

Thomas Berthold, BS

Scientific Publications
Scientific lectures
Poster
Book Chapters
Teaching in PET and PET/CT

Scientific Publications

Original publications

19. Katharina Hefti, Sebastian C. Holst, Judit Sovago, Valerie Treyer, Valerie Bachmann, Alfred Buck, Simon M. Ametamay, Milan Scheidegger, **Thomas Berthold**, Baltazar Gomez-Mancilla, Erich Seifritz and Hans Peter Landolt
Increased metabolic glutamate receptor subtype 5 availability in human brain after one night without sleep
Biological Psychiatry, July 2012

18. R. Huber, V Treyer, J.Schuderer, **T. Berthold**, A. Buck, N. Kuster, H.P: Landolt, P. Achermann
Exposure to pulse modulated radio-Frequency electromagnetic fields affects regional cerebral blood flow
European Journal of Neuro Science, 21. July. 2004

17. Pascal Koepfli, MD; Thomas F. Hany, MD; Christophe Wyss, MD; Mehdi Namdar, MD; Cyrill Burger, PhD; Alexander V. Konstantinidis, MD; **Thomas Berthold, BS**; Gustav K. von Schulthess MD, PhD; and Pilipp A. Kaufmann, MD
CT Attenuation Correction for Myocardial Perfusion Quantification Using a PET/CT Hybrid Scanner
The Journal of Nuclear Medicine, Vol.45, No. 4, April 2004

16. Roland Walter, Philipp A. Kaufmann, Alfred Buck, **Thomas Berthold**, Christophe Wyss, Gustav K. von Schulthess, Andreas Schaffner, Gabriele Schoedon
Tetrahydrbiopterin increases myocardial blood flow in healthy volunteers: a double-blind, placebo-controlled study
Swiss Medical Weekly, 2001;131:91-94

15. Gamma A, Buck A, **Berthold T**, Hell D, Vollenweider F. 3,4-Methylenedioxyamphetamine(MDMA) Modulates Cortical and Limbic Brain Activity as Measured by [H215O]-PET in Healthy Humans
Neuropsychopharmacologie 23:388-395, 2000

14. Griff M, **Berthold T**, Buck A.
Radiation exposure to sonographers from fluorine-18-FDG PET patients. *J Nucl Med Technol.* 2000, 28:186-7.

13. Gamma A, Buck A, **Berthold T**, and Vollenweider F.
Methylenedioxyamphetamine (MDMA) modulates cortical and limbic brain activity as measured by (H215O)-PET in healthy humans.
Neuropsychopharmacology, 2000,23:388-395.

12. Finelli A, Landolt HP, Buck A, Roth C, **Berthold T**, Borbély AA and Achermann P.
Functional neuroanatomy of human sleep states after zolpidem and placebo: A H₂¹⁵O-PET study.
Journal of Sleep Research,2000, 9:161-173.

11. Gamma A, Buck A, **Berthold T**, Vollenweider FX.
No difference in brain activation during cognitive performance between Ecstasy (MDMA)users and controls: A [H₂¹⁵O]-PET study.
Journal of Clinical Pharmacology 1999.

10. **Thomas Berthold**
Universitätsspital Zürich
Spect und PET – moderne nuklearmedizinische Methoden der Hirndiagnostik
SVMTRA, Radiologie Aktuell; 1998; 3.

9. Borbely K, Valavanis A, vonSchulthess GK, Ladd M, **Berthold T**, Burger C, Buck A. Assessment of Glucose Metabolic Changes Associated with Cerebral Arteriovenous Malformations Before and After Transarterial Embolization using 18Fluoro-Deoxyglucose Positron-Emission-Tomography
Int J Neuroradiol; 1997; 3; 218-223.
8. Engel H, Steinert H, Buck A, **Berthold T**, Schulthess GK. Whole Body Positron Emission Tomography: Physiological and Artifactual FDG-Accumulations
J Nucl Med, 1995
7. Böni R, Böni RA, Steinert H, Burg G, Buck A, Marincek B, **Berthold T**, Dummer R, Voellmy D, Ballmer B. Staging of metastatic melanoma by whole-body positron emission tomography using 2-fluorine-18-fluoro-2-deoxy-D-glucose.
Br-J-Dermatol, 1995 Apr; **132**(4): 556-62.
6. Steinert H, Huch-Böni R, Buck A, Böni R, **Berthold T**, Marincek B, Burg G, vonSchulthess GK. Malignant Melanoma: Staging with Whole-Body Positron Emission Tomography and [18]Fluorodeoxyglucose.
Radiology, 1995; 195: 705-709.
5. Böni R., Huch Böni R., Steinert H., Burg G., Dummer R., Buck A., **Berthold T.**, v. Schulthess G. K. Universitätsspital Zürich
High Sensitivity in Detecting Melanoma Metastasis
Dermatology 1994; 189;329
4. Böni R., Huch Böni R., Steinert H., Burg G., Buck A., Marincek B., **Berthold T.**, Völlm D., Ballmer B. and v. Schulthess G.K. Universitätsspital Zürich Staging of metastatic melanoma by whole-body positron emission tomographie (PET) using 2-fluorine 18 fluoro-2-deoxy-D-gucose (FDG)
British Journal of Dermatology 1994

3. Steinert H., Huch Böni R., Buch A., Böni R., **Berthold T.**, Marincek B., Burg G., von Schulthess G.K. Universitätsspital Zürich
Malignant melanoma: staging with wholebody positron emission tomographie and(18F)fluorodeoxyglucose
Radiology 1994

2. Böni R.,Huch Böni R., Steinert H., Burg G., Dummer R., Buck A., **Berthold T.**, v. Schulthess G. K. Universitätsspital Zürich
Positronenemissionstomographie mit (18F) FDG : hohe Sensitivität bei der Darstellung von Melanom-metastasen
Dermatologica Helvetica 1994; 7:29:M27

1. Böni R.,Huch Böni R., Steinert H.,Burg G., Dummer R., Buck A., **Berthold T.**, v. Schulthess G. K. UniversitätsspitalZürich
Whole-body Positron Emission Tomographie using (18F) FDG: High Sensitivity in Detecting Melanoma Metastasis
76th Annual Meeting of the Swiss Society for Dermatology and Venereology, Zurich, Switzerlad, 24. - 25. September 1994

Scientific lectures

34. **Thomas Berthold**, B.Weber, A. Buck
An automatic 18F-FDG Infusion System in Clinical PET/CT
Department of Nuclear Medicine, University Hospital Zuerich, Switzerland
RSNA , Chicago, USA, November 29 – December 4, 2009

33. **Thomas Berthold**, Sabine Knöfel, Mirjam de Bloeme, Michaela Leuze, Klaus Strobel
18F-fluoride PET/CT protocol for orthopedic patients with unclear foot pain
Department of Nuclear Medicine, University Hospital Zuerich, Switzerland
*European Association of Nuclear Medicine Congress, Munich, Germany, 11 –15
October 2008*

32. **Thomas Berthold**, Sabine Knöfel, Mirjam de Bloeme, Michaela Leuze,
Patrick Veit Haibach
Department of Nuclear Medicine, University Hospital Zurich, Switzerland
Technical Feasibility of 18F-FDG PET/CT with Integrated CT-perfusion
European Congress of Radiology, Vienna, Austria, March 7-11, 2008

31. **Thomas Berthold**, B. Weber, A.Buck
Nuclear Medicine, University Hospital Zurich, Switzerland
Comparison of dispensing precision between manual and automated [18F]-FDG
injection
*European Association of Nuclear Medicine Congress, Istanbul, Turkey, 15 –19
October 2005*

30. **Thomas Berthold**
PET Center, University Hospital Zurich
PET-CT : Technical Aspects and Pitfalls
CHUV, Lausanne, Switzerland, 06/04/2005

29. **Thomas Berthold**, Michael Belohlavy, Mirjam de Bloeme, Sabrina Lauper Bruno
Weber und Alfred Buck
Drastische Reduktion der Hand-Strahlenbelastung von MTRA bei vollautomatischer
Injektion von ¹⁸F-FDG
40. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin, Rostock, Germany, 21.-
24.4.2004
28. **Thomas Berthold**
Nuklearmedizin / PET PET/CT beim Abdomen
SVMTRA, Radiologische Fortbildung, Kongresszentrum Rondo,
Pontresina, Switzerland, 19. März 2004
27. **Thomas Berthold**, B. Weber, G. Westera, V. Treyer, C. Burger, A.Buck
Constant infusion ¹⁵O H₂O PET to continuously monitor cerebral blood flow:
Technical procedures
European Association of Nuclear Medicine Congress, Amsterdam, Netherland, 23 –27
August 2003
26. **Th. Berthold**, C. Britt, M. Farell, L. Meier
Einfluss der Reduktion der Emissionszeit auf die Bildqualität einer Ganzkörper
FDG- PET/CT
PET – Zentrum, UniversitätsSpital Zürich, Schweiz
40. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin, Essen, Germany, 02.-
05.4.2003
25. **Thomas Berthold**, G.W. Goerres, Cyrill Burger, Ramon deJuan
The best breathing command for abdominal PET/CT
Division of Nuclear Medicine, University Hospital Zurich,
CH - 8091 Zurich, Switzerland
WFNMB 2002 Santiago de Chile, Chile, 29.9. - 4.10. 2002

24. **Thomas Berthold**
PET/CT am Universitätsspital Zürich
Bundesamt für Gesundheit, Bern, Switzerland 29.1.2002

23. **Th. Berthold**, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin PET- Zentrum
Universitätsspital Zürich
Kalibrationen und Qualitätskontrolle bei der Positronen Emissions Tomographie
PET Symposium, München, Germany, 21. – 22.9.2001

22. **Th. Berthold**
Vortrag für Physiotherapeuten am USZ
Positronen Emissions Tomographie (PET)
Universitätsspital Zürich, Zurich, Switzerland, October 2001

21. **Th. Berthold**, A. Buck, G. Görres PET – Zentrum, Universitätsspital Zürich, Schweiz
Schwächungskorrektur führt zu Artefakten bei Metallprothesen
*39. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin, Hamburg, Germany,
25.-28. April 2001*

20. **Thomas Berthold**, CHEF – MTRA PET- Zentrum, Universitätsspital, Zürich, Schweiz
Positronen Emmissions Tomographie
*87. Kongress SGR-SSR / 54. Kongress SVMTRA / ASTRM, Inselspital Bern, Bern,
Switzerland, 10. / 11.-13.5.2000*

19. **Thomas Berthold**, M. Griff, A. Buck
Strahlenbelastung eines Ultraschallers
*37. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin, Ulm, Germany
14. – 17.4. 1999*

18. **Thomas Berthold**
Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsspital Zürich
PET-Technik, Neue Entwicklungen und Service
Friedrich-Schiller-Universität, Medizinische Fakultät, Jena, Germany, 14.12.1998

17. **Th. Berthold**, A. Eglauf, A. Buck
Division of Nuclear Medicine, University Hospital, Zurich, Switzerland
EFFECT OF LARGER HEAD MOVEMENTS ON THE RECONSTRUCTED UPTAKE
PATTERN IN PET
*European Association of Nuclear Medicine Congress, Barcelona, Spain, 07 –13
October 1998*

16. **Th. Berthold**, A. Eglauf, A. Buck
KOREGISTRIERUNG MULTIPLER [15O] H₂O - PET STUDIEN MITTELS OHNE
ABSCHWÄCHUNGSKORREKTUR REKONGSTRUIERTER BILDER
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, PET – Zentrum, Universitätsspital Zürich,
Schweiz
*36. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin, Leipzig, Germany,
1.- 4.4.1998, TV4*

15. **Th. Berthold**, A. Buck, G.K. von Schulthess
[BR-76]-Bromodeoxyuridine PET Imaging of Malignant Melanoma: First Results
*European Association of Nuclear Medicine Congress 23 –27 August 1997,
Glasgow, Scotland*

14. Katharina Henke^{1,2}, Eva Turi Nagy¹, Bruno Weber¹, **Thomas Berthold**², Alfred Buck².
¹ Dept. of Neurology, University Hospital Zürich, 8091 Zürich, Switzerland
² Nuclear Medicine, University Hospital Zürich, 8091 Zürich, Switzerland
PET imaging of unconscious encoding and retrieval
*5th International Conference of Functional Mapping of the Human Brain, Düsseldorf
June 23-26 1999*

13. Steinert H, Bläuenstein P, Böni R, **Berthold T**, Schulthess GK.
[BR-76]-Bromodeoxyuridine PET Imaging of Malignant Melanoma: First Results
*European Association of Nuclear Medicine Congress 23 –27 August 1997,
Glasgow, Scotland, 19.6*

12. **Berthold T**, Henke K, Weber B, Wieser HG, Buck A.
Measured vs calculated Attenuation Correction in Neuroaktivierung [¹⁵O]H₂O PET.
*European Association of Nuclear Medicine Congress 23 –27 August 1997,
Glasgow, Scotland, T2.6*

11. **Berthold T**, Steinert H, Buck A, Burger C, Ladd M, Borbely K, Schulthess GK.
Comparative Brain FDG PET Examinations with 2D and 3D Acquisition Techniques.
*European Association of Nuclear Medicine Congress, 14 –18 September 1996
Copenhagen, TOMo022*

10. **Thomas Berthold**
Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsspital Zürich
PET-CT
*MTRA Symposium, Schule für Medizinisch Technische Radiologie, Universitätsspital
Zürich, 9. Dezember 1995*

9. Axel P. Zimmermann, Hans Steinert, Klaus W. Grätz, **Thomas Berthold** and Hermann
F. Sailer, University Hospital Zurich
Positron Emission Tomography For Staging of Oral Squamous Cell Carcinoma
EuRö-Kongress, Köln, Germany, 08. –11.11.1995

8. **Berthold T**, Steinert H, Buck A, Burger C, Ladd M, Borbely K, Schulthess GK.
First Experience with image coregistration in Tumor evaluation: Fusion of Whole-body
PET FDG PET and spiral CT.
*European Association of Nuclear Medicine Congress, Brussels, Belgium 26 – 30
August 1995, T9*

7. Steinert H¹, Huch Böni R², Böni R³, Voellmy D³, **Berthold T**¹, Burg G³,
von Schulthess
Detection of Metastasing Melanoma by Wholebody Positron Emission Tomography
(PET) using [18 F]FDG
*European Association of Nuclear Medicine Congress, Düsseldorf, Germany, 20-24
August 1994, 299*

6. **T. Berthold**, Universitätsspital Zürich
SPECT-PET Parallele Biddarstellung 8. Spect User-Meeting
*11./12.11.1994 am Klinikum der Johannes Gutenberg Universität in Mainz,
Mainz, Germany*

5. Huch Böni R. A., Steinert H., Böni R., **Berthold T.**, Marincek B., Burg G., v.
Schulthess G.K.
Universitätsspital Zürich Metastasensuche beim malignen Melanom: Stellenwert der
Ganzkörper-Positronen Emissionstomographie mit (18F) FDG im Vergleich zu
anderen Bildgebenden Verfahren
Deutscher Röntgen-Kongress Wiesbaden 24. -27.Mai 1995, Wiesbaden, Germany

4. A. Haldemann, L. Geiger, R. Seiler, J.C. Reubi, A. Barth, N. Godoy, **T. Berthold**, H.
Rösler Inselspital/Universität Bern
Gleichzeitige Untersuchung der Bluthirnschranken (BHS)Funktion und der
Somatostatinrezeptoren (SSR) bei Patienten mit Hirntumoren mittels 99m Tc-
DTPA/111In-OctreotidSPECT
SGMR / 80. Jahresversammlung Fribourg, 14. und 15. Mai 1993, Fribourg, Switzerland

3. L. Geiger, C. Als, A. Haldemann, **T. Berthold**, H. Rösler Inselspital/Universität Bern
Infektabklärung' bei' Kniegelenksprothesen : Planare Aufnahmen versus SPET mit
einer Dreikopfkamera
SGMR / 80. Jahresversammlung Fribourg, 14. und 15. Mai 1993

2. C.Als, L. Geiger, B.Jakob, **T. Berthold**, H. Rösler Inselspital/Universität Bern
"Falsch-negative" Befunde der Entzündungsszintigraphie im Bereich der
Wirbelsäule
*SGMR/80. Jahresversammlung Fribourg, 14. und 15. Mai 1993, Fribourg,
Switzerland*

1. A. Fikrle, H. Rösler, Lüscher, **T. Berthold**, E. Ritter, H. Ledermann
Inselspital/Universität Bern
Optmierung eines Eintagsprotokoll für die Thallium MIBI-/Belastungs-
und Ruhe Myocardtmoszintigraphie
*Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. Jahrestagung Köln,
Köln, Germany, 15.-17. April 1993*

3. Book Chapters

Cyrill Burger and **Thomas Berthold**.

Physical Principles and Practical Aspects of Clinical PET Imaging.

In *Clinical Positron Emission Tomography*, ed Schulthess GK,

Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia 2000

Cyrill Burger and **Thomas Berthold**.

Image Fusion in *Clinical Positron Emission Tomography*, ed Schulthess GK

Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia 2000

Poster

7. Katharina Hefti, Renate Wehrle, Judit Sovago, Valerie Treyer, Valerie Bachmann, **Thomas Berthold**, Alfred Buck, Simon M. Ametamay and Hans peter Landolt
Metabolic Glutamat receptor subtype 5 (mGluR5) density and sleep-wake regulation:
A positron emission tomography study
20th Congress of the European Sleep Research, 14 – 18 September 2010, Lisboa, Portugal

5. **Berthold T**, Schmid D, Britt C, Buck A, Hany TF
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsspital Zürich, Zürich, Schweiz
Einfluss der Reduktion der Emissionszeit auf die Bildqualität einer Ganzkörper FDG-PET/CT
SGNM/SSNM, Luzern, Schweiz, 26.6.003, 2003.07

4. K.Henke, E. Turi Nagy, B. Weber, **T. Berthold** & A. Buck
Dept. of Neurology and PET Center, University Hospital Zürich, Switzerland
H₂¹⁵O PET Evidence of Subliminal Perception and Unconscious Retrieval
Nencki Institute of Experimental Biology Warsaw, Poland, Volume 59, Number 1, 1999

3. **T. Berthold**, A. Buck. Beer Bottle Calibration of a PET Scanner
European Association of Nuclear Medicine Congress 30 August –4 September 1998, Berlin, Germany

2. M. Ciopor, P. Kaufmann, A. Buck, **Th. Berthold**, G.K. von Schulthess, O.M. Hess
University Hospital, Zürich and Inselspital, Bern, Switzerland
Congress of the European Society of Cardiology, Vienna – Austria, August 22-26, 1998

1. **T. Berthold**, A. Buck, H. Steinert, und G.K. von Schulthess, Universitätsspital Zürich
Physiologische Anreicherung von (18F) FDG im Ganzkörper PET
European Association of Nuclear Medicine Congress,
Düsseldorf, Germany, 20-25.10.1994

Teaching in PET and PET/CT

T. Berthold

Master-class on PET/CT diagnostics for technical experts

Ministry of Health, Moscow region, Moscow, Russia, 10.October 2014

T. Berthold

PET/CT and protocols – fellow ship course

Nuclear Medicine Department, University Hospital Zurich, Switzerland, 2007 –

T. Berthold

Instructor EANM Technologist Learning course on PET & PET/CT held in Vienna

European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria 2005 – 2009

T. Berthold

Courses in PET/CT imaging

Nuclear Medicine Department, University Hospital Zurich, Switzerland, 2002 – 2009

T. Berthold

PET/CT Advanced Application Training

Advantist Hospital, Nuclear Medicine, Hong Kong, China, 22.1. - 26.1.2007

T. Berthold

PET/CT Application Training

Hercules Imaging Center, Hong Kong, China, 11.12. - 15.12.2006

T. Berthold

PET/CT Application Training

Rabin Medical Center, Nuclear Medicine, Tel Aviv, Israel, 17.9. - 22.9.2006

Thomas Berthold

Nuklearmedizin / PETCT Zentrum

PET/CT: Technische Übersicht

Medicine Students, *Universitätsspital Zürich, Zurich, Switzerland*, January 2006

Thomas Berthold,

Nuklearmedizin / PETCT Zentrum

PET/CT Nuklearmedizin

Bio-MEDICA GmbH, Schule für Fernöstliche Medizin, Zürich

PET-Zentrum Universitätsspital Zürich, Zurich, Switzerland, 7. November 2005

Thomas Berthold,

Nuklearmedizin / PETCT Zentrum

PET/CT Nuklearmedizin

Studenten der Hochschule für Wirtschaft und Verwaltung HWV, Zürich

PET-Zentrum Universitätsspital Zürich, Zurich, Switzerland, 19. September 2005

T. Berthold

PET Application Training

SANA-Klinik Nürnberg, Nürnberg, Germany, 21. + 22.07.2005

T. Berthold

PET/CT Application Training

CDRC, Nuclear Medicine, Carouge, Switzerland, 10.1. - 13.1.2005

T. Berthold

PET/CT Application Training

Queen Elisabeth Hospital, Nuclear Medicine, Hong Kong, China, 22.11. - 26.11.2004

T. Berthold

PET Application Training

SANA-Klinik Nürnberg, Nürnberg, Germany, 24. + 30.09.2004

T. Berthold

PET/CT Application Training

NTUH, Nuclear Medicine, Taipei, Taiwan, 23.6. - 25.6.2004

T. Berthold

PET/CT Application Training

Macay Hospital, Nuclear Medicine, Taipei, Taiwan, 18.6. - 21.6.2004

T. Berthold

PET/CT Application Training

Tzu Chi General Hospital, Nuclear Medicine, Hualien, Taiwan, 14.6. - 16.6.2004

T. Berthold

PET/CT Application Training

Hadassah Ein Karem Hospital, Nuclear Medicine, Jerusalem, Israel, 29.3 - 2.4.2004

T. Berthold

PET/CT Application Training

CDD, Nuclear Medicine, Caracas, Venezuela, 2.- 6.2. 2004

T. Berthold

PET & PET/CT Consultant

Institut Dr. Geissmann, Medizinische Bilddiagnostik, Basel, Switzerland, 2003 – 2004

T. Berthold

PET Application Training

CDD, Nuclear Medicine, Caracas, Venezuela, 2.-10.6.2003

T. Berthold

PET/CT Weiterbildung für Mitarbeiter des Institutes für Klinische Chemie (IKC)

Universitätsspital Zürich, PET Zentrum 24.4.2003

T. Berthold

PET Application Training

InCor PET, Nuclear Medicine, Sao Paulo, Brasilia, 27. - 31.1.2003

T. Berthold

PET Application Training

Irchilov Medical Center, Nuclear Medicine, Tel Aviv, Israel, 21. - 28.6.2002

T. Berthold

PET Application Training

Shin Kong Wu Ho Su Memorial Hospital, Nuclear Medicine, Taipei, Taiwan, 1. - 3.4.2002

T. Berthold

PET Application Training

Advantist Hospital, Nuclear Medicine, Hong Kong, China, 24. - 29.3.2002

T. Berthold

PET Application Training

Advantist Hospital, Nuclear Medicine, Hong Kong, China, 11.1.2002

T. Berthold

PET Application Training

Peter McCallum Cancer Institute, Nuclear Medicine, Melbourne, Australia, 1.1. - 8.1.2002

T. Berthold

Weiterbildung über PET Untersuchungen für das Pflegepersonal der Neurochirurgischen Klinik

Universitätsspital Zürich, PET Zentrum, Zurich, Switzerland, 21. + 28.11. 2001

T. Berthold

PET Application Training

Advantist Hospital, Nuclear Medicine, Hong Kong, China, 06. - 19.8.2001

T. Berthold

Praktisches Training in PET für Dr. Johann Georg Schiffer, Produkt Manager
NM & PET Zentral Europa

PET-Zentrum, Universitätsspital Zürich, Zurich, Switzerland, 3. - 6.7.2000

T. Berthold

PET Application Training

Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern, Linz, Austria, 13.6.-16.6.2000

T. Berthold

PET Application Training a technologist from University Hospital Innsbruck in FW 34/35

Universitätsspital Zürich, PET Zentrum

T. Berthold

PET Application Training a technologist from St. Vincent's Hospital Linz in FW 28/29

Universitätsspital Zürich, PET Zentrum

T. Berthold

PET Application Training

Samsung University Hospital, Nuclear Medicine, Seoul, Korea, 29. - 30.6.2000

T. Berthold

PET Application Training

Yonsai University Hospital, Nuclear Medicine, Seoul, Korea, 26.-28.6.2000

T. Berthold

PET Application Training

Radiologische Gemeinschaftspraxis Dresden-Strehlen, Germany, 17.-19.5.2000

T. Berthold

PET Application Training

Kyoto University, Nuclear Medicine, Kyoto, Japan, 12.11.1999

T. Berthold

PET Application Training

Shiga Hospital, Nuclear Medicine, Kusatsu, Japan, 10.-11.11.1999

T. Berthold

PET Application Training

Nanfeng Hospital, PET Center, Guangzhou, China, 29.10. - 08.11.1999

T. Berthold

PET Application Training

SANA-Klinik Nürnberg, Nürnberg, Germany, 13. -15.12.1999

T. Berthold.

PET/CT Weiterbildung für Mitarbeiter des Institutes für Klinische Chemie (IKC)
Universitätsspital Zürich, PET Zentrum, Zurich, Switzerland, 30.4.1998

T. Berthold.

PET-Weiterbildung für Personal, Schule für Technische Operation und Notfallassistenten
(TOA) am Universitätsspital Zürich
Universitätsspital Zürich, PET Zentrum, Zurich, Switzerland, 09.03.1998

T. Berthold

Mitarbeit im Applikationsseminar
Schweizerischer Radiologiekongress Basel, Basel, Switzerland, 22.-24.5.1997

T. Berthold.

PET-Weiterbildung für Personal, Institut für Nuklearmedizin, Kantonspital Basel
*Universitätsspital Zürich, PET Zentrum
Zurich, Switzerland, 15.11.1997*

T. Berthold.

Weiterbildungsprogramm für Pflegepersonal und Medizinisches Personal
*Universitätsspital Zürich, PET Zentrum
Zurich, Switzerland, 9.3.,24.4.,25.5.,30.6., 15.11.1997, 29.6.1998,*

T. Berthold.

PET-Weiterbildung für Personal, Dermatologische Klinik am Universitätsspital Zürich
Universitätsspital Zürich, PET Zentrum, Zurich, Switzerland, 24.04. + 15.5.1997

T. Berthold.

Lehrauftrag, PET Klinischer Teil

Schule für Medizinisch Technische Radiologieassistenten des Universitätsspitals Zürich,

Zurich, Switzerland, 1996