

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 Direktor am Deutschen Röntgen-Museum in Remscheid. Veröffentlichungen zum Nachlass Röntgens, zu Wissenschaftsbiographien und zur Geschichte der technischen und medizinischen Anwendung von Röntgenstrahlung. Kuratierung von Ausstellungen zu radiologischen und wissenschaftshistorischen Themen. Vorträge auf nationalen und internationalen wissenschaftlichen Tagungen und Kongressen zur Geschichte der Radiologie und zu technik- und physikhistorischen Themen.

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 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)
Seit 2012	Mitglied der historischen Kommission der Deutschen Röntgengesellschaft

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 2017	Vice Chairman International Society for the History of Radiology (ISHRAD)

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* **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. Ephemeras in Radiology *Toshiba Medical Systems Visions Journal* **5** (2001) 66-70

Busch U. Wilhelm Conrad Roentgen – Imaginative scientist and man. *Proceedings 23rd ICR, Montreal Canada June* (2004) 25-29

Busch U. Wilhelm Conrad Roentgens Contributions to Physics. *Proceedings 23rd 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. <http://www.drg.de/de-DE/1267/100-jahre-streustrahlenblende>

Busch U. 100 Jahre Coolidge Röhre. <http://www.drg.de/de-DE/1291/100-jahre-coolidge-roehre>

Busch U. 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 Bécélère (1856-1939). <http://www.drg.de/de-DE/1352/75-todestag-antoine-beclere>

Busch U. Egas Moniz (1874-1955). <http://www.drg.de/de-DE/1505/egas-moniz>

Busch U. Strahlenexposition bei Schuhröntgengeräten. *Z. Med. Phys.* **25** (2015) 13-18

Busch U. Verpasste Lorbeeren oder Der erste Strahlenunfall der Geschichte. <http://www.drg.de/de-DE/2365/erster-strahlenunfall>.

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

Deutsches Röntgen-Museum (Hrsg). W. C. Röntgen Photographien. Bergischer Verlag 2017