

Online Lecture

DSO Lecture Winter Semester 2021/22

10/2021/VI

	WS 2021/22: "Methods and Techniques"	
	Topic	Lecturer
19.10.2021	NGS (WGS, RNA-Seq, etc.)	Rabea Wagener (Kinder-Onkologie)
26.10.2021	Analysen von DNA-Methylierung und Histonmodifikationen	Daniel Nettersheim/Margaretha Skowron (Urologie)
02.11.2021	CRISPR/Cas9-Genomeditierung	Götz Hensel (Centre for Plant Genome Engineering, Plant Biochemistry)
09.11.2021	Untersuchung von RNA-Protein-Interaktionen	Marc Remke/Jasmin Bartl (Kinderonkologie)
16.11.2021	Massenspektrometrie / Proteomics in der Tumorforschung	Kai Stühler (BMFZ, MPL)
23.11.2021	Hochauflösende Fluoreszenzmikroskopie	Stefanie Weidtkamp-Peters (Center for Advanced Imaging)
30.11.2021	Multiplex-Immunhistochemie	Irene Esposito (Pathologie)
07.12.2021	Cell migration assays and time-lapse microscopy	Bernhard Homey (Dermatologie)
14.12.2021	FACS	Johannes Fischer (ITZ)
21.12.2021	Isolierung zirkulierender Tumorzellen	Hans Neubauer (Gynäkologie)
11.01.2022	Virale Vektoren	Constanze Wiek (Hals-, Nasen- u. Ohrenheilkunde)
18.01.2022	Drug development	Matthias Kassack (Pharmazeutische Chemie)
25.01.2022	<i>In vivo</i> -Modelle: Organoide / Tumoroide / Patient-derived xenografts	Jay Gopalakrishnan (Humangenetik)
01.02.2022	<i>In vivo</i> -Modell: CAM	Georg Flügen (Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie)
08.02.2022	Bioinformatik (für Anfänger)	Alexander Diltthey (Medizinische Mikrobiologie)

Zeit

dienstags, 13.30 h, MS Teams-Sitzung:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aaf7486f0bf74496c9a4f83023b19f91d%40thread.tacv2/1609783972464?context=%7b%22id%22%3a%22ea26065e-2aa0-496e-90f8-62619cbd8225%22%2c%22oid%22%3a%229ef09546-a414-49e3-8b4d-015ab45c481b%22%7d>

Leitung: Prof. Nettersheim

Vortragslänge

jeweils 40 Minuten, plus Diskussion