

DR. UWE BUSCH



#### **Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Organisationen**

Seit 1984	Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)
Seit 1990	Gesellschaft der Freunde und Förderer des Deutschen Röntgen-Museums e.V.
Seit 1991	Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
Seit 1996	Deutsche Röntgengesellschaft (DRG)
Seit 1998	Radiology History & Heritage Charitable Trust, London (RHHCT)
Seit 1999	Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte (GdNÄ)
Seit 2000	British Institute of Radiology (BIR)
Seit 2002	Deutscher Museumsbund
Seit 2006	European Society of Radiology (ESR)
Seit 2007	Honorary Member des British Institute of Radiology (BIR)
Seit 2008	Bundesverband Museumspädagogik
Seit 2011	International Society for the History of Radiology (ISHRAD)

#### **Mitgliedschaft in gesellschaftlichen Organisationen**

Seit 2004	Schatzmeister im Verein Werkstatt Röntgen für Kids e.V.
Seit 2007	Mitglied im Lions Club Remscheid
Seit 2009	Honorary Member Public Schools Club Inc. Adelaide, Australia
Seit 2011	Honorary Secretary International Society for the History of Radiology (ISHRAD)

#### **Auszeichnungen**

Honorary Member des British Institute of Radiology (BIR)  
Roentgen Bragg Fellow (City of Adelaide, RIAUS)  
International Consultant Committee of Revista Argentina de Radiología

#### **Eigenkonzipierte Ausstellungen und Projekte**

1992	Geschichte der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung
1994	Mumie und Computer (Kooperation mit Uni Hamburg und Kestner Museum Hannover)
1995	Wilhelm Conrad Röntgen – Eine Entdeckung veränderte die Welt

- 1996 1896 – Frühe Anwendungen in der Radiologie
- 1998 Der Unsichtbare Himmel – Röntgenastronomie mit ROSAT  
Frauen führen Frauen (spezielles Angebot für Museumsführungen)
- 1999 Radiologie in Entwicklungsländern (Kooperation mit M. Frank ISRRT, London)  
ESA 2000 – Europäische Weltraumforschung (in Kooperation mit ESA, Paris)
- 2000 Gewalt im Röntgenbild (in Kooperation mit Prof. Dr. H. Vogel, Hamburg)
- 2001 Meisterwerke durchleuchtet (Kooperation mit Kunsthistorischen Museum Wien und Schering Berlin)  
Mammographie Symposium Frauen für Frauen (Kooperation mit Siemens Womens Health Care und Gleichstellungsstelle Stadt Remscheid)  
Werkstatt Röntgen – Röntgenstrahlen kinderleicht (Spezielles Angebot für Grundschulen)  
Initiative und Mitorganisation zum ersten Röntgenlauf (Kooperation Toshiba Medical Systems, Sportamt Stadt Remscheid, Sportvereine)  
Mitbegründer des Röntgensportclubs e.V.  
100 Jahre Nobelpreis (Kooperation Röntgengymnasium Remscheid)
- 2002 Mitbegründer und Geschäftsführer des Vereins Werkstatt Röntgen für Kids e.V.  
Entwicklung von didaktischen Materialien zum Thema „Röntgen“ für Grundschulkind in Kooperation mit Grundschulen, der Deutschen Gesellschaft für Kinderradiologie, der Deutschen Röntgengesellschaft  
Mitorganisation einer Ringvorlesung Uni Wuppertal „Historische und aktuelle Aspekte der Medizinischen Physik“ (Kooperation Universität Wuppertal und Forschungszentrum Jülich)
- 2003 Ephemeris in Radiology in Kooperation mit dem British Institute of Radiology und der University of Redding UK
- 2004 Wissenschaftliche Erforschung einer altägyptischen Mumie mit modernen radiologischen Verfahren (Kooperation Uni Hamburg, CEASAR Bonn)
- 2005 Muschelpoesie im Röntgenlicht
- 2005 Mitglied der Vorbereitungsgruppe zur Gründung der European Society for the History of Radiology
- 2007 Röntgen als Amateurfotograf  
Projektleitung Umsetzung der Neukonzeption des DRM (1. Bauabschnitt)
- 2008 Mitinitiator der Bergischen Schultechnikums (BeST)  
Initiator des Projektes „Schüler führen Schüler“
- 2009 Projektleitung Umsetzung der Neukonzeption des DRM (2. Bauabschnitt)
- 2010 Summative Evaluation der neuen Ausstellungen
- 2011 Bildungspartnerschaften Röntgen Gymnasium und GGS Hackenberg Remscheid  
Mitbegründer des Zdl-Schüler-Röntgenlabors RöLab

## Veröffentlichungen

- Busch U. William David Coolidge (1873-1975). Röntgenpraxis 47 (1994): 22-23
- Busch U. Julius Edgar Lilienfeld (1882-1963). Röntgenpraxis 47 (1994): 116-117
- Busch U. Paul Krause (1871-1934). Röntgenpraxis 47 (1994): 150-152
- Busch U. John MacIntire (1857-1928). Röntgenpraxis 47 (1994): 177-179
- Busch U. Gösta Forsell (1876-1959). Röntgenpraxis 47 (1994), 248-251
- Busch U. George Edward Pfahler (1874-1957). Röntgenpraxis 48 (1995): 23-25
- Busch U. Charles Thurstan Holland (1863-1941). Röntgenpraxis 48 (1995): 267-271
- Busch U. Egas Moniz (1874-1955). Röntgenpraxis 49 (1996): 100-104
- Busch U. 100 Jahre Anwendung der Röntgenstrahlen in der Medizin – Fortschritte der Radiologie 1896. Röntgenpraxis 49 (1996): 264-273
- Busch U. Frauen in der Radiologie. Röntgenpraxis 50 (1997): 268-275
- Busch U. Erste Pionierinnen der Radiologie. Röntgenpraxis 51 (1998): 57-61
- Busch U. Women in Radiology. ISRRT Newsletter, Vol 34, No. 2 (1998): 4-7
- Busch U. The Progress of Radiology in 1896. The Newsletter of the Radiology History & Heritage Charitable Trust, No 10 (1998): 2-11
- Busch U. The German Roentgen Museum – Past, Present and Future. The Newsletter of the Radiology History & Heritage Charitable Trust, No 10 (1998): 2-11
- Busch U. Female Pioneers: Dawn's early Lights, Advance, Vol 9 No 11 (1999)
- Busch U. Das Deutsche Röntgen-Museum in Remscheid-Lennep, X-ray Press, Philips Hamburg Nr. 28, (2000): 16-17
- Busch U. Röntgens Strahlen im Spiegel des öffentlichen Interesses Teil 1. Journal Toshiba Medical Systems Visions 4 (2001): 48-52

Busch U, Heindel W. Nobelpreise für Röntgenforscher, Internetseiten der Deutschen Röntgengesellschaft (Elektronische Publikation <http://www.drg.de>)

Busch, U. Röntgens Strahlen im Spiegel des öffentlichen Interesses Teil 2. *Journal Toshiba Medical Systems Visions Journal* 5 (2001): 66-70

Busch U. Wilhelm Conrad Röntgen Forscher und Mensch. *Toshiba Medical Systems Visions Journal* 5 2001: 66-70

Thomas AMK, Busch U. Ephemeras in Radiology *Toshiba Medical Systems Visions Journal* 5 (2001): 66-70

Busch U. Wilhelm Conrad Roentgen – Imaginative scientist and man. *Proceedings 23<sup>rd</sup> ICR, Montreal Canada June 25-29: 2004*

Busch U. Wilhelm Conrad Roentgens Contributions to Physics. *Proceedings 23<sup>rd</sup> ICR, Montreal Canada June 25-29: 2004*

Busch U, Thomas AMK, Banerjee A. Imaging equipment takes giant strides forward - Two decades of technological development transform clinical practice. *Diagnostic Imaging Europe* 21,2 (2005): 33-37

Busch U, Bautz W. Pioniere der Medizinischen Physik - Theophil Christen (1873-1920). *Zeitschrift für Medizinische Physik* 15,1 (2005): 59-60

Busch, U. Die Gründung der Deutschen Röntgengesellschaft. *Visions* Nr. 11 Jg. 7 (2005): 70-74

Busch U, Bautz W. Die Entwicklung der Elektronen-Kreisbeschleuniger bei Siemens in Berlin und Erlangen. *Zeitschrift für Medizinische Physik* 15 (2005): 87-100

Busch U, Bürger P. Das Röntgen-X-Museum in Remscheid. *Kind und Radiologie* 2. Jg. Heft 6 12/2005: 43-47

Busch U. The German Roentgen-Museum. *Nowotwory Journal of Oncology*, 2011;61:18e-20e

Busch U. Von der Röntgenfotografie zum digitalen Bildmanagement. *VISUS View* Nr 1, 05-2010, S 8-9

Busch U. Von der Entdeckung der Röntgenstrahlen bis zum digitalen Bildmanagement. In Holstein J, Kleber K: *Zukunft des Bildmanagements in der Medizin*, Kulmbach 2010, S.9-26

Busch U. The German Roentgen-Museum. *ISRRT Newsletter* Vol 46 – No. 2 (2010):18-22

Busch U. El Museo Alemán Roentgen (“Deutsches Röntgen-Museum”). *La Revista Argentina de Radiología (RAR)*. 2011;75:81-84

Busch U. Vor 110 Jahren: Wilhelm Conrad Röntgen erhält den ersten Nobelpreis. *Zeitschrift für Medizinische Physik*. 2011;21:159-60

Busch U. A funfair for the sciences – Popularising x-rays : from 1896 to the present. In. ESR (Hrsg) *The story of radiology. International day of radiology. Vienna 2012*, p 7-24

Busch U. The international society for the history of radiology. In. ESR (Hrsg) *The story of radiology. International day of radiology. Vienna 2012*, p. 75-80

Busch U. The German Roentgen-Museum. In. ESR (Hrsg) *The story of radiology. International day of radiology. Vienna 2012*, p. 81-85

Busch U. 100 Jahre Röntgenstrahlinterferenzen. *Zeitschrift für Medizinische Physik*. 2012;22:165–167

### **Monographien**

Busch U (Hrsg): *Radiology in Developing Countries*. Philips Medizin Systeme, Hamburg 1999

Busch, U: *Über die Entwicklung der radiologischen Technik in Erlangen*. Remscheid 2003

Busch U: *Anna, Philip und das Leben des Herrn Röntgen*. RGA Buchverlag Remscheid 2003

Busch U: *Röntgenbilderrätselheft*. Siemens Medical Solution Erlangen 2004

Thomas AMK, Banerjee A, Busch U: *Classic Papers in Modern Diagnostic Radiology*. Springer Verlag Heidelberg New York 2005

Bautz W, Busch U (Hrsg.): *Festschrift 100 Jahre Deutsche Röntgengesellschaft*. Thieme Verlag Stuttgart 2005

Busch U: *Röntgens Ratequiz*, RGA Buchverlag Remscheid 2005

Mödder U, Busch U (Hrsg): *Die Augen des Professors*. Vergangenheitsverlag; Berlin 2008

Busch U: *Eine Mumie für das Röntgen-Museum*, RGA 2011

### **Vorträge:**

Roentgen Centenary Committee South Australia 1995 – Invited speaker  
 University of South Australia, Adelaide 1995– Invited speaker

Belgian Centenary Congress of Radiology Brussels 1995 – Invited speaker  
Radiology 1998, Birmingham, UK – Invited speaker  
11<sup>th</sup>. ISRRT World congress, Tokyo, Japan 1998– Hutchinson Lecturer  
Radiology History & Heritage Charitable Trust, London, UK 1998 – Invited speaker  
Universität Münster, Institut für klinische Radiologie 1998 – Invited speaker  
Deutscher Röntgenkongress Wiesbaden 1999 – Invited speaker  
American Society of Radiological Technologists (ASRT) Portland, USA 1999– Featured Speaker  
Deutsches Museum Bonn, 1999 – Invited speaker  
Ostseeklinik Damp, 1999– Invited speaker  
11. Europa/Afrika Konferenz der ISRRT, Lissabon Portugal, 1999– Invited speaker  
Klinikum Oldenburg, 1999 – Invited speaker  
Universitätsklinik Frankfurt, 2000 – Invited speaker  
IOS Birmingham, GB 2000 – Invited speaker  
Institut für medizinische Physik der Universität Erlangen, 2000 - Invited speaker  
NVRL Maastricht, Netherlands 2000 – Invited speaker  
TSRM Rieti, Italy 2000 - Invited speaker  
ECR, Vienna 2001 – Invited speaker  
Society of Radiographers and Radiological Assistants, Prag, Tschechische Republik (Einladung ausgesprochen, leider abgesagt wegen Terminkollision)  
MTAR Tagung Tübingen, 2001 – Invited speaker  
Institute Diagnostic Radiology, Uni. Erlangen, Bavaria, Invited speaker  
Emmi Nöther Society Erlangen 2002- Invited speaker  
MTAR Tagung Tübingen, 2003 – Invited speaker  
UKRC Birmingham GB 2003 – Invited speaker History Session  
ECR Wien 2003 - Chairman History Session  
College of DuPage Chicago, Ill. 2003 – Invited Speaker  
International Congress of Radiology Montreal Canada 2004 – Invited Speaker  
UKRC Manchester GB 2005 – Invited speaker History Session  
Deutscher Röntgenkongress Berlin 2005 – Vorsitz Röntgenvorlesung  
UKRC Manchester GB 2007 – Invited speaker History Session  
Medizinhistorisches Seminar der Universität Düsseldorf - Einladungsvortrag 2008  
Royal Institution Australia, Adelaide 2009 – Eröffnungsvortrag zur Einweihung der RiAus  
University of Adelaide 2009 – Invited Speaker  
UKRC Birmingham GB 2010 – Invited speaker History Session  
The Scottish Radiological Society Edinburgh GB 2010 - Distinguished lecturer history of radiology (ESR Fund)  
Congreso Sociedad Argentina de Radiología, Buenos Aires 2011 – Invited Speaker Opening Session and History Session  
ISHRAD Symposium London 2011 – Invited speaker  
Kaiserpfalz Symposium „Gesundheit im Wandel der Zeit“, Forchheim 2011 – Invited speaker  
Chinese Association of Radiological Technologists (CART), Taipeh 2012 – Invited speaker  
Remscheid Ausbildungsmarkt 2013 – Einladungsvortrag  
Deutscher Röntgenkongress Hamburg 2013 – Themenvortrag  
23. Symposium Medizinhistorische Museologie, Gütersloh 2013 - Themenvortrag  
British Society for the History of Medicine (BSHM), Canterbury 2013, Invited speaker