



*Herz-CT*

## CT-Angiographie der Herzkranzgefäße



Institut für **DIGITALE**  
**SCHNITTBILDTECHNIK CT-US**  
Gesundheitszentrum Wels  
[www.gesundheit-wels.at](http://www.gesundheit-wels.at)

# CT - Angiographie der Herzkranzgefäße

Untersuchung zur Erkennung einer koronaren Herzerkrankung und somit von Vorboten eines drohenden Herzinfarktes

## **Was ist das?**

Bei der Untersuchung der Herzkranzgefäße mit dem modernen Dual-Source CT können in Sekundenschnelle detailgenaue Bilder der Herzkranzgefäße angefertigt werden.

## **Warum?**

Mit dieser Untersuchung können bereits kleinste Veränderungen an den Herzkranzgefäßen wie Plaques oder Verengungen nachgewiesen oder ausgeschlossen werden. So können Vorboten eines möglichen Herzinfarktes erkannt und frühzeitig mit einer Therapie begonnen werden.

## **Für wen?**

- Für Personen ohne Beschwerden mit Risikofaktoren für die Entstehung einer koronaren Herzkrankheit wie z.B. familiäre Vorbelastung, Bluthochdruck, erhöhter Cholesterinspiegel, Rauchen, Diabetes, Stress, ... ab einem Alter von 40 Jahren.
- Für Personen mit Beschwerden, die nicht ganz typisch für eine koronare Herzkrankheit sind, z.B. stechende Schmerzen im Bereich des Brustkorbs oder Beschwerden, die eher in Ruhe auftreten. Gerade bei Frauen äußert sich eine koronare Herzkrankheit oftmals mit uncharakteristischen Symptomen.
- Für zahlreiche spezielle Fragestellungen (wie z.B. Durchgängigkeit von Stents oder Bypässen) nach vorangegangener internistischer Untersuchung.

Bei typischen belastungsabhängigen Angina pectoris - Beschwerden wird gleich zu einer Herzkatheteruntersuchung geraten, bei der dann bereits eine Dehnung einer Engstelle oder eine Implantation eines Stents vorgenommen werden kann.

## **Wie läuft die Untersuchung ab?**

- Sie vereinbaren einen Termin für die Untersuchung (Tel: (+43 7242) 415-6677). Bei der CT-Angiographie wird ein jodhaltiges Kontrastmittel verwendet. Sollte eine Nierenfunktionseinschränkung, eine Schilddrüsenüberfunktion oder eine Allergie auf jodhaltige Kontrastmittel bestehen, müssen vor der CT Angiographie spezielle Vorbereitungen vorgenommen werden. In diesem Falle ersuchen wir um rechtzeitige Information bereits bei der Terminvereinbarung.
- Sie erscheinen zum vereinbarten Termin im Institut für Digitale Schnittbildtechnik, Grieskirchner Straße 49 (gegenüber Klinikum Wels-Grieskirchen).
- Sie füllen den kardiologischen Anamnesebogen und den radiologischen Aufklärungsbogen aus.

- Sie werden vom Arzt begrüßt. Er bespricht mit Ihnen die geplante Untersuchung und steht Ihnen für Fragen zur Verfügung.
- Sie nehmen auf der Patientenliege des CT - Gerätes Platz.
- Ein EKG wird angelegt, der Blutdruck kontrolliert und ein venöser Zugang gelegt.
- Anschließend wird Ihr Herz von außen gescannt und abgebildet. Ein völlig schmerzloser Vorgang. Ein Scanvorgang dauert ca. 10 Sekunden. Während dieser 10 Sekunden ist es wichtig, dass Sie die Luft anhalten und nicht atmen, um Bilder mit hoher Qualität zu erhalten.  
Je nach individueller Situation ist vor der Untersuchung des Herzens mit Kontrastmittel noch eine Untersuchung ohne Kontrastmittel sinnvoll, um das Ausmaß der Verkalkungen der Herzkranzgefäße zu ermitteln.
- Sie nehmen wieder im Warteraum Platz und bleiben noch etwa 30 Minuten zur Beobachtung in unseren Institutsräumlichkeiten.
- In der Zwischenzeit kontrolliert der radiologische Facharzt die Qualität der Bilder.
- Anschließend wird der venöse Zugang entfernt.

Das Ergebnis der Untersuchung wird Ihnen bzw. dem zuweisenden Arzt in den folgenden Tagen übermittelt. Der Befund enthält nicht nur das Ergebnis der radiologischen Diagnostik, sondern bereits eine Interpretation des Befundes durch einen Kardiologen mit Therapieempfehlungen oder Empfehlungen für das weitere Vorgehen.

Bitte nehmen Sie sich für den Aufenthalt in unserem Institut ca. 1 Stunde Zeit.



Herz - nicht verkalkter Plaque



Herz - verkalkte Plaques



Im **Institut für DIGITALE SCHNITTBILDTECHNIK CT - US** befindet sich der modernste Computertomograph, das Dual Source Somatom Definition. Damit kann das Institut als einen Schwerpunkt Untersuchungen des Herzens (CT-Aniographie der Herzkranzgefäße) anbieten.

Untersuchungen: Computertomographie, Ultraschall

Öffnungszeiten: MO–FR 07:30–15:30 Uhr

Terminvereinbarung unter: Tel.Nr.: (+43 7242) 415-6677

Ihre Ansprechpartner:



OA Dr. Andreas Artmann  
Facharzt für Radiologie



Dr. Sahba Enayati  
Facharzt für Kardiologie

Institut für DIGITALE SCHNITTBILDTECHNIK CT - US

Gesundheitszentrum Kreuzschwestern Wels

Grieskirchner Straße 49

4600 Wels

Tel.Nr.: (+43 7242) 415-6677

Fax: (+43 7242) 415-6678

[www.gesundheit-wels.at](http://www.gesundheit-wels.at)