



Photo Credit: Nabin Koirala

Assistenzprofessor Muthuraman Muthuraman erhält die Auszeichnung “Bestes Manuskript 2016” vom *Brain Topography Journal*

Assistenzprofessor Muthuraman Muthuraman, Leiter der AG Biomedizinische Statistik und multimodale Signalverarbeitung, erhielt während des jährlichen Kongresses der „Organization for Human Brain Mapping (OHBM)“ vom 25.-29. Juni 2017 in Vancouver die Auszeichnung „Best 2016 Manuscript“. Im Artikel “Effective Connectivity of Cortical Sensorimotor Networks During Finger Movement Tasks: A Simultaneous fNIRS, fMRI, EEG Study” konnte zum ersten Mal eine Korrelation zwischen diesen drei Modalitäten in verschiedenen motorischen Regionen gezeigt werden. Mit Ausnahme der EEG-Quellanalyse konnten alle drei Modalitäten (fNIRS, fMRT, EEG-Analyse auf Skalpebene) ein bi-direktionale effektive Konnektivität in einem kortiko-kortikalem sensomotorischen Netzwerk bei verschiedenen Bewegungsaufgaben der Finger mit unterschiedlicher Komplexität nachweisen.

Anwar AR, Muthalib M, Perrey S, Galka A, Granert O, Wolff S, Heute U, Deuschl G, Raethjen J, **Muthuraman M** (2016) *Brain Topogr.* 29(5):645-60.