

Medizinphysik Workshop

Automatisierte Konturierung in der Strahlentherapie: KI-basierte Tools, Workflows und Qualitätssicherung

Ort: Online (Webex)

Zeit: 23. Juni 2026, 13:00 – 16:00 Uhr

Anmeldung: gregor.simmer@tirol-kliniken.at, bis 19.06.2026

Programm:

Ab 12:45 Eintritt in den virtuellen Raum

13:00 Begrüßung

Teil 1 Vom System zur Umsetzung

Moderation: G. Simmer

13:05 Gerd Heilemann (Wien):

Künstliche Intelligenz in der Strahlentherapie: Kommissionierung und Validierung KI-basierter Tools

13:45 Ariadna Cherit (Wiener Neustadt):

Clinical implementation of an AI-based segmentation tool including development of a QA pipeline for ion beam therapy

14:20 Gemeinsame Diskussion zu Teil 1

Kurze Pause (5 – 10 Minuten)

Teil 2 Anwendung und Reflexion

Moderation: M. Stock

14:45 Marco Meinschad (Salzburg):

Ansätze für die QA von KI-Strukturen in Salzburg

15:05 Thomas Boné (Graz):

QA für Autokonturierung: Technik, Bias und „Human-in-the-loop“

15:35 Gemeinsame Diskussion

Abschluss

15:55 Verabschiedung