

Preisträgervortrag PV VIII Mi 10:00 HS 1
Jenseits unserer Wahrnehmung — ●MICHAEL VOLLMER — FH
Brandenburg — Träger des Robert-Wichard-Pohl-Preises

Eine Erweiterung der visuellen menschlichen Wahrnehmung in andere Spektralbereiche ist technisch vielfach einfach möglich. In den letzten Jahrzehnten hat sich insbesondere die Infrarotkameratechnik im

thermischen Infrarot mit Wellenlängen unter 15 Mikrometer zu einem hervorragenden quantitativen Messinstrument entwickelt. Moderne Infrarottechnik wird nicht nur in Grundlagenforschung und angewandter Forschung eingesetzt sondern findet, insbesondere wegen fallender Anschaffungskosten, auch immer mehr Eingang in die Lehre der Physik auf Hochschul- und Schulniveau. Der Vortrag gibt einen Überblick über das faszinierende Sehen mit Infrarotkameras.