

Russell MacKechnie-Guire hat einen Dokortitel in Pferdebiomechanik, den er 2019 am Royal Veterinary College erworben hat. Russells Dissertation trägt den Titel «The Relationship between Saddle and Rider Kinematics, Equine Locomotion, and Thoracolumbar Pressures in Sports Horses». Russell ist bei Centaur Biomechanics tätig, einem Unternehmen, das er 2006 gegründet hat. Er hat die Auswirkungen von Sattel, Zaumzeug und Satteltgurt sowie des Reiters auf die Gesundheit und Leistung von Pferden eingehend erforscht. Russell hat eine Stelle an der Hartpury University als Dozent für Pferdebiomechanik inne. Russells derzeitiges Forschungsgebiet ist die Interaktion zwischen Pferd und Reiter, die Wirbelsäulenkinematik bei Pferden, wenn sie über den Boden geritten werden, die Auswirkung der Asymmetrie des Reiters auf die Rückenbewegung des Pferdes und – aus der Perspektive der Rehabilitation – die Auswirkung von Trainingshilfen und Stangenarbeit auf die Rückenbewegung. Darüber hinaus arbeitet Russell mit Forschern an verschiedenen Forschungsprojekten im Zusammenhang mit der Gesundheit, Rehabilitation und Leistung von Pferden zusammen. Russell ist Berater für das Programm World Class, Team GBR des britischen Reitsportverbands und Mitglied der wissenschaftlichen Beratergruppe des Team GBR.

Russell ist außerdem Mitglied der wissenschaftlichen Beratungsgruppe der Society of Master Saddlers und gehört dem Exekutivausschuss der International Task Force on Laterality in Sports Horses an. Russell ist außerdem Pilates-Lehrer, Intrinsic (Human) Biomechanics Trainer, BHSI-Pferdetrainer und ein begeisterter Wettkämpfer in Dressur und Springen.

www.centaaurbiomechanics.co.uk