

	1 KI Künstliche Intelligenz	max. TN	2 Biologie und 3D-Druck	max. TN	3 Moodle & Coding	max. TN	4 Coding 4 Tomorrow	max. TN	5 Gamification, Simulationen & Bienen	max. TN	6 360°-Video & Virtual Reality	max. TN	7 NEAnderlab inside	max. TN	8 Erklärfilme	max. TN	9 KFZ, Physik & Quantenobjekte	max. TN	10 Biologie & Chemie	max. TN	11 Kleine Forscher & großer Roboter	max. TN	12 Praktisch, digital & quanten-physikalisch	max. TN
<b>Schiene A</b> 11:30 - 12:15	ChatGPT als nützlicher Helfer in der Unterrichtsvorbereitung (125)	20	3D-Druck im Unterricht - Workflow von der Idee via TinkerCad (108)	10	Moodle-Kurse aus der Bildungsmediathek NRW für den Unterricht in der Grundschule (129)	15	Kreative KI-Anwendungen für Medienprojekte im Unterricht (104)	15	Energieplanspiel "Marbles & Megawatts" (Strategiespiel University of Victoria in Kanada) (109)	15	VR & AR in der Medienarbeit (114)	10	Chemie hautnah - Kosmetik selbst gemacht (118)	15	(Erklär-)Videos mit Greenscreen erstellen (121)	15	FÜHRUNG KFZ-Werkstatt: Einblick in die Ausbildung der Mechatroniker (132)	15	FÜHRUNG Biolabore : Von duften Bakterien bis leuchtenden Zellen - Einblicke in die BTA-Ausbildung (131)	15	The Research Game: ein didaktischer Ansatz und dessen Umsetzung mittels Forscherboxen (136)	15	Lernen mit Spaß - Interaktive Übungen mit H5P (116)	15
	RAUM N350		RAUM A127		RAUM N353		RAUM N351		RAUM N150		RAUM N356		RAUM A116		RAUM N151		Treffpunkt BK-Stand im Foyer		S1-Labor (Treffpunkt vor BTA-Labortrakt)		RAUM N102		RAUM N355	
	Dr. Jennifer Boek	<b>A1</b>	Christoph Siegers	<b>A2</b>	Thorsten Cselenko	<b>A3</b>	Melda Marangoz, Barbara Fach	<b>A4</b>	Lars Unertl, Tobias Böhlefeld	<b>A5</b>	Volker Köster	<b>A6</b>	Dr. Heinz-Albert Becker	<b>A7</b>	Daniela Hädicke, Sebastian Wahle	<b>A8</b>	Fabian Bald	<b>A9</b>	Dr. Nicole Lindemann	<b>A10</b>	Petra Bertelsmeier	<b>A11</b>	Kathrin Marquardt	<b>A12</b>
<b>Schiene B</b> 13:15 - 14:00	Lebendige Gemälde - Wenn historische Persönlichkeiten reden könnten (101)	20	3D-Druck in der Biologie - Komplexes "begreifbar" machen (134)	10	Calliope Mini für Starter (u.a. MakeCode und OpenRobertaLab) (107)	10	AR-Entdeckungsreise: spannende Projektideen für den Unterricht (105)	15	Wie der ENROADS Klimasimulator vom MIT hilft, den Klimawandel aufzuhalten (111)	15	Faszination von Dimension 360° (115)	10	Wie geht das ? Löten und Aufbau einer elektronischen Schaltung (119)	15	Mal was Neues wagen - Filme statt Folien (122)	15	Luftdaten mit der senseBox messen (130)	10	Oster-Escape: EduBreakout mit einfachen Experimenten nicht nur für Chemiker*innen (117)	15	Erstes Programmieren für Klasse 1+2 (Ronjas Roboter & Scratch Junior) (124)	15	Digitales Klassenzimmer - Best-Practice Beispiele für digitale Unterrichtsformate (135)	15
	RAUM N350		RAUM A127		RAUM N353		RAUM N351		RAUM N150		RAUM N356		RAUM A116		RAUM N151		RAUM N106		RAUM A129		RAUM N102		RAUM N355	
	Alexander Braun	<b>B1</b>	Dr. Hartmut Böhm	<b>B2</b>	Christoph Siegers	<b>B3</b>	Melda Marangoz, Barbara Fach	<b>B4</b>	Marco Kirschner	<b>B5</b>	Volker Köster	<b>B6</b>	Dr. Heinz-Albert Becker	<b>B7</b>	Stephanie Ollenburg, Petra Breuer	<b>B8</b>	Stephan Mößler, Roland Härter, Thomas Grüning	<b>B9</b>	Kathrin Marquardt	<b>B10</b>	Bettina Wiek	<b>B11</b>	Patric Möhring, Jerôme Schnitzler	<b>B12</b>
<b>Schiene C</b> 14:15 - 15:00	Der Rat der Denkenden - Was macht KI mit der Gesellschaft? (102)	10	CSI Kriminalbiologie - Biologische Anthropologie und Forensik (103)	15	Programmieren mit Python für Kinder!? (126)	10	Einsatz von LernRobotern in der Grundschule (BlueBot und Ozobot) (106)	15	Wie geht es unseren Bienen? Lernen in der Bienen AG (127)	15	"Dein erster Tag" - Berufe erleben mit einer VR-Brille (133)	10	Bionik oder der Traum vom Fliegen (120)	15	Simpleshow - Erklärvideos selber machen (123)	15	Phänomenologischer Zugang zur Quantenphysik mit dem Quantenkoffer (112)	20	Biochemie in der Petrischale - Die Wirkung von Amylasen (128)	15	Warum Robotik in der Schule? Pepper, Nao und der Roboterhund (113)	20	Quantenphysik anschaulich unterrichten (110)	15
	RAUM N350		RAUM A127		RAUM N353		RAUM N351		RAUM N150		RAUM N356		RAUM A116		RAUM N151		RAUM N104		S1-Labor (Treffpunkt vor BTA-Labortrakt)		RAUM N102		RAUM N355	
	Alexander Braun	<b>C1</b>	Dustin Welper	<b>C2</b>	Dirk Hardy	<b>C3</b>	Melda Marangoz, Barbara Fach	<b>C4</b>	Stephanie Wasow, Svenja Sturr, Carsten Jerke, Dr. Hartmut Böhm	<b>C5</b>	Anna Kurtz	<b>C6</b>	Dr. Heinz-Albert Becker	<b>C7</b>	Dr. Peter Enzenberger	<b>C8</b>	Dr. Marco Seiter	<b>C9</b>	Heike Meininghaus, Ingo Christiansen	<b>C10</b>	Prof. Daniel Schilberg	<b>C11</b>	Vera Hartmann, Anneke Emse	<b>C12</b>

