

Über die Arbeit der Lehrmittelkommission im Jahr 2019

Peter Schaller, Lehrmittelkommission; Ilja Rückmann, WEH-Seniorprofessor Uni Bremen, Ronny Nawrodt, Universität Stuttgart; Silvana Fischer, Universität Jena; Augustinus Asenbaum, Universität Salzburg [35+10]

Es wird über die Arbeit der Lehrmittelkommission berichtet. Dieses Pilotprojekt wird von der WE-Heraeus-Stiftung und der DPG gefördert.

Es wird u.a. über das MINT-100 Festival in Hamburg berichtet, das von der Lehrmittelkommission unterstützt wurde. Ein wichtiger Höhepunkt war die Organisation und Durchführung des 9. Lehrmittelworkshops „Innovative Experimente zum Erlernen physikalischer Konzepte“ im MPQ Garching in Zusammenarbeit mit dem Photon-Lab der TUM. Dieser Workshop wurde von 49 Teilnehmern, davon 3 aus Österreich, 19 Gymnasiallehrer und 16 Mitarbeitern von Universitäten besucht. Neben neuen Experimenten waren wichtige Themen, die erfolgreiche Durchführung eines P(Project) Seminars mit dem Laser-Optik-Kit „Snelliush“ im bayerischen Gymnasium Unterschleißheim und ein Vortrag über den Umgang mit Lasern im Unterricht, der von Herrn Nawrodt gehalten wurde.

Des Weiteren wurde von der Lehrmittelkommission ein Kandidat für den "Westphal-Preis" (Jod-Laser-Experiment) vorgeschlagen, der nun im Workshop Physikalische Praktika vorgestellt wird.

Ein Fokus lag auf der Weiterentwicklung der Web-Seite „Neue Lehrmittel“. Über die Fortschritte berichtet Frau Silvana Fischer. In einem weiteren Teiltalk stellt Ilja Rückmann eine Auswahl von Lehrmitteln für diese Web-Seite vor. Er hat dazu alle Bad-Honnef Vorträge zu neuen Experimenten der letzten 10 Jahre durchgesehen.

Die Tätigkeit der Lehrmittelkommission wurde im Physikjournal durch einen Artikel, einen Tagungsbericht und ein Interview mit Frau Donhauser, die das P-Seminar im Carl-Orff-Gymnasium Unterschleißheim durchführte, öffentlichkeitswirksam dargestellt.

Im Anschluss stellt Augustinus Asenbaum als Gastgeber das Programm des 10. Workshops „Innovative Lehrmittel zum Erlernen physikalischer Konzepte“, der am 14.05.2020 in der Pädagogischen Hochschule in Salzburg durchgeführt wird, vor.