkte / <i>5 points</i>
SGSMP / <i>SSRPM</i>	8 Punkte / <i>8 points</i>
SVMTRA / <i>ASTRM</i>	x Punkte / <i>x points</i>
SRO (Gesellschaft für Radioonkologie)	x Punkte / <i>x points</i>
Strahlenschutz-Ausbildungsverordnung <i>Ordonnance sur la formation en radioprotection</i>	8 anerkannte Unterrichtseinheiten <i>8 unités d'enseignement reconnues</i>

Fortbildung für Kernanlagen? → ENSI	x Punkte / x <i>points</i>
Schweiz. Gesellschaft für Arbeitssicherheit SGAS / <i>Société suisse de sécurité au travail (SSST)</i>	2 Fortbildungseinheiten / <i>2 unités de formation continue</i>
Fortbildung als Radonfachperson <i>Formation continue pour les consultants en radon</i>	1 Tag / <i>1 jour</i>

Situationsplan / Plan d'accès



Anreise :

- **Zugreisende:** Sie verlassen den Bahnhof via Hauptaussgang Bahnhofplatz und nehmen Tram 9 (Guisanplatz). Die Haltestelle befindet sich auf Perron B
- **Mit dem Auto via Autobahn A6,** Ausfahrt Wankdorf, danach den Wegweisern «Kaserne» folgen.

Hotels:

Beim Guisanplatz stehen verschiedene Übernachtungsmöglichkeiten zur Verfügung (auf eigene Rechnung):

- Novotel Bern Expo **** ~160 CHF
- Ibis Bern Expo ** ~125 CHF
- Ibis budget Bern Expo* ~90 CHF

Accès :

- **En train :** quitter la gare par l'entrée principale (Bahnhofplatz) et prendre le tramway 9 (Guisanplatz). L'arrêt se trouve sur le quai B.
- **En voiture par l'autoroute A6 :** prendre la sortie Wankdorf, puis suivre les panneaux « Kaserne ».

Hôtels :

Différentes possibilités d'hébergement (à votre charge) sont disponibles près de la Guisanplatz :

- Novotel Bern Expo **** ~160 francs
- Ibis Bern Expo ** ~125 francs
- Ibis budget Bern Expo* ~90 francs