



Die TK bietet deutlich mehr als medizinische Einheitsversorgung. Überall, wo Sie dieses Zeichen sehen, erhalten Sie als TK-Versicherter Angebote, die über die übliche Leistung hinausgehen.

## Früh erkennen und effektiv behandeln

Sollte ein bösartiger Tumor vermutet oder festgestellt werden, hängt viel von einer präzisen Diagnostik ab. Je genauer sie ausfällt, desto zielgerichteter und effizienter lässt sich eine Therapie bestimmen.

Die TK hat für die Versorgung ihrer Versicherten mit dem PET/CT-Zentrum Hamburg in der Mörkenstraße 47 eine Vereinbarung getroffen, um die folgenden häufigen Krebsarten erfolgreich bekämpfen zu können:

- Brustkrebs
- Darmkrebs
- Lymphdrüsenkrebs

Das PET/CT-Zentrum Hamburg betreibt eines der modernsten PET/CT-Geräte. Das molekulare Bildgebungsverfahren verfügt über eine exzellente Bildauflösung, welche eine eindeutige Lokalisation von Tumoren ermöglicht. Die Untersuchungszeit wird durch die präzisen Bildinformationen erheblich verkürzt und eine Therapie kann zielgenau erfolgen.

Das PET/CT-Zentrum Hamburg arbeitet nach neuesten wissenschaftlichen Leitlinien, um hohe qualitative Anforderungen zu gewährleisten.

Mit diesem innovativen Versorgungsangebot macht die TK Ihnen den medizinisch-technischen Fortschritt in der Krebstherapie zugänglich.



## Was ist eine PET/CT?

### Positronen-Emissions-Tomographie (PET)

Die PET ist ein nuklearmedizinisches bildgebendes Diagnoseverfahren, bei dem den Patienten winzige radioaktiv markierte Stoffe, so genannte Tracer, verabreicht werden.

Für die Untersuchung werden Substanzen verwendet, wie sie auch im normalen Körperstoffwechsel vorkommen - so etwa ein geringfügig verändertes Traubenzuckermolekül.

Traubenzucker wird in fast allen Körperzellen als "Brennstoff" benötigt. Da Krebszellen davon wesentlich mehr benötigen, heben sie sich bei der PET als leuchtende Punkte ab und geben somit genaue Informationen über ihre Position im Körper.

### Computer-Tomographie (CT)

Die CT wird in der Röntgendiagnostik angewendet. Bei einer CT lassen sich die Strukturen des Körpers wie das Skelett oder die Organe darstellen. Von außen werden Röntgenstrahlen durch den Körper geschickt. Ihre unterschiedliche Intensität lässt Rückschlüsse auf die Dichte des Gewebes zu. Daraus wird ein CT-Bild berechnet, das quasi eine dreidimensionale "Landkarte" des Körpers zeichnet.

## Wann wird eine PET/CT durchgeführt?

Eine PET/CT wird in verschiedenen Phasen einer Krebserkrankung eingesetzt, insbesondere zur:

- Suche nach Krebsherden (Sichtbarmachen von Zellfunktionen)
- Feststellung der Tumoraktivität (gutartig/bösartig)
- Bestimmung des Krankheitsstadiums
- Kontrolle des Therapieerfolges (z.B. nach Chemotherapie)

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Im Rahmen der integrierten Versorgung haben Sie die Möglichkeit, eine PET/CT aufgrund von vordiagnostischen Erkenntnissen (z. B. erhärteter Verdacht auf Metastasierung) bei Brust-, Darm- und Lymphdrüsenkrebs auf Kosten der TK durchführen zu lassen.
- Mittels modernster Medizintechnik ist eine exakte Diagnostik und Lokalisierung des erkrankten Gewebes möglich. Damit kann ein unnötiger operativer Eingriff vermieden werden.
- Eine PET/CT-Untersuchung des ganzen Körpers dauert inklusive Vor- und Nachbereitung 2 bis 3 Stunden. Im Gerät selbst verbleiben Sie nur ca. 20 bis 30 Minuten. Sie müssen für dieses diagnostische Verfahren weder stationär aufgenommen werden, noch sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen.
- Die Behandlung mit den verabreichten radioaktiven Stoffen (Tracer) ist unbedenklich, da Sie die Substanzen im Laufe des Untersuchungstages über den Urin wieder ausscheiden.
- Das PET/CT-Zentrum Hamburg kooperiert mit verschiedenen Schwerpunktpraxen und Krankenhäusern.

## So nehmen Sie teil

Ihr behandelnder Arzt übernimmt - gegebenenfalls in Kooperation mit der eingebundenen Klinik - die erforderliche Vordiagnostik wie etwa Röntgenaufnahmen, Ultraschall u.a. Falls sich der Verdacht auf eine der genannten Krebsarten erhärten sollte, wird Ihr Arzt Sie unter Angabe der vordiagnostischen Erkenntnisse an das PET/CT-Zentrum Hamburg überweisen.

Die Teilnahme ist in jedem Fall freiwillig und kann jederzeit widerrufen werden. Sie wird im PET/CT-Zentrum Hamburg zusammen mit einer Einwilligung für eine anonymisierte Datenverarbeitung schriftlich erklärt.

## TK-Vertragspartner vor Ort

### **PET / CT - Zentrum Hamburg**

Mörkenstraße 47  
22767 Hamburg-Altona

Tel.: 040 - 3 80 11 - 444  
www.PETCT-Zentrum-Hamburg.de  
E-Mail: info@petct-zentrum-hamburg.de

**PET/CT**  
Zentrum Hamburg

## Hier erfahren Sie mehr

Unsere Spezialisten stehen Ihnen gerne unter folgender Telefonnummer zur Verfügung:

**0800 - 285 00 85**

(gebührenfrei innerhalb Deutschlands)

Oder besuchen Sie uns im Internet:

[www.tk-online.de/lv-hamburg](http://www.tk-online.de/lv-hamburg)



Hightech-Krebsdiagnostik

# PET/CT

Ein Angebot Ihrer TK  
und dem PET/CT  
Zentrum Hamburg

**TK**  
Techniker  
Krankenkasse  
Gesund in die Zukunft.

30.8/465 10/2009

**TK**  
Techniker  
Krankenkasse  
Gesund in die Zukunft.