

# Quartier 21

## Diagnostik und Therapie

Eine Praxis der Radiologischen Allianz  
in Barmbek



RADIOLOGISCHE  
ALLIANZ

Hamburg | Quartier 21

Radiologie · Nuklearmedizin · Strahlentherapie

## Das Quartier 21

Im Frühjahr 2013 haben wir unsere Praxis im Quartier 21 in Barmbek erfolgreich in Betrieb genommen.

Zu dieser Zeit zog unser ehemaliger Standort „Fuhlsbüttler Straße“ in diese moderneren und größeren Praxisräumlichkeiten um und unsere neue Strahlentherapie wurde an diesem Standort eröffnet.

Das Quartier 21 ist einmalig in Hamburg: Auf dem Gelände des ehemaligen Barmbeker Krankenhauses entstand ein neues Stadtviertel mit restaurierten Altbauten, Neubau-Wohnungen, Geschäften, einem Seniorenpflegezentrum sowie einem Ärztehaus.

Unser Standort bietet die Kombination aus Diagnostik und Therapie auf höchstem Niveau. In der Radiologie führen wir alle diagnostischen Verfahren und Spezialverfahren mittels MRT (3 Tesla und 1,5 Tesla), Mehrschicht-CT, digitalem Röntgen und Ultraschall durch.

In der Strahlentherapie werden alle gängigen und Spezialverfahren einschließlich stereotaktischer Strahlentherapie, intensitätsmodulierter Radiotherapie (IMRT) und bildgeführter Strahlentherapie (IGRT) angeboten. So haben wir unser seit langem am Standort »Mörkenstraße« bestehendes Angebot in diesem Bereich auch in Barmbek eingeführt.

Luftbild © Projektgesellschaft Quartier 21 mbH & Co. KG



## Modernste Verfahren und Gerätetechnik

### Diagnostische Verfahren

- Kernspintomographie / Magnetresonanztomographie (MRT)
- Computertomographie (CT)
- Digitales Röntgen
- Sonographie / Ultraschall

### Spezialverfahren der Diagnostik

- MR-Angiographie
- CT-Angiographie
- MR-Sellink zur Dünndarmuntersuchung
- Prostata-MRT
- Beckenboden-MRT
- Niedrigdosis-CT der Lunge

### Therapeutische Verfahren

- Periradikuläre Therapie (PRT)

### Strahlentherapie & Spezialverfahren der Strahlentherapie

- Strahlentherapie (auch bei gutartigen Erkrankungen)
- Intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT) & Volumetrische intensitätsmodulierte Arc Therapie (VMAT)
- Stereotaktische Strahlentherapie (Stereotaxie)
- Bildgeführte Strahlentherapie (IGRT)

### Geräte

- 3 Tesla MRT Magnetom Spectra (Siemens)
- 1,5 Tesla MRT Magnetom Avanto (Siemens)
- 20-Zeilen-CT Somatom Definition AS (Siemens)
- 16-Zeilen-CT Somatom Emotion (Siemens)
- Digitales Röntgen Bucky FS & Optimus 50 (Philips)
- Logiq 7 Ultraschall (GE)
- Linearbeschleuniger RapidArc (Varian)

CT Somatom Definition AS



3 Tesla Magnetom Spectra MRT



## Spezialverfahren der Strahlentherapie

### Intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT) & Volumetrische intensitätsmodulierte Arc Therapie (VMAT)

Diese neuartigen Bestrahlungstechniken ermöglichen es, hohe Bestrahlungsdosen unter maximaler Schonung gesunder Organe und Gewebe sehr genau und in sehr kurzer Zeit zu geben.

### Stereotaktische Strahlentherapie (Stereotaxie)

Die Stereotaxie ist eine spezielle Form der Strahlentherapie, bei der entweder nur eine einzige (auch Radiochirurgie genannt) oder einige wenige Bestrahlungen fraktioniert mit mehreren Behandlungen erfolgen.

### Bildgeführte Strahlentherapie (Image-guided radiotherapy – IGRT)

Die bildgeführte Strahlentherapie ist insbesondere bei der Stereotaxie und der intensitätsmodulierten Radiotherapie von großer Bedeutung. Der Behandlungsstrahl kann während der Therapie automatisch auf das Zielgebiet nachjustiert werden. So sind ultrapräzise Bestrahlungen möglich.

### Modernster Linearbeschleuniger

In unserer Praxis arbeiten wir mit einem der modernsten Geräte für die Strahlentherapie. Der Linearbeschleuniger Varian RapidArc kann selbst tiefer liegende und kleinere Tumoren noch präziser und effektiver (erheblich kürzere Bestrahlungszeiten) als bisher möglich bestrahlen, ohne dabei gesundes Gewebe zu schädigen.

Linearbeschleuniger RapidArc (Varian)



## Unser Facharztteam

Gegenseitiges Vertrauen ist für den Behandlungserfolg von besonderer Bedeutung. Für Ihre Fragen, Wünsche und Sorgen stehen wir Ihnen mit unserem Praxisteam jederzeit zur Verfügung.

Im Bereich der Strahlentherapie stimmen wir jedes Therapieverfahren mit den überweisenden Ärzten ab und überwachen den Ablauf, die Verträglichkeit sowie den Erfolg der Behandlung. Um die strahlentherapeutische Nachsorge kümmern wir uns ebenfalls.

Sie werden betreut durch:

### Radiologie

Dr. Joachim Struck, Facharzt für Radiologie  
Prof. Dr. Jörn Sandstede, Facharzt für Radiologie  
Dr. Kerstin Meyer-Schulz\*, Fachärztin für Radiologie  
Dr. Nina Puvogel\*, Fachärztin für Radiologie

### Strahlentherapie

Prof. Dr. Florian Würschmidt, Facharzt für Strahlentherapie  
Dr. Christian Giro, Facharzt für Strahlentherapie  
Dr. Dietrich Feine\*, Facharzt für Strahlentherapie  
Dr. Jörg Dahle, Facharzt für Strahlentherapie

\* Angestellte Ärzte

Dr. Struck



Prof. Dr. Sandstede



Dr. Meyer-Schulz



Dr. Puvogel



Dr. Dahle, Dr. Feine, Prof. Dr. Würschmidt, Dr. Giro



## Diagnostik & Therapie

Wir verwenden ausschließlich modernste Geräte, die für jede mögliche Anwendung und alle Patienten geeignet sind. Diese Geräte bieten hohen Patientenkomfort (offenes CT), gestochen scharfe Bilder (3 Tesla MRT) und besonders schonende und schnelle CT-Untersuchungen mit geringstmöglicher Strahlenexposition. Unser Linearbeschleuniger ist eines der modernsten Geräte für die Strahlentherapie.

### Magnetresonanztomographie / Kernspintomographie (MRT)

Unsere 3 Tesla und 1,5 Tesla MRTs liefern detailreiche, sehr scharfe Bilder mit hervorragender Auflösung für alle Anwendungen in kürzester Zeit und ermöglichen uns eine Diagnostik auf höchstem Niveau.

### Computertomographie (CT)

Der bei uns eingesetzte Computertomograph ist das einzige CT-System, das für jeden Patienten und jede klinische Aufgabe geeignet ist. Dieses offene Gerät mit 78 cm Röhrendurchmesser ermöglicht mit seiner hohen Geschwindigkeit, Auflösung, Abdeckung (2 Meter) und Leistung die scharfe Abgrenzung auch der kleinsten Details in wenigen Sekunden.

### Digitales Röntgen & Sonographie (Ultraschall)

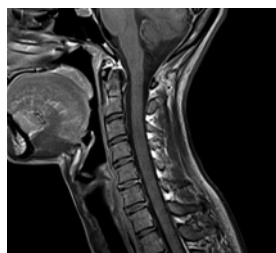
Die Radiologische Allianz arbeitet standardmäßig mit dem digitalen Röntgen und führt ebenfalls sonographische Untersuchungen durch.

### Periradikuläre Therapie (PRT)

Die periradikuläre Therapie (PRT) und Facetteninfiltration sind sehr effektive und sichere Verfahren zur Schmerztherapie im Wirbelsäulenbereich.



MRT-Bild der Halswirbelsäule



## Strahlentherapie

Etwa die Hälfte aller an Krebs erkrankten Menschen können heute durch moderne Behandlungsverfahren geheilt werden. 50 bis 60 Prozent von ihnen erhalten eine Strahlentherapie, deren Ziel es ist, den Tumor zu entfernen und dabei gesundes Gewebe zu schonen. Die Strahlentherapie ist eine lokale Maßnahme: Wirkungen und mögliche Nebenwirkungen beschränken sich im Wesentlichen auf die bestrahlte Körperregion.

### Strahlentherapie bei gutartigen Erkrankungen

Auch bei der Behandlung gutartiger Erkrankungen, wie z. B. Verschleißerscheinungen und Entzündungen der Gelenke, spielt die Strahlentherapie eine wichtige Rolle.

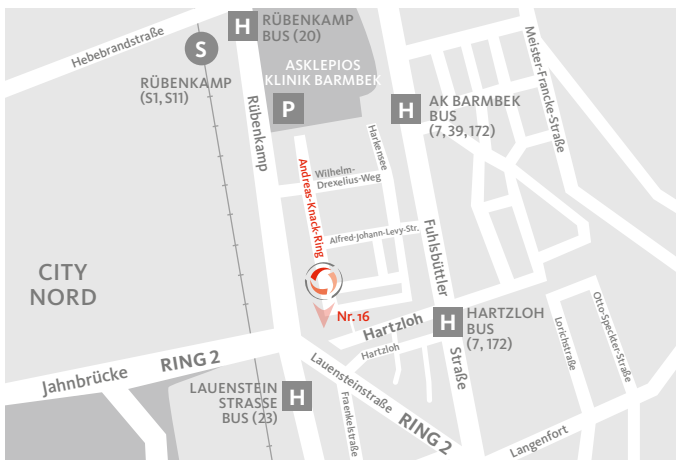
### Die individuelle Planung der Behandlung

Zu Beginn informieren wir unsere Patienten in einem persönlichen Gespräch über die Zielsetzung der Behandlung, den Ablauf und mögliche Nebenwirkungen. Außerdem wird eine körperliche Untersuchung durchgeführt und die medizinische Vorgeschichte des Patienten erfragt. Die Festlegung des Behandlungsplanes erfolgt in Absprache mit allen an der Tumorbehandlung beteiligten Fachärzten. Zunächst wird der Tumor mittels einer CT- oder PET/CT-Untersuchung exakt lokalisiert. Im Anschluss erstellen wir dann individuelle Bestrahlungspläne.

### Der Ablauf der Strahlentherapie

In den allermeisten Fällen wird die Strahlentherapie an fünf Tagen pro Woche über einen mehrwöchigen Zeitraum durchgeführt. Die Dauer der täglichen Behandlungszeit beträgt 5 bis 10 Minuten, bei der stereotaktischen Strahlentherapie zwischen 10 Minuten und ca. einer Stunde.





**Radiologische Allianz**  
**Im Quartier 21**  
**Andreas-Knack-Ring 16**  
**22307 Hamburg**



### Radiologie

Tel 040-32 55 52-108 · Fax 040-32 55 52-208

### Strahlentherapie

Tel 040-32 55 52-118 · Fax 040-32 55 52-218

### Sprechzeiten

Montags bis freitags 8.00–18.00 Uhr und nach Vereinbarung

[info@radiologische-allianz.de](mailto:info@radiologische-allianz.de)  
[www.radiologische-allianz.de](http://www.radiologische-allianz.de)

Wir sind zertifiziert!  
**DIN EN ISO 9001**

Die Radiologische Allianz ist ein Zusammenschluss von 11 radiologischen Praxen in Hamburg, in denen mehr als 40 hochqualifizierte Ärzte tätig sind. Wir bieten unseren Patientinnen und Patienten das gesamte Leistungsspektrum radiologischer, nuklearmedizinischer und strahlentherapeutischer Verfahren an.

05/15



**RADIOLOGISCHE  
ALLIANZ**

**Hamburg | Quartier 21**

Radiologie · Nuklearmedizin · Strahlentherapie