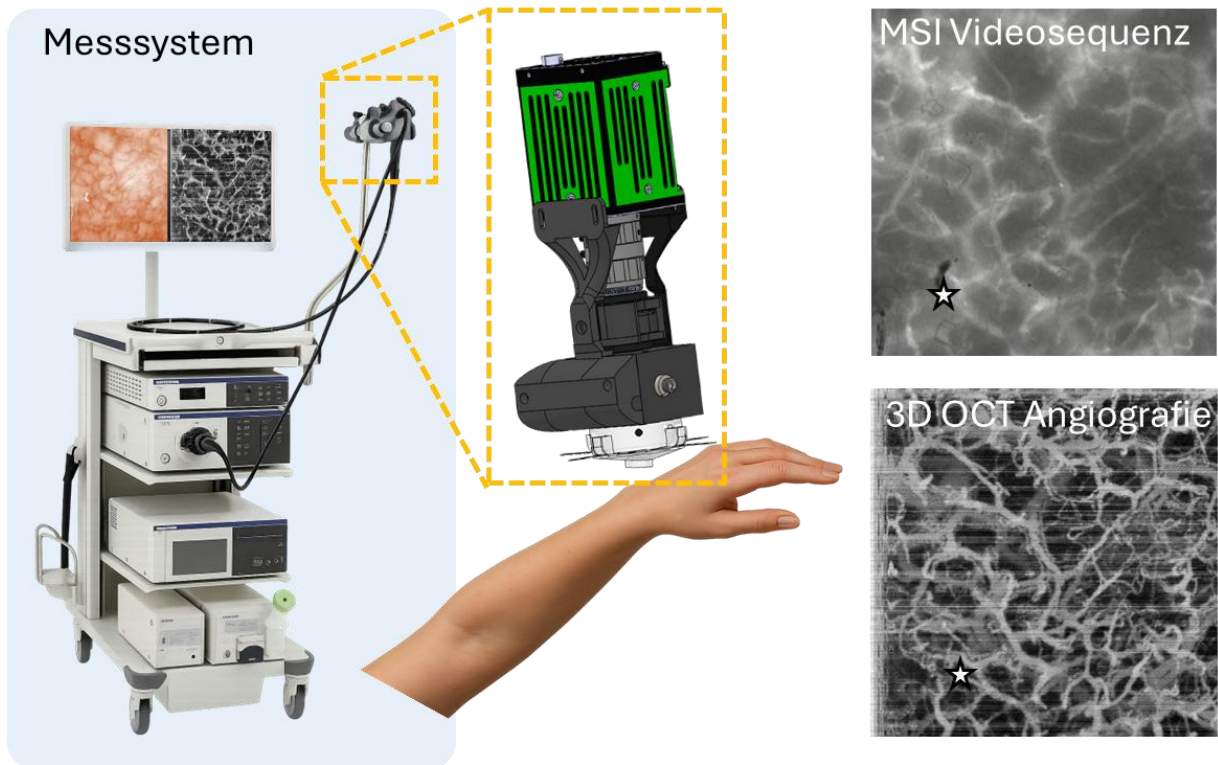


Projekttitel

Optische Bildgebung der zentralen und peripheren Mikrozirkulation und Ermittlung geeigneter diagnostischer Perfusionsparameter.



Messsystem zur standardisierten Untersuchung der Mikrozirkulation an verschiedenen Körperstellen bei Patient:Innen. Durch kombinierte Video- und Angiografiebildgebung lassen sich detaillierte Einblicke in die Perfusion der oberen Hautschichten erlangen. Das Potential dieser Technik liegt in der frühzeitigen Diagnostik pathologischer Veränderungen der Mikroperfusion und der Etablierung als bettseitiges Therapiemonitoringsystem.