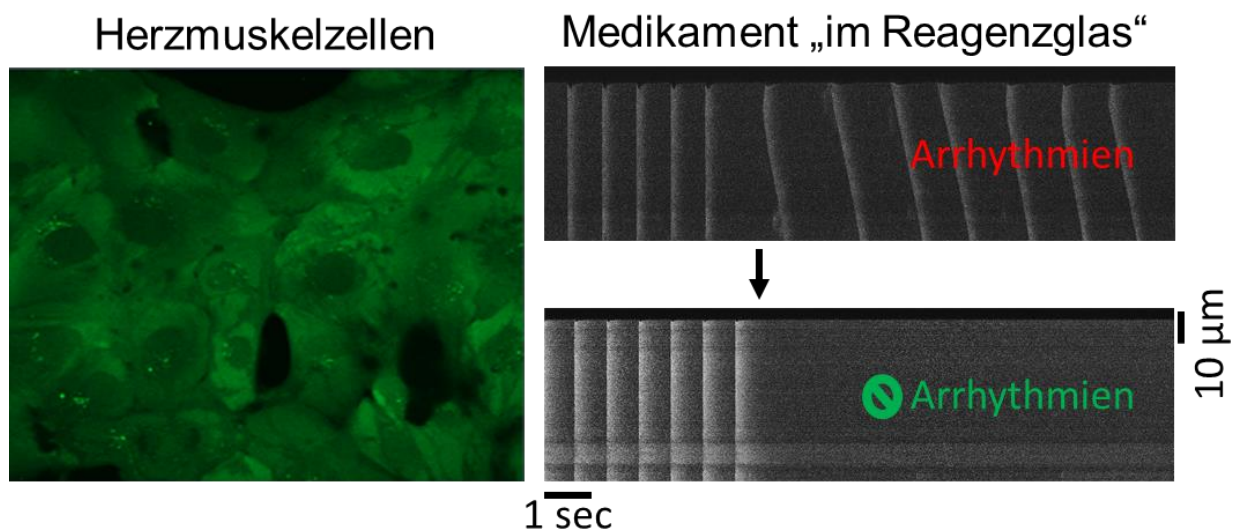


DZHK Förderung für PD Dr. Felix Hohendanner zur Stammzellforschung

Das Projekt „iPS derived cardiomyocytes as a tool to test the clinical significance and drug effectiveness in a novel mutation linked to CPVT“ wurde für eine Förderung in Höhe von 75.000€ durch das Deutsche Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e.V. (DZHK) ausgewählt. Inhalt des in Kooperation mit der Universität Mannheim/Heidelberg initiierten Projekts ist die Erforschung individualisierter Therapien bei PatientInnen mit angeborenen Herzrhythmusstörungen.

Insbesondere Ionenkanalerkrankungen wie die sog. CPVT sind ohne adäquate Therapie mit einer hohen Sterblichkeit bereits in jungen Jahren vergesellschaftet. Von Stammzellen (iPS) abgeleitete Herzmuskelzellen, gewonnen aus Hautproben des Patienten, erlauben eine individualisierte Testung verschiedener Medikamente „im Reagenzglas“ zur Prävention bösartiger Herzrhythmusstörungen. Gleichzeitig hilft dieses Vorgehen bei der Verbesserung unseres Verständnisses neuartiger Ionenkanalerkrankungen im Herzen.



[Kontakt](#)

[Link zur AG Heinzel](#)