

Literatur zum Seminar „Bildgebung“ im Rahmen des physikalischen Praktikums für Mediziner

- Allgemein

<http://imbie.meb.uni-bonn.de/epileptologie/staff/lehnertz/IntroMedIm.pdf>

http://de.wikipedia.org/wiki/Bildgebendes_Verfahren

<http://www.medizin-netz.de/icenter/bildgebVerfahren.htm>

[http://www.radiologie.usz.ch/NR/rdonlyres/42F8A0FA-B1E0-489D-820A-1E8543C34834/0/F%C3%BCrjungeI
nteressierte.pdf](http://www.radiologie.usz.ch/NR/rdonlyres/42F8A0FA-B1E0-489D-820A-1E8543C34834/0/F%C3%BCrjungeI
nteressierte.pdf)

[http://www.charite.de/medinfo/Studium/Praktikum/Seminar_Bildverarbeitung_SoSe07\(1p\).pdf](http://www.charite.de/medinfo/Studium/Praktikum/Seminar_Bildverarbeitung_SoSe07(1p).pdf)

<http://www.springerlink.com/content/76453020762qm774/fulltext.pdf>

[http://www.google.com/search?q=PET++Physikalische+Grundlagen&hl=de&rls=com.microsoft.de:IE-SearchBox&
rlz=117SUNA_de&start=60&sa=N](http://www.google.com/search?q=PET++Physikalische+Grundlagen&hl=de&rls=com.microsoft.de:IE-SearchBox&
rlz=117SUNA_de&start=60&sa=N)

[http://www.charite.de/medinfo/Studium/Vorlesung/8Wahllehrveranstaltung/JB-Bildgebende%20Verfahren/Teil
_01_Uebersicht.pdf](http://www.charite.de/medinfo/Studium/Vorlesung/8Wahllehrveranstaltung/JB-Bildgebende%20Verfahren/Teil
_01_Uebersicht.pdf)

[http://www.htw-saarland.de/Members/michael.moeller/BMTImgSys/bildgebendeverfahren_tdoh_2008_ohne_vi
deo.pdf](http://www.htw-saarland.de/Members/michael.moeller/BMTImgSys/bildgebendeverfahren_tdoh_2008_ohne_vi
deo.pdf)

[http://www.gris.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/courses/MedizinischeBildverarbeitung/ws0708/slides/071017
-MedBV-Einfuehrung.pdf](http://www.gris.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/courses/MedizinischeBildverarbeitung/ws0708/slides/071017
-MedBV-Einfuehrung.pdf)

[http://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=magnetic%20particle%20imaging&source=web&cd=91&ved=0CFUQFjA
AOFo&url=http%3A%2F%2Fdata6.blog.de%2Fmedia%2F394%2F4522394_9f21e6de7c_d.ppt&ei=AsPIT4i9A4bk
4QT5--AW&usq=AFQjCNGU8CwOu6sIi1NETMVOQURflxjXiA](http://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=magnetic%20particle%20imaging&source=web&cd=91&ved=0CFUQFjA
AOFo&url=http%3A%2F%2Fdata6.blog.de%2Fmedia%2F394%2F4522394_9f21e6de7c_d.ppt&ei=AsPIT4i9A4bk
4QT5--AW&usq=AFQjCNGU8CwOu6sIi1NETMVOQURflxjXiA)

http://www.ibt.kit.edu/download/bvm1_VL_02-1_Systemtheorie_2009-09-21.pdf

http://www.ibt.kit.edu/download/bvm1_VL_03-1_Bildverarbeitung_2009-09-21.pdf

http://www.medphys.ucl.ac.uk/research/borl/homepages/florian/thesis/pdf_files/p35_44.pdf

http://gecommunity.gehealthcare.com/geCommunity/europe/nmpet/pet_education/instrumentation.html

<http://issuu.com/publishgold/docs/18-2630-63098-777>

http://www.aapm.org/pubs/reports/rpt_52.pdf

http://eeweb.poly.edu/~yao/EL5823/NuclearImaging_ch8_9.pdf

<http://jkms.org/Synapse/Data/PDFData/0063JKMS/jkms-16-689.pdf>

<http://www.lucignani.it/download/Epi/Epi6.pdf>

http://www.touchneurology.com/files/article_pdfs/neuro_1897

<http://www.actaneurologica.be/acta/download/2005-3/02-Garraux.pdf>

<http://assets0.pubget.com/pdf/18594816.pdf>

<http://stroke.ahajournals.org/cgi/reprint/36/9/e83>

http://www.aetna.com/cpb/medical/data/300_399/0376.html

http://www.musc.edu/fnrd/primer_spectpet.htm

<http://www.imagingequipment.co.uk/uploads/files/1054.pdf>

<http://emedicine.medscape.com/article/1155295-print>

<http://synapse.koreamed.org/Synapse/Data/PDFData/0145JCN/jcn-4-1.pdf>

<http://arjournals.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev.bioeng.6.040803.140021?cookieSet=1>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Positronen-Emissions-Tomographie>

http://en.wikipedia.org/wiki/Positron_emission_tomography

http://de.wikibooks.org/wiki/Physikalische_Grundlagen_der_Nuklearmedizin/_Nuklearmedizinische_Abbildungssysteme

http://en.wikibooks.org/wiki/Basic_Physics_of_Nuclear_Medicine

<http://homepage.mac.com/kieranmaher/BPNM.pdf>

http://www.uni-koblenz.de/~lb/lehre/ws2006/sem/pet_ms

<http://www.neurowissenschaft.ch/oldNeuro/Lehre/SS07/imaging/PET.pdf>

<http://www.google.com/search?q=PET++Physikalische+Grundlagen&rls=com.microsoft.de:IE-SearchBox&ie=UTF>

[-8&oe=UTF-8&sourceid=ie7&rlz=117SUNA_de](#)

<http://www.radiologyinfo.org/en/info.cfm?PG=pet>

<http://psywifo.klinikum.uni-muenchen.de/forschung/bildgebung/spect.html>

<http://apps.drg.de/data/DOWNLOADS/Ringler-409.1.pdf>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Single-Photon-Emissionscomputertomographie>

<http://epileptologie-bonn.de/cms/upload/homepage/lehnertz/IntroMedIm.pdf>

<http://nuk.klinikum.uni-muenchen.de/files/6-neurologie.pdf>

<http://www.springerlink.com/content/f2ln287qu47n0728/fulltext.pdf>

<http://imaging.cancer.gov/imaginginformation/cancerimaging/page5>

http://www.medscape.com/viewarticle/512487_3

<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2385-6-5.pdf>

<http://noodle.med.yale.edu/alums/lee/jhl-thesis.pdf>

<http://www.ejournal.unam.mx/cys/vol07-03/CYS07304.pdf>

<http://www.ulb.tu-darmstadt.de/tocs/59184043.pdf>

<http://www.ergonomie.tum.de/lehre/arbeitslehre/kompendium/cds-zulassungsarbeiten/Technik%20in%20der%20Medizin/SPECT%20PET.pdf>

http://deposit.ddb.de/cgi-bin/dokserv?idn=970968043&dok_var=d1&dok_ext=pdf&filename=970968043.pdf

http://homepages.fh-giessen.de/~hg11956/Diplomarbeiten/Diplomarbeit_Jens%20Ehrhardt_2003.pdf

<http://iktp.tu-dresden.de/iktp/lehre/fprak/PET-F-Praktikum.pdf>

http://www.psychologie.uni-regensburg.de/Greenlee/lehre/ws06/Hauptstudium/PET_Handout.pdf

<https://home.zhaw.ch/~scst/NukMed-Dateien/NukMed.pdf>

- PET and Pittsburgh Compound

6. MacGrahan, J. P.:
Diagnostic Ultrasound.
Signatur: YR/2530 M145

7. A. Haase et al.:
Flash NMR Tomographie.
Physik in unserer Zeit 20,48, (1989)

8. J.L.Pykett:
Kempintomographie
Spektrum 7, 40-55, (1982)

Weiterführende Literatur:

R. Fitzgerald
Phase-sensitive X-ray Imaging Physics Today 7, 23-26, (2000)

New Technique maps the body electrically
Science 276,681,(1997)

Die Tumorsuchmaschine
Pharm. Zeitung 149, 36-37, (2004)