

## Elektrokardiogramm (EKG)

Das **Elektrokardiogramm (EKG)** ist die Aufzeichnung der Summe der elektrischen Aktivitäten aller Herzmuskelfasern. Elektrokardiogramm kann mit „Herzspannungskurve“ oder auch „Herzschrift“ übersetzt werden. Das EKG ist ein nicht invasives (nicht in den Körper eingreifendes), schmerzloses und einfaches Untersuchungsverfahren.

Die elektrische Kontraktion des Herzmuskels wird an der Körperoberfläche gemessen und im Zeitverlauf aufgezeichnet. Es ergibt sich eine Darstellung der elektrischen Herzaktion. Mit dem EKG lassen sich vielfältige Aussagen zu Eigenschaften und Gesundheit des Herzens treffen:

- Hinweise auf Durchblutungsstörungen der Herzkranzgefäße
- Rhythmusstörungen
- Entzündungen des Herzmuskels
- Auswirkungen von Elektrolytstörungen
- Funktion eines Herzschrittmachers

Durch das EKG kann eine bestehende **Herzerkrankung insbesondere der Herzkranzgefäße frühzeitig erkannt** und **rechtzeitig behandelt** werden.

Gleichzeitig kann der Erfolg der **therapeutischen Maßnahmen überwacht** und die **körperliche Belastbarkeit ermittelt** werden. Ein gesundes Herz ist eine wichtige Voraussetzung für Ihr Wohlbefinden und Ihre Leistungsfähigkeit.