



3. BZKF-Summer School

10. – 13. Juni 2025, Kloster Seeon

Angewandtes
Maschinelles Lernen

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

der Leuchtturm KI & Bioinformatik etabliert in Zusammenarbeit mit den Datenintegrationszentren der BZKF-Standorte die onkologische Real World Daten Integrationsplattform (oRWDP). Als Infrastruktur für förderierte wissenschaftliche Auswertungen unterstützt sie die Durchführung von Machbarkeitsabfragen und standortübergreifenden Analysen und wird die Entwicklung von KI-Modellen auf Basis von verteiltem maschinellem Lernen ermöglichen.

Mit der 3. BZKF-Summer School, zu der ich Sie sehr herzlich einlade, wollen wir die Kompetenzen zum verteilten maschinellen Lernen an den sechs BZKF-Standorten ausbauen, um diese Infrastrukturen und Datenschätze zukünftig mittels verteilter Auswertungsmethoden und datenschutzgerechter Konzepte effizient für die onkologische Forschung nutzen zu können.

Die viertägige BZKF-Summer School im Kloster Seeon wird Ihnen die Gelegenheit für den Austausch und persönlichen Gespräche bieten. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Ihr

Prof. Dr. Thomas Ganslandt

Ordinarius - Lehrstuhl für Medizinische Informatik,
FAU Erlangen-Nürnberg
Sprecher BZKF-Leuchtturm KI/Bioinformatik

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

Emeritus - Lehrstuhl für Medizinische Informatik,
FAU Erlangen-Nürnberg

Veranstaltungsort

Kloster Seeon
Kultur- und Bildungszentrum des Bezirks Oberbayern
Klosterweg 1, 83370 Seeon-Seebruck

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Thomas Ganslandt, FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch (Emeritus)
Dr. Christian Gulden, FAU Erlangen-Nürnberg
Jasmin Ziegler, Universitätsklinikum Erlangen

Anmeldung & Kontakt

Die Teilnehmeranzahl der BZKF-Summer School ist begrenzt. Bitte melden Sie sich unter folgendem Link bis 18. April 2025 an: <https://eveeno.com/825433820>

Wichtig für Erstteilnehmer

Bitte reichen Sie folgende Dokumente ein.

- » Kurzes Motivationsschreiben (Erläuterung zu bisherigen Tätigkeiten im BZKF)
- » Kurzvita (Fachbereich Ihres Abschlusses, genaue Bezeichnung des aktuellen Arbeitgebers, aktuelle Position und Fachbereich etc.)



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Programm

3. BZKF-Summer School



Für alle interessierten
(Medizin-)Informatikerinnen und
Informatiker sowie technikaffine
Klinikerinnen und Kliniker mit
Programmier- und Statistikkenntnissen.

Uhrzeit Tag 1 10.06. Tag 2 11.06. Tag 3 12.06. Tag 4 13.06.

bis 09:00 Uhr		Frühstück	Frühstück	Frühstück
09:00–10:30 Uhr	Anreise	Delta Lake, Spark, Trino, Superset - FHIR Analytics jenseits von Servern Dr. Christian Gulden	kaapana Hands-on workshop DKFZ Heidelberg	Science Slam / Journal Club Vorträge
10:30–11:00 Uhr		Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
11:00–12:00 Uhr		Praktische Übungen zur Datenextraktion mit Pathling (I) Jasmin Ziegler	kaapana Hands-on workshop DKFZ Heidelberg	Science Slam / Journal Club Vorträge Part II Gemeinsamer Abschluss, Feedback
12:00–13:00 Uhr	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	
13:00–13:30 Uhr	Begrüßung und Vorstellungsrunde	Praktische Übungen zur Datenextraktion mit Pathling (II) Jasmin Ziegler	tbd	Abreise
13:30–14:30 Uhr	Analyse von Real-World-Daten zur Sequenz und Toxizität moderner onkologischer Therapien Moritz Reichert			
14:30–15:00 Uhr	Kaffeepause	Kaffeepause	Social Event	
15:00–15:45 Uhr	FlowerML für föderiertes maschinelles Lernen in der Intensivmedizin - ein Erfahrungsbericht Johanna Schwinn	tbd	Gemeinsame Wanderung mit anschließender Einkehr Restaurant & Cafe Hafenwirt	
16:00–17:00 Uhr	Deep Learning in der Brust-MRT Dr. Lorenz Kapsner			
17:00–18:00 Uhr	tbd			
18:00 Uhr	Abendessen	Abendessen		