



# HERZ CT

*Beim Herz-CT, auch Kardio-CT oder Computertomographie des Herzens genannt, handelt es sich um ein modernes Röntgen-Diagnose-Verfahren. Diese wird als schonende und zuverlässige Alternative zum Herzkatheter angesehen.*

Im Gegensatz zur Herzkatheter-Untersuchung kann ein Herz-CT ambulant und nicht-invasiv, das heißt ohne Einführen eines Katheters, durchgeführt werden. Im Zuge der Untersuchung werden, nach Injektion eines Kontrastmittels, Schnittbilder des Herzens unter EKG-Kontrolle erstellt. Dieses nicht-invasive Verfahren liefert beeindruckende Bilder der Herzoberfläche, des Herzmuskels in verschiedenen Schnittebenen und der Herzhöhlen. Des Weiteren werden alle Herzkranzgefäße exakt abgebildet und deren Durchblutung bis in die Peripherie dargestellt. Somit können selbst kleinste Engen vermessen werden.

Atherosklerotische Plaques und Verkalkungen können nur mit der Herz-CT sichtbar gemacht werden. Auch lassen sich Stents und Bypässe auf Durchlässigkeit und Stabilität überprüfen. Natürlich werden alle Herzparameter computertechnisch erfasst. Sollte die Gesundheitslage des zu Untersuchenden eine Intervention notwendig machen, kann aufgrund der Daten der Herz-CT die Operation millimetergenau geplant werden.