

**RADIOLOGIE  
ZENTRUM  
MANNHEIM**

radiologie-mannheim.de  
Fon/Termine 0621-12017-0

P 7, 2-3, 68161 Mannheim  
Röntgen, Nuklearmedizin, CT,  
MRT, Radiosynoviorthese  
(RSO), Orthovolttherapie,  
Ultraschall  
Fax 0621 -10 30 80 (P7)

Rosengartenplatz 7,  
68161 Mannheim  
Zentrum für  
Mammadiagnostik,  
Schnittbildzentrum: MRT, CT-  
gesteuerte Schmerztherapie  
(PRT)  
Fax 180 03 69-  
Mammazentrum  
Fax 180 03 65 -MRT/PRT

Gemeinschaftspraxis

- Dr. med. R. Arndt <sup>4</sup>
- C. Czechak-Reimann <sup>4</sup>
- Prof. Dr. med. I. Nölte <sup>1,3</sup>
- Dr. med. J. Grieger <sup>4,6</sup>
- PD Dr. med. E. Amarteifio <sup>1</sup>
- PD Dr. med. H. Kaye <sup>1</sup>
- Dr. med. K. Kalvin <sup>4</sup>
- A. Friesen <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Müller <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Nissen <sup>1,5</sup>
- Dr. med. E. Sauter <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Hoffend <sup>2,4</sup>
- Dr. med. H. Daniel <sup>1,2</sup>

1 = Radiologe/in  
2 = Fachärztin für Nuklearmedizin  
3 = Schwerpunkt Neuro-oculologie  
4 = Fachärzte für Diagnostische Radiologie  
5 = Schwerpunkt Kinderradiologie  
6 = Facharzt für Strahlentherapie



Programmverantwortliche  
Ärzte  
C. Czechak-Reimann und  
Dr. J. Grieger



RadiologieZentrumMannheim • P7, 2-3 • 68161 Mannheim

Herrn  
PD Dr. med. Martin Griebe  
Facharzt f. Neurologie  
P5, 7

68161 Mannheim

21.01 21  
HD-sa

**Patient: Tom Parkinson**

Sehr geehrter Herr Kollege,

vielen Dank für die freundliche Überweisung Ihres Patienten. Wir konnten am 21.01 21 folgenden Befund erheben:

**Klinische Angaben:** Abklärung einer Tonussteigerung des linken Armes DD Parkinson-Syndrom. Dopa-Test war negativ

**SPECT-Untersuchung der striatalen Dopamin-Wiederaufnahme**

**Injektion von 184 MBq Jod 123 FP-CIT**

**Indikation:** Parkinson-Syndrom.

**Visueller Befund:**

Es zeigt sich eine kräftige Speicherung im Caput nuclei caudati links, geringer im Seitenvergleich rechts. Bds. zeigt sich eine Amputation bezüglich der Nuklidspeicherung im Putamen wo jeweils der okzipitale Anteil links deutlicher als rechts fehlende Nuklidspeicherung zeigt. Speicherung im Thalamus als Hinweis auf fortgeschrittene Lrkrankung.

**Semi-quantitative Auswertung:**

Quotient Striatum/Occiput links = 1,8  
rechts = 1,7 (grober Normwert 2,5-2,7)

**Beurteilung:**

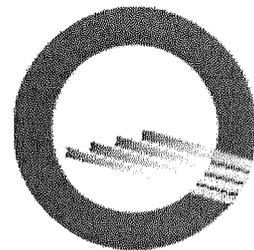
Sowohl der visuelle Aspekt als auch die Normierung mit Reduktion der Dopamintransporter im rechten Caput nuclei caudati und im Putamen bds.: hier eine leichte Linksbetonung, ergeben den Hinweis auf eine neurodegenerative Erkrankung wie Morbus Parkinson.

Mit freundlichen Grüßen

Dieser Arztbrief wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

51dc3ca3f14e0442744b08





**RADIOLOGIE  
ZENTRUM  
MANNHEIM**

Radiologie Zentrum Mannheim • Pl. 2-3 • 68161 Mannheim

Herrn  
PD Dr. med. Martin Griebe  
Facharzt f. Neurologie  
P5, 7

68161 Mannheim

radiologie-mannheim.de  
Fon/Termine 0621-12017-0

P 7, 2-3, 68161 Mannheim  
Röntgen, Nuklearmedizin, C  
MRT, Radiosynovioarthrose  
(RSO), Orthovolttherapie,  
Ultraschall  
Fon 0621 - 10 30 80 (>)

17.12.20  
HK-pc

**Patient: Tom Parkinson,**

Sehr geehrter Herr Kollege,

Rosengartenplatz 7,  
68161 Mannheim  
Zentrum für  
Mediagnostik,  
Schnittbildzentrum: MRT, CT-  
gesteuerte Strahlentherapie:  
(PRT)  
Fon 180 03 69-  
Mommazentrum  
Fax 180 03 65 •MRT/PRT

vielen Dank für die freundliche Überweisung Ihres Patienten. Wir konnten am  
16.12.20 folgenden Befund erheben:

**Magnetresonanztomographie des Schädels** in T1- und T2-gewichteten  
Sequenzen; transversale, koronare und sagittale Schnittführung

**Klinische Angaben:**

Links korporale Bewegungsstörung, diskreter Tremor und Hypokinesie linke Hand  
sowie linkes Bein, Ausschluss strukturelle Läsion oder degenerativer Prozess.

**Befund:**

Regelrechte Lage der Mittellinienstrukturen. Regelrechte Demarkation von Mark und  
Rinde. Altersentsprechende Weite der inneren und äußeren Liquorräume.  
Basalganglien, Capsula interna und beide Thalami stellen sich unauffällig dar.  
Hirnstamm und Kleinhirn zeigen regelrechte Konformation und Signalgebung.  
Schleimhautschwellung des Sinus maxillaris rechts. Unauffällige Darstellung der  
Orbitae und Felsenbeine beidseits. Die Hypophyse ist nicht vergrößert, der  
Hypophysenstiel ist mittelständig.

**Beurteilung:**

Unauffällige Darstellung des Hirnparenchyms. leichte Sinusitis maxillaris rechts.

**Untersuchung:**

MR-Angiographie des Schädels in time-of-flight Technik (TOF)

**Befund:**

Dominante Arteria vertebralis links im Vergleich zu rechts, ansonsten regelrechtes  
Flußsignal der erfassten Anteile der ACI, ACA, MCA, PCA, BA. Kein Anhalt für  
Stenosen, Verschlüsse oder Aneurysmata.

**Beurteilung:**

Unauffällige TOF der intrakraniellen Arterien.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Dao,1      Dr. A,i,J      Czechak-Re;maoo      Dr. Gdege,      Prof. Dr. Nölte

PD Dr. Amarteö      Dr. Arnold      O., KaMo      A F;;es,o      Dr. Hoffend

Dr. Sauter      Dr. f.Ät;l,ler      pr. Nissen      Dr. Engel

**Gemeinschaftspraxis**

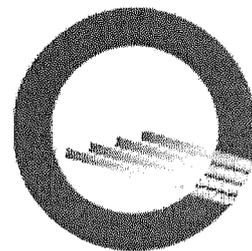
- Dr. med. J. R. Arnöjt <sup>1</sup>
- C. Czechok-Reimann <sup>1,3</sup>
- Prof. Dr. med. L. Nölte <sup>1,3</sup>
- Dr. med. J. Grieger <sup>1,6</sup>
- PD Dr. med. E. Amarteio
- PD Dr. med. H. Koyed <sup>1</sup>
- Dr. med. K. Kalvin <sup>1</sup>
- A. Friesen <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Müller <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Nissen <sup>1,7</sup>
- Dr. med. E. Souler <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Hoffend <sup>1,4</sup>
- Dr. med. H. Doniel <sup>1,2</sup>

- 1= Radiologin
- 2= Fachärztin für Neurologie
- 3= Schwerpunkt: Diagnostik
- 4= Fachärztin für Diagnostische Radiologie
- 5= Schwerpunkt: Kinderstrahlentherapie
- 6= Fachärztin für Strahlentherapie

**1. MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE  
SCREUJING  
PROGRAMM**

Programmverantwortlich  
Ärzte  
C. Czechok-Reimann und  
Dr. J. Grieger





RADIOLOGIE  
ZENTRUM  
MANNHEIM

radiologie-mannheim.de  
Fon/Termine 0621-12017-0

P 7, 2-3, 68161 Mannheim  
Röntgen, Nukleomedizin, CT  
MRT, Radiosynoviotomie, RSO,  
Orthovolttherapie, Ultraschall  
Fax 0621 - 10 30 80 (PI)

Rosengartenplatz 7,  
68161 Mannheim  
Zentrum für  
Mammadiagnostik,  
Schnittbildzentrum: MRT, CT-  
gesteuerte Strahlentherapie  
(FRT)  
Fax 180 03 69-  
Mammazentrum  
Fax 180 03 65 - MRT/FRT

RadiologieZentrum Mannheim PI, 2-3•68161 Mannheim

Herrn  
PD Dr. med. Martin Griebe  
Facharzt f. Neurologie  
P5, 7

68161 Mannheim

17.12.20  
HK-gr

**Patient: Tom Parkinson**, geb. am 1970 wohnhaft  
in 68165 Mannheim,

Sehr geehrter Herr Kollege,

vielen Dank für die freundliche Überweisung Ihres Patienten. Wir konnten am  
16.12.20 folgenden Befund erheben:

**MRT HWS**

**Untersuchungstechnik:**

T1- und T2-gewichtete Sequenzen in axialer, koronarer und sagittaler  
Schnittführung.

**Klinische Angaben:** Diskreter Tremor und Hypokinesie linke Hand und linkes Bein,  
Ausschluss strukturelle Läsion oder degenerativer Prozess.

**Befund:**

leichte linkskonvexe Skoliose der HWS. Leicht multisegmentale Signalabsenkung  
der Bandscheiben der HWS in den T2-Sequenzen im Rahmen  
Bandscheibendegeneration.

C4/5: Diskretes Bandscheibenbulging mit leichter Einengung der Neuroforamina  
ohne hochgradige Neuraffektion,

C5/6: Minimales Bandscheibenbulging mit leichter Einengung der Neuroforamina  
bds. und leichter Tangierung der C6-Nervenwurzel bds.

C6/7: leichtes Bandscheibenbulging mit leichter Einengung der Neuroforamina und  
Tangierung der C7-Nervenwurzel bds.

Bandscheibenprotrusion BWK 2/3 mit Tangierung des thorakalen Myelons ohne  
Myelopathiesignal.

Regelrechte Signalgebung und Konfiguration des zervikalen Myelons. Unauffällige  
Signalgebung des Knochenmarks. Miterfasstes Weichteil regelrecht.

**Beurteilung:**

leichte linkskonvexe Skoliose mit leichter Diskopathie C4-7. leichte  
Neuroforamenstenose C4-7 mit minimaler Neuroaffektion. Bandscheibenprotrusion  
BWK 2/3 mit Tangierung des thorakalen Myelons ohne Myelopathiesignal.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Daniel      Dr. Arndt      C. Czechak-Reimann      Dr. Grieger      Prof. Dr. Nölte  
PD Dr. Amarteifio      Dr. Kayed      Dr. Arnold      Dr. Kalvin      A. Friesen      Dr. Hoffend  
Dr. Sauter      Dr. Müller      Dr. Nissen      Dr. Engel

Gemeinschaftspraxis

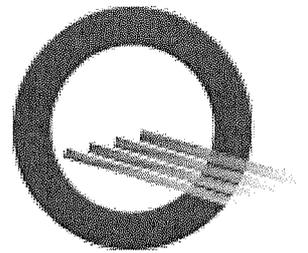
- Dr. med. J. Arndt<sup>1</sup>
- C. Czechak-Reimann<sup>1</sup>
- Prof. Dr. med. Nölte<sup>1,2</sup>
- Dr. med. J. Grieger<sup>1</sup>
- PD Dr. med. E. Amarteifio
- PD Dr. med. H. Koyed<sup>1</sup>
- Dr. med. K. Kalvin<sup>1</sup>
- A. Friesen<sup>1</sup>
- Dr. med. J. Müller<sup>1</sup>
- Dr. med. J. Nissen<sup>1</sup>
- Dr. med. E. Sauter<sup>1</sup>
- Dr. med. J. Hoffend<sup>1,2</sup>
- Dr. med. H. Daniel<sup>1,2</sup>

1: Facharzt für Radiologie  
2: Facharzt für Ultraschall  
3: Schwerpunkt Neuroradiologie  
4: Fachärzte für Diagnostische Radiologie  
5: Schwerpunkt Endoradiologie  
6: Facharzt für Strahlentherapie

1. RADIOLOGIE  
SCHEINHEFT  
FACHBEREICH

Programmverantwortlich  
Ärzte  
C. Czechak-Reimann und  
Dr. J. Grieger





**RADIOLOGIE  
ZENTRUM  
MANNHEIM**

radiologie-mannheim.de  
Fon/Termine 0621-12017-0

P7, 2-3, 68161 Mannheim  
Röntgen, Nuklearmedizin, CT,  
MRT, Radiosynoviorthese  
(RSO), Orthovolttherapie,  
Ultraschall  
Fax 0621 - 1030 80 (P7)

Rosengartenplatz 7,  
68161 Mannheim  
Zentrum für  
Mammadiagnostik,  
Schnittbildzentrum: MRT, CT-  
gesteuerte Schmerztherapie  
(PRT)  
Fax 180 03 69-  
Mammazentrum  
Fox 180 03 65- MRT/PRT

**Gemeinschaftspraxis**

- Dr. med. R Arndt <sup>4</sup>
- C. Czechak-Reimonn <sup>4</sup>
- Prof. Dr. med. I. Nölte <sup>3</sup>
- Dr. med. J. Grieger <sup>40</sup>
- PD Dr. med. E Amarteifio <sup>1</sup>
- PD Dr. med. H Kayed <sup>1</sup>
- Dr. med. K. Kalvin <sup>1</sup>
- A. Friesen <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Müller <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Nissen <sup>u</sup>
- Dr. med. E. Sauter <sup>1</sup>
- Dr. med. J. Hoffend <sup>2,4</sup>
- Dr. med. H. Daniel <sup>PZ</sup>

1 = Radiologe/in  
2 = Facharzt für Nuklearmedizin  
3 = Schwerpunkt Neurologie  
4 = Facharzt für Diagnostische Radiologie  
5 = Schwerpunkt Kinderdiagnostik  
6 = Facharzt für Schmerztherapie



Programmverantwortliche  
Ärzte

C. Czechak-Reimann und  
Dr. J. Grieger

RadiologieZentrum Mannheim•P7, 2-3•68161 Mannheim

Herrn  
PD Dr. med. Martin Griebe  
Facharzt f. Neurologie  
**P5, 7**

68161 Mannheim

**17.12.20  
ED/RA-gr**

**Patient: Tom Parkinson**

Sehr geehrter Herr Kollege,

vielen Dank für die freundliche Überweisung Ihres Patienten. Wir konnten am 17.12.20 folgenden Befund erheben:

**MRT Fuß links**

**Untersuchungstechnik:**

T1- und T2-gewichtete Sequenz in axialer, koronarer und sagittaler Schnittführung

**Klinische Angaben:** Anamnestisch Symptomatik im Bereich des Vorfußes 2. bis 4. Strahl im Sinne einer Verkrampfung beim Gehen, insbesondere längerem Gehen.

**Befund:**

Keine MR-Voraufnahmen des Fußes in domo.

Regelrechte Stellung und Signalgebung der am Fußgelenk beteiligten Skelettabschnitte.

Altersentsprechende normale Gelenkspaltweiten im oberen und unteren Sprunggelenk, kein Gelenkerguss. Keine pathologischen subchondralen Signalveränderungen, keine überschießenden Randausziehungen. Nach Verlauf, Breite und Signalgebung regelrechte Darstellung des Außen- und Innenbandapparates. Die Achillessehne ist nach Verlauf, Breite/Signalgebung unauffällig, das präachilläre Fettgewebe frei. Regelrechte Abbildung der Plantaraponeurose. Kleine degenerative Zyste im Köpfchen des Os metatarsale 5 lateral. In der distalen Tibia kleinfleckige Signalanhebungen in den PD-gewichteten Sequenzen, belastungsbedingt. Plantarseitig nebenbefundlich angrenzend an das Articulatio tarsometatarsale auf Höhe Os cuneiforme intermedium und Os cuneiforme laterale kleines, 5 x 6,5 mm messendes Ganglion.

**Beurteilung:**

MR-morphologisch kein eindeutiges Korrelat zur klinischen Symptomatik.

Altersentsprechend regelrechte Darstellung des Fußskelettes und Weichteile.

Mit freundlichen Grüßen

|                   |              |                    |             |                 |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Dr. Daniel        | D            | C. Czechak-Reimann | Dr. Grieger | Prof. Dr. Nölte |
| PD Dr. Amarteifio | PD Dr. Kayed | Dr. Arnold         | Dr. Kalvin  | A. Friesen      |
| Dr. Sauter        | Dr. Müller   | <b>Dc.N;s,eo</b> ♦ |             | Dr. Hoffend     |

