

Aktueller Ablaufplan der Präsentationen der BeLL-Arbeiten am Freitag, dem 20.03.2026

Zimmer	113 Physik Hr. Scheunert, Hr. Dr. Krasselt Hr. Dr. Cain	115 Mathematik / Informatik Hr. Seifert, Hr. Hoffmann Hr. Dr. Nieländer	117 Mathematik / Informatik Hr. Oehme, Hr. Mischke Hr. Pohl
7.45 – 8.30		Armin Ziaei	Thorin Kunz
		KI-Finetuning zur Videoschnitt-Automatisierung: Vergleich eines vortrainierten und eines feinabgestimmten LLMs	Konzeptioneller Unterschied zwischen absoluter und relativer Zeit
8.30 – 9.15	Bennet Bauer	Lukas Tanneberger	Falco Fischer
	Konzeption eines Wechselstromgenerators als Demonstrator unter Berücksichtigung physikalischer Grundlagen	Aufbau und Funktionsweise von Parsern für mathematische Ausdrücke sowie die praktische Implementierung eines solchen Parsers	Theorie, Geschichte und Anwendung des Staustrahltriebwerks
9.15 – 10.00	Daniel Gleich	Jakob Krause	Stefan Münch
	Bau einer modularen energieautarken Sensorplattform zur smarten Lüftungssteuerung	Entwicklung eines webbasierten Anmelde- und Verwaltungssystems zur erleichterten Organisation schulischer Veranstaltungen	Entwicklung eines Systems zur Identifikation von Insekten unter Verwendung maschinellen Lernens
10.00 – 10.30	Pause in der Cafeteria		
10.30 – 11.15	Hermann Neuberg	Darius Himcinski	Jannik Lorenz
	Nutzung von Gamification zum Kompetenzerwerb für die Bedienung komplexer Anlagen und Maschinen	Sensorik- und ML-basierte Schiedsrichterassistenz im Volleyball	Konzeption einer digitalen Raumplananzeige und Umsetzung in einem Prototyp
11.15 – 12.00	Margareta Belza	Jonathan Finck	Leonie Sommer
	Sensomotorische Kopplung beim aktiven Aufrechterhalten rhythmischer Ballbewegungen auf der schiefen Ebene, physik. Betrachtung und humanexperimentelle Untersuchung	Implementierung eines Computergegners für „Vier gewinnt“	Analyse der Wheel-Options-Strategie und mögliche Optimierungen
12.00 – 12.45	Jonathan Scheffler, Lorenz Mehner	Matouš Svoboda	Quentin Klein
	Konzeption und Vergleich energetisch effizienter Heizsysteme für Büro- und Mietwohnungsgebäude	Programm zur Erdbebenherdlokalisierung	Konzeption und Durchführung begabungsfördernder Mathematikstunden für Schüler der 7. Klasse

Aktueller Ablaufplan der Präsentationen der BeLL-Arbeiten am Freitag, dem 20.03.2026

Zimmer	218 Biologie / Chemie Hr. Kaden, Fr. Schlicht Hr. Münch	217 Biologie / Chemie Fr. Vodel, Hr. Claus Hr. Frigge
7.45 – 8.30	Lacey Lockner	Lara-Louise Pleißner
	Stress und Alkoholkonsum bei Jugendlichen - Biologische Grundlagen und empirische Untersuchungen eines möglichen Zusammenhangs	Prävention in der Schule
8.30 – 9.15	Laura Leutloff	Hannes Stoll
	Analyse und Vergleich von Curcumingehalten in Lebensmitteln	Freiwurfanalyse mit Posenschätzung
9.15 – 10.00	Jannek Blechschmidt	Philipp Krause
	Langzeitauswirkungen von Cannabis mit dem Schwerpunkt: Auswirkungen auf das Gehirn	Wie kann man durch gezielte Videoerstellung und Plattformwahl den Erfolg eigener Videos steigern?
10.00 – 10.30	Pause in der Cafeteria	
10.30 – 11.15	Lia Elisa Scheinpflug	Kenny Walther
	Die Feldlerche - Hat der ursprünglich weit verbreitete Vogel in der heutigen Offenlandschaft noch eine Chance?	Chemisch-biologische Untersuchung und Synthese von Kreatin
11.15 – 12.00	Marie-Luise Hofmann	Hanna Schmieder
	Risiken eines Proteinmangels in Verbindung mit veganer Ernährung	Bestimmung des Fructosegehalts in Lebensmitteln in Anbetracht der Fructoseintoleranz
12.00 – 12.45	Jana Al Rajeh	Janko Rothe, Julian Gudat
	Dentalphobie zwischen Medizin, Psychologie und Gesellschaft - Eine interdisziplinäre Untersuchung	Natürliche Pestizide als Alternative zu chemisch-synthetischen Mitteln: Chemische Betrachtung und ökologische Relevanz sowie Untersuchung eines Eugenol-Herbizids (12.00 – 13.00)

Aktueller Ablaufplan der Präsentationen der BeLL-Arbeiten am Freitag, dem 20.03.2026

Zimmer	315 Gesellschaftswissenschaften Hr. Dr. Hetzer, Hr. Kurpierz Fr. Dr. Bocklisch	317 Gesellschaftswissenschaften Hr. Günther, Fr. Modaleck Hr. Dr. Schellenberg
7.45 – 8.30	Jonah Hadlich	Marc Hollweg
	Einsparpotenziale dynamischer Stromtarife in Abhängigkeit der technischen Ausstattung eines Einfamilienhauses	Mode im geschichtlichen Verlauf von Deutschland ab 1920 bis in die Gegenwart
8.30 – 9.15	Feras Elkarra	Matthias Wagner
	Flüchtlingskrise seit 2015 und Einwanderungspolitik in Deutschland mit ihren Folgen und Auswirkungen	Lernmotivation und Leistungsbereitschaft als Bereich der Bildungsempfehlung
9.15 – 10.00	Jaden Belger	Richard Haubold
	Zwischen Krieg, Teilung und Einheit: Die Geschichte des Basketballsports im politischen Wandel Deutschlands	Deutschland wählt - das Jugendwahlrecht in unserer Demokratie
10.00 – 10.30	Pause in der Cafeteria	
10.30 – 11.15	Charlotte Schmidt	Claudia-Narcisa Apetrei
	Die Reichseinigungskriege - der Deutsch-Französische Krieg und die Erinnerung daran	Die Bedeutung der rumänischen Revolution von 1989 für die Rumänen und Rumäninnen in Chemnitz
11.15 – 12.00	Maria Schneider	Carolin Beyer
	Mentale Krankheiten - Medieneinfluss	Frauen im Widerstand gegen das NS-Regime
12.00 – 12.45		Bastian Barthel
		Antifaschismus im Wandel der Zeit