

Weiterbildungskurs – 20. November 2025

«Sicher, effizient und zukunftsorientiert – KI in der Nuklearbranche»

Kursprogramm

08.30 Uhr	Begrüssungskaffee
09.00 Uhr	Begrüssung der Teilnehmenden und Einleitung Jenny Küpper, Mitglied Kommission für Ausbildungsfragen, Nuklearforum Schweiz Lukas Aebi, Geschäftsführer, Nuklearforum Schweiz
09.10 Uhr	«Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen – ein Paradigmenwechsel in den Wissenschaften» Prof. em. Dr. Joachim M. Buhmann, Institut für Maschinelles Lernen, ETH Zürich
09.55 Uhr	Chancen und Risiken von KI in der Schweizer Nuklearbranche Dennis Gottschalk, Principal, Arthur D. Little
10.40 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Einblick in bereits existierende KI-Projekte der schweizerischen Kernanlagen Lutz Lohmann, Programmleiter Digitalisierung - Innovation Nuklear, Axpo Power AG, Olivier Nusbaumer, stv. Abteilungsleiter, Sicherheit, Jörg Schors, Ressortleiter Qualitätstechnik, Kernkraftwerk Leibstadt AG
11.45 Uhr	Psychologische Einordnung: Auswirkungen von KI auf unsere Arbeit Prof. Dr. Toni Wäfler, Professor für Arbeits- und Organisationspsychologie, Professor für Arbeits- und Organisationspsychologie am Institut Mensch in komplexen Systemen an der Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
12.30 Uhr	Mittagspause

- 13.30 Uhr Einführung Nachmittag
Jenny Küpper, Mitglied Kommission für Ausbildungsfragen, Nuklearforum Schweiz
Lukas Aebi, Geschäftsführer, Nuklearforum Schweiz
- 13.40 Uhr **Schwachstellen von KI: Wie Akteure die KI manipulieren können**
Gérôme Bovet, Head of Cyber Data Technologies Group and Cyber & Intelligence Analytics Research Program, Armasuisse
- 14.25 Uhr **Explorative Anwendung von Machine Learning in der zerstörungsfreien Prüfung**
Dr. Daniel Algernon, Leiter ZfP-Labor, Schweizerischer Verein für technische Inspektionen (SVTI)
- 15.10 Uhr Kaffeepause
- 15.30 Uhr **Chancen, Herausforderungen und Gestaltungsansätze im Spannungsfeld von KI und Regulierung**
Roland Gfeller, Mitglied der Geschäftsleitung, Leiter Marketing und Innovation, Verantwortlicher Personalförderung, Philipp Krauspe, Senior Consultant, APP Unternehmensberatung AG
- 16.15 Uhr **Praxisteil: KI in der konkreten Anwendung**
Dr. Philipp Denzel, Machine Learning Researcher, Centre for Artificial Intelligence, ZHAW
- 17.00 Uhr **Wrap-up**
Marlene Kulowatz, Hilfsassistentin, Universität Bern
- 17.10 Uhr **Schlusswort / Ende der Veranstaltung**
Jenny Küpper, Mitglied Kommission für Ausbildungsfragen, Nuklearforum Schweiz
Lukas Aebi, Geschäftsführer, Nuklearforum Schweiz
- 17.15 Uhr Networking-Apéro
- 18.15 Uhr Ende der Veranstaltung

HINWEISE UND BEDINGUNGEN

Kursort	Altes Spital, Oberer Winkel 2, 4500 Solothurn Tel. 032 626 24 44, https://altesspital.ch/
Anreise	Das Alte Spital ist bequem innerhalb weniger Gehminuten vom Bahnhof Solothurn aus erreichbar. Parkieren: Bitte benützen Sie das Berntor-Parking , welches sich in unmittelbarer Nähe des Veranstaltungsorts befindet.. <i>Die Benutzung des Parkhauses ist gebührenpflichtig.</i>
Sprache	Der Weiterbildungskurs wird in deutscher Sprache gehalten.
Durchführung	Der Weiterbildungskurs wird als physische Veranstaltung im Alten Spital durchgeführt. Sie erhalten alle dazugehörigen Informationen mit der Teilnahmebestätigung.
Anmeldung	bis Montag, 10. November 2025 online auf https://www.nuklearforum.ch/de/veranstaltung/weiterbildungskurs-2025 Bitte unbedingt genaue Angaben zum Rechnungsempfänger (z. B. Personalabteilung, Faktura-Kontrolle etc.) vermerken, falls nicht mit dem Teilnehmenden identisch! Bei Sammelanmeldungen bitte in jedem Fall die Namen der Teilnehmenden vermerken. Die Platzzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.
Preise	CHF 500.– für Mitglieder des Nuklearforums Schweiz sowie Mitarbeitende von Kollektivmitgliedern und Behörden CHF 100.– für Studierende CHF 700.– für Übrige Die Preise verstehen sich einschliesslich Mehrwertsteuer. In der Teilnahmegebühr enthalten sind Begrüssungskaffee, Pausenerfrischungen, Mittagessen und Networking-Apéro.
Annullierung	Beim Rücktritt von der Anmeldung bis am Montag, 10. November 2025 wird die Teilnahmegebühr nach Abzug unserer Bearbeitungskosten von CHF 50.– zurückerstattet. <i>Bei einem Rücktritt nach dem 10. November 2025 kann leider keine Rückerstattung mehr erfolgen; Ersatzmeldungen sind möglich.</i>
Unterlagen	Die Präsentationen werden den Teilnehmenden nach dem Kurs auf einem externen passwortgeschützten Drive zur Verfügung gestellt. Die Zugangsdaten werden nach der Veranstaltung mitgeteilt.
Auskünfte	Geschäftsstelle des Nuklearforums Schweiz, Frohburgstrasse 20, 4600 Olten, Tel. 031 560 36 50, info@nuklearforum.ch , www.nuklearforum.ch