

Prof. Dr. Silke Kauferstein ist Professorin für Forensische Genetik im medizinischen Fachbereich der Goethe-Universität in Frankfurt und leitet dort das Zentrum für plötzlichen Herztod und familiäre Arrhythmiesyndrome am Institut für Rechtsmedizin. Sie promovierte 2002 in Molekular- und Zellbiologie an der Universität Darmstadt und habilitierte an der Universität Frankfurt im Fach Rechtsmedizin. Ein wichtiger Bereich ihrer Tätigkeit ist die stetige Implementierung des deutschlandweit einzigartigen Zentrums an einem rechtsmedizinischen Institut in Deutschland.

Der Forschungsschwerpunkt von Prof. Kauferstein beinhaltet im Wesentlichen die molekularbiologische Aufklärung von plötzlichen Herztodesfällen (Molekulare Autopsie), der damit verbundenen Phäno-Genotyp-Korrelation in den betroffenen Familien und der funktionellen Untersuchung der zu Grunde liegenden Veränderungen in Gensequenzen. Zudem ist an dem Zentrum das **Register für Sudden Cardiac/UnExpected Death (RESCUED)** angebunden.

Prof. Kauferstein ist Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Zeitschrift „Rechtsmedizin“ sowie Mitglied in verschiedenen internationalen und nationalen Fachgesellschaften aus den Bereichen Rechtsmedizin, Kardiopathologie und Genetik.

