

MINT-EC-Camp „Mathematische Medizin – medizinische Mathematik“

In der Zeit vom 23. – 26. Juni 2025 veranstaltete das Gymnasium im PAMINA-Schulzentrum in Kooperation mit der RPTU Landau, der Stiftung Pfalzmetall und MINT-EC Berlin ein Mathematik-Camp, an dem 20 Schülerinnen und Schüler aus dem gesamten Bundesgebiet teilnahmen.



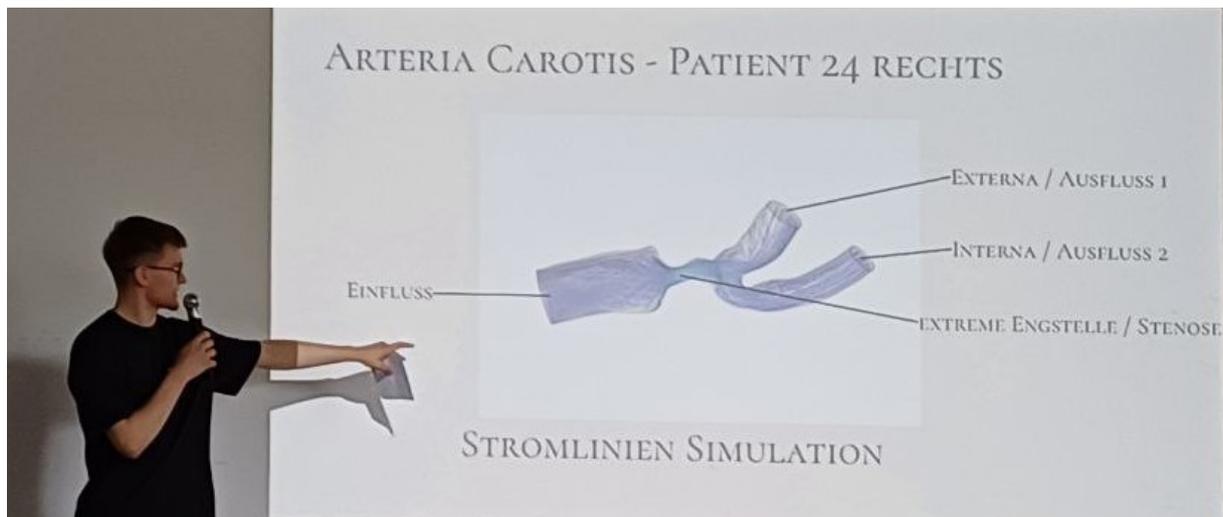
In einem anspruchsvollen Programm beschäftigten sich die TeilnehmerInnen an der RPTU mit der Erstellung von eigenen 3D-Risikokarten mit einem Computeralgebrasystem, der Möglichkeit der Nutzung biologischer neuronaler Netze auf einem Computer inklusive der praktischen Anwendung mit KI-Unterstützung, sowie den Chancen und Risiken der mathematischen Modellbildung.



Nach einer Einführung in die Mathematik der Hämodynamik wurden Blutflüsse modelliert und simuliert.



Am letzten Tag des Camps erfolgte dann die Präsentation der Ergebnisse vor SchülerInnen des Gymnasiums in der Aula unseres Schulzentrums. Ein herzliches Dankeschön an alle Kooperationspartner für das Ermöglichen dieser außergewöhnlichen Veranstaltung.



Peter Klammler