

# Echokardiographie

Leiter: Prof. Beat Kaufmann, PD Dr. Qian Zhou

Die Forschungsgruppe Echokardiographie untersucht neue Parameter zur Charakterisierung des links- und rechtsventrikulären Myokards (z.B. Speckle-Tracking, 4D-Echokardiographie, Myocardial Work Index). Mit diesen Methoden können segmentale Deformationen des Myokards und Veränderungen der Myokardfunktionen in verschiedenen klinischen Situationen, z.B. vor und nach Implantation eines CRT-Systems oder im Verlauf einer Chemotherapie, untersucht werden.

Zusätzlich nehmen wir mit unserem Team an einer Multizenter-Studie teil, welche den Wert einer fokussierten transthorakalen Ultraschalluntersuchung zur Detektion einer akuten Aortendissektion auf der Notfallstation untersucht.



## Unser Team

Prof. Beat Kaufmann  
PD Dr. Qian Zhou  
Xiaohan Yan

