

Munich OncoTrack

für Fellows der [DKTK School of Oncology](#) am Partnerstandort München
for Fellows of the [DKTK School of Oncology](#) at partner site Munich

Translationale Module MRI, TUM, LMU Klinikum

Übersicht Overview	Further details at: DKTK Intranet Contact a.vetter@dkfz.de to plan your rotations
-----------------------	---

MRI	3. Med	<ul style="list-style-type: none"> Die hämatopoetische Stammzelle als Therapeutikum Das Molekulare Tumorboard als Grundlage für eine zielgerichtete Therapie Grundlagen der Systemtherapie: Klassische CTX - Antikörper - TKI
	3 rd Med	<ul style="list-style-type: none"> The haematopoetic stem cells as therapeutic agent The molecular tumor board: foundation of targeted therapy Basics of systemic therapy: classical CTX – antibodies - TKI
	Chirurgie	<ul style="list-style-type: none"> Der Chirurgische Alltag in einem viszeralonkologischen Zentrum Umgang mit humanem Gewebe in der chirurgischen Forschung Chirurgische Modelle in der translationalen Tumorforschung
	Surgery	<ul style="list-style-type: none"> The surgical daily routine in a visceral oncological center Handling of human tissue in surgical research Surgical models in translational tumor research
	Radio-Onkologie	<ul style="list-style-type: none"> Extrakranielle Radiochirurgie bzw. Bewegungsadaptierte Strahlentherapie Gamma Knife Radiochirurgie Intraoperative Strahlentherapie (IORT)
	Radio-Oncology	<ul style="list-style-type: none"> Extracranial radio surgery and motion adjusted radio therapy Gamma Knife radio surgery Intraoperative radiation therapy (IORT)
	HNO	<ul style="list-style-type: none"> Diagnose Kopf-Hals-Karzinom Chirurgische Therapie von Kopf-Hals-Karzinomen und Therapieplanung vor dem Hintergrund der Immunmodulation/ Checkpoint-inhibitortherapie Einblick in die onkologische Forschung der HNO Klinik
	ENT	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosis of head and neck cancer Surgical therapy of head and neck cancer and planning of therapy with immune-modulation and checkpoint inhibitor therapy Insights in oncology research of the ENT clinic

	Nuklear- medizin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radiopharmazie und PET-Diagnostik ▪ Nuklearmedizinische Therapie: Schilddrüsenerkrankungen ▪ Nuklearmedizinische Therapie: Prostatakarzinom und neuroendokrine Tumore
	Nuclear Medicine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radiopharmacy and PET diagnostic ▪ Nuclear medicine therapy: thyroid disease ▪ Nuclear medicine therapy: prostate carcinoma and neuroendocrine tumors
TUM	Pathologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Vorbereitung der histopathologischen Probe für Befundung und Forschung ▪ Histopathologische Befundung und komparative Pathologie ▪ Molekularpathologie
	Pathology	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preparation of a histopathological sample for diagnosis and research ▪ Histopathological diagnostics and comparative experimental pathology ▪ Molecular pathology
	Proteomik nächster Termin: 04/2024, dann alle 2 Jahre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Von der Probe zum Gesamtproteom – Einblicke in einen Standard Bottom-up Proteomik Workflow ▪ Von der Probe zum Phosphoproteom – Einblicke in einen Standard Phospho-Proteomik Workflow ▪ Chemische Proteomik Protein:Molekül Interaktionen
	Proteomic next date: 04/2024, then every second year	<ul style="list-style-type: none"> ▪ From sample to proteome – insights to a standardized bottom-up proteomic workflow ▪ From sample to phospho-proteome – insights into a standardized phospho-proteomic workflow ▪ Chemical proteomics, protein:molecule interactions
	TranslaTUM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15-19 Januar 2024 / PhD Course Translational Cancer Research Angebot der TUM Graduate School und des PhD Programm
	TranslaTUM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ January 15-19, 2024 / PhD Course Translational Cancer Research Offered by TUM Graduate School and PhD Program Content: Organoids, scRNA-seq, spatial transcriptomics, flow-cytometry, imaging systems, microbiota, CRISPR screening, etc.
LMU Klini- kum	Med III & Palliativ- medizin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ambulante und stationäre Patientenversorgung in der Onkologie ▪ Immunonkologie und moderne Zelltherapie ▪ Palliativmedizin und Psycho-Onkologie
	Med III & palliative care	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Outpatient and inpatient care in oncology ▪ Immunooncology and modern cell therapy ▪ Palliative care and psycho oncology

Med II	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primäre und sekundäre Prävention gastrointestinaler Tumore ▪ Histologische Sicherung gastrointestinaler Tumore ▪ Therapie gastrointestinaler Tumore
Med II	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primary and secondary prevention of gastrointestinal tumours ▪ Diagnosis of gastrointestinal tumors ▪ Treatment of gastrointestinal tumors
Neuro- chirurgie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ambulante und stationäre Patientenversorgung in der Neuro- chirurgie ▪ Stereotaktische und mikrochirurgische Operationen und Besuch der Studienzentrale ▪ AG Neuroonkologische Forschung und Teilnahme am neuroonko- logischen Tumorboard
Neuro- surgery	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Outpatient and inpatient care at the department of neurosurgery ▪ Stereotactical and microsurgical operations and visit of the center for clinical studies ▪ Neurooncologic research lab and participation at a Neurooncologi- cal Tumor Board
Radio- onkologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bestrahlungsplanung ▪ Stereotaktische Radiotherapie ▪ Brachytherapie
Radio- oncology	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radiation planning ▪ Stereotactic radio therapy ▪ Brachytherapy
Radiologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Imaging-Based Response Assessment in klinischen Studien ▪ Interventionelle Onkologie: Indikation, Ambulanz und Therapieablauf ▪ Oligometastasierung: Definition, Stadien und Rolle der Modalität
Radiology	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Imaging-based response assessment in clinical studies ▪ Interventional oncology: indication, outpatient clinic and therapy planning ▪ Oligometastasis: definition, stage and role of modality
Urologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nierenzellkarzinom (Sprechstunde und Therapie) ▪ Urothelkarzinom (Therapie und OP) ▪ Prostatakarzinom (Skills)
Urology	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Renal cell carcinoma (consultation and therapy) ▪ Urothelium carcinoma (therapy and operation) ▪ Prostate carcinoma (skills)

Weitere Module sind in Planung

further modules are planned:

z.B. Frauenklinik LMU Klinikum / Gynaecology LMU Klinikum

z.B. Pathologie LMU / Pathology LMU

z.B. Klinische Chemie MRI / Clinical Chemistry MRI