

## **DR. RER. BIOL. HUM. UWE BUSCH**

Geboren am 28.06.1960 in Gelsenkirchen. Studium der Physik und der pädagogischen Psychologie an der Ruhr-Universität Bochum. Promotion in Medizinphysik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen. Seit 1990 wissenschaftlicher Mitarbeiter, ab 2015 Museumsdirektor am Deutschen Röntgen-Museum in Remscheid. Veröffentlichungen zur Biographie Röntgens und zur Geschichte der Anwendung von Röntgenstrahlung. Kuratierung von Ausstellungen zu radiologischen und wissenschaftshistorischen Themen. Vorträge auf nationalen und internationalen wissenschaftlichen Tagungen und Kongressen.

### **Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Organisationen**

Seit 1991	Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
Seit 1996	Deutsche Röntengesellschaft (DRG)
Seit 1998	Radiology History & Heritage Charitable Trust, London (RHHCT)
Seit 2000	British Institute of Radiology (BIR)
Seit 2006	European Society of Radiology (ESR)
Seit 2007	British Institute of Radiology (BIR)
Seit 2011	International Society for the History of Radiology (ISHRAD)
Seit 2012	Historische Kommission der Deutschen Röntengesellschaft (DRG)
Seit 2015	International Council of Museums (ICOM)

### **Mitgliedschaft in gesellschaftlichen Organisationen**

Seit 2004	Werkstatt Röntgen für Kids e.V.
Seit 2007	Lions Club Remscheid
Seit 2009	Public Schools Club Inc. Adelaide, Australia
Seit 2017	International Society for the History of Radiology (ISHRAD)

### **Ehrungen**

Honorary Member British Institute of Radiology (BIR)  
Roentgen Bragg Fellow (City of Adelaide)  
Honorary Member Public Schools Club, Adelaide, Australia  
International Consultant Committee of Revista Argentina de Radiología

### **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. ISRRRT Newsletter **34** (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. Ephemeris 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 (2004) 25-29
- Busch U. Wilhelm Conrad Roentgens Contributions to Physics. Proceedings 23<sup>rd</sup> ICR, Montreal Canada June (2004) 25-29
- 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). Z. Med. Phys. **15** (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. Z. Med. Phys. **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, **61** (2011) 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) 9-26
- Busch U. The German Roentgen-Museum. ISRRT Newsletter **46,2** (2010) 18-22
- Busch U. El Museo Alemán Roentgen ("Deutsches Röntgen-Museum"). La Revista Argentina de Radiología (RAR). **75** (2011) 81-84
- Busch U. Vor 110 Jahren: Wilhelm Conrad Röntgen erhält den ersten Nobelpreis. Z. Med. Phys. **21** (2011) 159-60
- Busch U. A funfair for the sciences – Popularizing x-rays: from 1896 to the present. In. ESR (Hrsg) The story of radiology. International day of radiology. Vienna (2012) 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) 75-80
- Busch U. The German Roentgen-Museum. In. ESR (Hrsg) The story of radiology. International day of radiology. Vienna (2012) 81-85
- Busch U. 100 Jahre Röntgenstrahlinterferenzen. Z. Med. Phys. **22** (2012) 165–167
- Busch U. Historische Aspekte der Entwicklung von Grenzwerten im Strahlenschutz. Z. Med. Phys. **23** (2013) 255-258
- Busch U. 100 Jahre Streustrahlenblende. [www.drg.de/de-DE/1267/100-jahre-streustrahlenblende/](http://www.drg.de/de-DE/1267/100-jahre-streustrahlenblende/)
- Busch U. 100 Jahre Coolidge Röhre. [www.drg.de/de-DE/1291/100-jahre-coolidge-roehre/](http://www.drg.de/de-DE/1291/100-jahre-coolidge-roehre/)
- Busch U. Bahnbrechend Erste PTA vor 50 Jahren. [www.drg.de/de-DE/1311/bahnbrechend-erste-pta-vor-50-jahren/](http://www.drg.de/de-DE/1311/bahnbrechend-erste-pta-vor-50-jahren/)
- Busch U. 75. Todestag von Antoine Louis Gustave Béclère (1856-1939). [www.drg.de/de-DE/1352/75-todestag-antoine-beclere/](http://www.drg.de/de-DE/1352/75-todestag-antoine-beclere/)
- Busch U. Egas Moniz (1874-1955). [www.drg.de/de-DE/1505/egas-moniz/](http://www.drg.de/de-DE/1505/egas-moniz/)
- Busch U. Strahlenexposition bei Schuhröntengeräten. Z. Med. Phys. **25** (2015) 13-18
- Busch U. Verpasste Lorbeeren oder Der erste Strahlenunfall der Geschichte. [/www.drg.de/de-DE/2365/erster-strahlenunfall/](http://www.drg.de/de-DE/2365/erster-strahlenunfall/)

Busch U. Wilhelm Conrad Roentgen: The Discovery of X-rays and the Creation of a new Medical Profession. In: Russo P (Editor) Handbook of X-ray Imaging. Taylor & Francis Group. Boca Raton 2017:327-330

Busch U. Thomas AMK. Sir Godfrey Hounsfield at 100. Z Med Phys. 2019 Dec;**29**(4):299-301

Busch U, Rosendahl W, Marmé N, Knemeyer JP. X-perimente – das Unsichtbare sichtbar machen. Phys. Unserer Zeit 1/2020 (**51**):44-45

Döhring T, Stritzelberger C, Rosendahl W, Busch U. Forschungsstation an der TH Aschaffenburg – Schülerexperimente im Röntgen-Jubiläumjahr. DGaO- Proceedings 2020

Busch U. Der Beginn der medizinischen Radiologie in Deutschland. Teil 1. [www.drg.de/de-DE/7093/medizinische-radiologie-1/](http://www.drg.de/de-DE/7093/medizinische-radiologie-1/)

Kätker A, Dömling B, Busch U, Rosendahl W. Das Unsichtbare sichtbar machen – erste Projekterfahrungen mit dem X-perimente Mobil. In Landschaftsverband Rheinland (Hrsg). Reinform 02/2020:14-17

Busch U. Frauen in der Radiologie – Ein kurzer historischer Rückblick. MTA Dialog 2020

## **Monographien**

Busch U (Hrsg): Radiology in Developing Countries. Philips Medizin Systeme, Ausstellungskatalog 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 Buchverlag 2011

Busch U, Deutsches Röntgen-Museum (Hrsg). W. C. Röntgen Photographien. Bergischer Verlag Remscheid 2017

Busch U, Rosendahl W (Hrsg.) Die Welt im Durchblick. Wunder moderner Röntgentechnik. WBG/Theiss, Darmstadt 2019

Deutsches Röntgen-Museum, Busch U. (Hrsg). Röntgen in Lennep. Eigendruck. Remscheid 2020

Busch (Hrsg) Wilhelm Conrad Röntgen - Ein leuchtendes Leben für die Wissenschaft. Springer Heidelberg, Berlin New York 2020

Busch U, Rosendahl W (Hrsg.) Wilhelm Conrad Röntgen - den X-Strahlen auf der Spur. 50 Stätten zur Entdeckung, Geschichte und Anwendung von Röntgenstrahlen in Deutschland und Nachbarländern. Nünnerich-Asmus Verlag Oppenheim 2020