

Christian Reinboth

Research Office
Harz University
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode, Germany

Phone: +49 (3943) 659 896
Email: creinboth@hs-harz.de
Home: <https://www.hs-harz.de/creinboth/>

Academia: <https://christianreinboth.academia.edu/>
ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Christian-Reinboth>
Humanities Commons: <https://mla.hcommons.org/members/christianreinboth/>

Education

2019 Master of Science, Environmental Sciences, Hagen University
2006 Diploma Degree, Business Informatics, Harz University
2000 A-Levels, Pädagogium Boarding School Bad Sachsa

Work

since 2013 Research Funding Manager, Harz University
since 2006 Senior Research Manager, HarzOptics GmbH

2010–2013 Network Manager, ZIM-NEMO Network TECLA
2007–2008 Research Associate, EU AutoOptics Network
2005–2007 Research Administrator, Harz University
2005 Graduate Research Intern, IAI GmbH
2003–2005 Statistics Tutor, Harz University
2002–2005 Student Assistant, Harz University

Teaching

SoSe 2020	Fundamentals of Statistics	Harz University
WiSe 2019	Scientific Methodology	Harz University
SoSe 2019	Fundamentals of Statistics	Harz University
WiSe 2018	Fundamentals of Statistics	Harz University
SoSe 2018	Fundamentals of Statistics	Harz University
SoSe 2017	Fundamentals of Statistics	Harz University
WiSe 2016	Fundamentals of Statistics	Harz University
SoSe 2016	Fundamentals of Statistics	Harz University
WiSe 2015	Introduction to SPSS	Harz University
SoSe 2009	Online Process Management	Harz University
SoSe 2008	Management Information Systems	Harz University
WiSe 2007	Management Information Systems	Harz University
WiSe 2007	Introduction to SPSS	Harz University
WiSe 2007	Questionnaire Design	Harz University
WiSe 2007	Introduction to Statistics	Harz University
SoSe 2007	Management Information Systems	Harz University
SoSe 2007	Introduction to Statistics	Harz University
SoSe 2007	Webdesign with HTML	Harz University
WiSe 2006	Management Information Systems	Harz University
WiSe 2006	Introduction to SPSS	Harz University
WiSe 2006	Strategic Information Management	Harz University
SoSe 2006	Market and Public Opinion Research	Harz University

Selected Honours and Awards

2012	Innovation Award, Network of Automotive Excellence
2012	Third Place, Hugo Junkers Innovation Competition Saxony-Anhalt
2011	Best Idea Paper Award, Business Plan Competition Saxony-Anhalt
2008	Third Place, Hugo Junkers Innovation Competition Saxony-Anhalt
2006	Research Award, Magdeburg Chamber of Commerce

Publications

Journals

- [1] Vogel, Kathleen; Lohr, Thomas; **Reinboth, Christian** (2020): Alumni-Gründungen auf der Spur. In: DUZ Wissenschaft und Management (05/2020), S. 30–35.
- [2] Fischer-Hirchert, Ulrich; Kußmann, Peter; **Reinboth, Christian** (2019): Die digitale Tante Emma. In: LandInForm: Magazin für ländliche Räume (4/2019), S. 44–45.
- [3] Groß, Sven; **Reinboth, Christian** (2019): Touristische Beschilderung an deutschen Autobahnen. Bedeutung der touristischen Unterrichtungstafeln. In: Internationales Verkehrswesen 71 (4/2019), S. 40–45.
- [4] Kußmann, Peter; Vogel, Kathleen; **Reinboth, Christian**; Schatz, Thomas (2019): Entwicklung eines technischen und wirtschaftlichen Konzepts für den Betrieb eines Dorfladens mit personalfreien Öffnungszeiten im Harz. In: Dirk Sackmann, Jessica Rix und Ivette Witkowski (Hg.): 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Book of Abstracts. 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Merseburg, 18.-19.06.2019. Hochschule Merseburg. Merseburg: Hochschulverlag Merseburg (Merseburger Hochschulschriften - Interdisziplinäres Denken, Forschen, Handeln), S. 185–187.
- [5] Vogel, Kathleen; Lohr, Thomas; **Reinboth, Christian** (2019): Unternehmerische Tätigkeit von Absolventinnen und Absolventen der Hochschule Harz - eine qualitative Analyse öffentlicher Datenquellen. In: Dirk Sackmann, Jessica Rix und Ivette Witkowski (Hg.): 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Book of Abstracts. 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Merseburg, 18.-19.06.2019. Hochschule Merseburg. Merseburg: Hochschulverlag Merseburg (Merseburger Hochschulschriften - Interdisziplinäres Denken, Forschen, Handeln), S. 145–147.
- [6] Zhang, Xiao; Köhler, Sonja; **Reinboth, Christian** (2019): Durchführung einer Lichtpunkt-Kartierung zur Unterstützung eines möglichen Dark Sky Park-Projekts im Harz. In: Dirk Sackmann, Jessica Rix und Ivette Witkowski (Hg.): 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Book of Abstracts. 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Merseburg, 18.-19.06.2019. Hochschule Merseburg. Merseburg: Hochschulverlag Merseburg (Merseburger Hochschulschriften - Interdisziplinäres Denken, Forschen, Handeln), S. 248–250.
- [7] Jong, Carmen de; Knolle, Friedhart; **Reinboth, Christian**; Wendenkampf, Oliver (2017): Das Projekt "Natürlich.Schierke" - eine kritische Betrachtung. In: Unser Harz (11/2017), S. 216–223.
- [8] Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Müller, Andreas; Fischer-Hirchert, Ulrich (2017): Designing a distributed sensor system for the spectral analysis of ambient air. In: Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik 62 (S1), S. 481. DOI: 10.1515/bmt-2017-5089.
- [9] **Reinboth, Christian** (2017): Innovation leicht gemacht: Gemeinsame Forschungsprojekte mit der Hochschule Harz. In: Mitteldeutsche Wirtschaft (1/2), S. 40.
- [10] Fischer-Hirchert, Ulrich; Schulze, Hans-Martin; **Reinboth, Christian** (2016): NGA im ländlichen Raum: Erfahrungsbericht aus der Harzregion. In: ITG-Fachbericht 262, S. 18–22.

- [11] Schatz, Thomas; Schäfer, Julia; **Reinboth, Christian**; Apfelbaum, Birgit (2015): Zum Einfluss der Darstellung von Rollenvorbildern auf die Mensch-Technik-Interaktion im demografischen Wandel. In: Matthias Knaut (Hg.): 16. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Tagungsband. 16. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Berlin, 16.04.2015. Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin. Berlin: Berliner Wissenschafts-Verlag, S. 354–359.
- [12] **Reinboth, Christian** (2014): Die Eindämmung von Lichtverschmutzung - eine Aufgabe für die öffentliche Verwaltung? In: Biologie in der Schule 63 (7/2014), S. 12–13.
- [13] Fischer-Hirchert, Ulrich; Siegmund, Susanne; **Reinboth, Christian**; Witzak, Uwe (2012): TECLA-Projektfamilie: Einführung technikgestützter Pflege-Assistenzsysteme. In: Deutsche Zeitschrift für klinische Forschung, Innovation und Praxis (09/10-2012), 66-70.
- [14] Hänel, Andreas; **Reinboth, Christian** (2012): Wo Sternlicht unter Naturschutz steht. Dark-Sky-Parks und ihre Ausweisung. In: interstellarum - Die Zeitschrift für praktische Astronomie 80 (Februar/März), S. 12–17.
- [15] **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich; Witzak, Uwe (2012): Technische Assistenzsysteme zur Unterstützung von Pflege und selbstbestimmtem Leben im Alter - das ZIM-NEMO-Netzwerk TECLA. In: Technik für ein selbstbestimmtes Leben. 5. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 24. - 25. Januar 2012, Berlin ; Tagungsbeiträge. Berlin: VDE-Verl.
- [16] **Reinboth, Christian**; Witzak, Uwe; Fischer-Hirchert, Ulrich (2012): Konzeptionierung eines integrierten fotografischen Dokumentationssystems für chronische Wunden. In: Wilfried Honekamp und Peggy Schindler (Hg.): 13. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz mitteldeutscher Fachhochschulen. Tagungsband. 13. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz mitteldeutscher Fachhochschulen. Görlitz, 19.04.2012. Hochschule Zittau/Görlitz. Remscheid: Re Di Roma-Verl., S. 441–444.
- [17] Faller, Gudrun; **Reinboth, Christian** (2011): Bedarfslagen und Interventionsnotwendigkeiten für die betriebliche Gesundheitsförderung in der stationären Altenpflege. In: Pflege - Wissenschaftliche Zeitschrift für Gesundheits- und Krankenpflege 24 (4/2011), S. 239–250. DOI: 10.1024/1012-5302/a000131.
- [18] Fischer-Hirchert, Ulrich; Witzak, Uwe; **Reinboth, Christian** (2011): Innovatives Netzwerk arbeitet an Technologien für selbstbestimmtes Leben im Alter. In: Mitteleutsche Mitteilungen 20 (3/2011), S. 8.
- [19] Hübner, Gundula; Bauer, Alexander; Fischer-Hirchert, Ulrich; Landenberger, Margarete; Mau, Wilfried; Meinel, Frithjof; **Reinboth, Christian** et al. (2011): Länger selbstbestimmt leben. In: Uwe Grelak und Peer Pasternack (Hg.): Zukunftsgestaltung im demografischen Umbruch. Impulse und Handlungsoptionen aus Sicht der WZW-Expertenplattform „Demografischer Wandel in Sachsen-Anhalt“. Wittenberg (Schriftenreihe des WZW, 07), S. 63–65.
- [20] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2010): A short introduction of the POF usability lab at Harz University. In: 2010 International Students and Young Scientists Workshop "Photonics and Microsystems". 2010 International

- Students and Young Scientists Workshop "Photonics And Microsystems". Szklarska Poreba, 25.06.2010 - 27.06.2010: IEEE, S. 35–38.
- [21] Just, Jens-Uwe; Müller, Andreas; Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian** (2010): Ausgewählte technische Aspekte bei der Entwicklung von LED-Außenbeleuchtung. In: 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz der Fachhochschulen Sachsen, Sachsen-Anhalts und Thüringens. 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz der Fachhochschulen Sachsen, Sachsen-Anhalts und Thüringens. Schmalkalden, 14.04.2010. Fachhochschule Schmalkalden. 1. Aufl. Schmalkalden, S. 339–342.
 - [22] **Reinboth, Christian** (2010): Zur Eignung von Wissensbilanzen als Instrument für die Evaluation von Hochschullehre. In: 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz der Fachhochschulen Sachsen, Sachsen-Anhalts und Thüringens. 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz der Fachhochschulen Sachsen, Sachsen-Anhalts und Thüringens. Schmalkalden, 14.04.2010. Fachhochschule Schmalkalden. 1. Aufl. Schmalkalden, S. 85–94.
 - [23] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2009): Automated selection of LEDs by luminance and chromaticity coordinate. Wernigerode (2009 International Students and Young Scientists Workshop "Photonics and Microsystems").
 - [24] Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian**; David; Tim (2009): Neues Licht für Städte und Kommunen. Wie LED-Technologie die Straßenbeleuchtung reformieren könnte. In: Optik und Photonik (01/2009), S. 36–39.
 - [25] Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian**; Winge, André; Ellermann, Matthias (2009): Virtuelle 3-D-Trainingsumgebung zur Ergänzung eines Lehrsystems für optische Übertragungstechnik. In: Michael Schenk (Hg.): Tagungsband der 12. IFF-Wissenschaftstage 2009: 6. Fachtagung zur Virtual Reality. Digitales Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme, 283-288. 12. IFF-Wissenschaftstage 2009. Magdeburg, 16.-18.06.2009. Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF.
 - [26] Fischer-Hirchert, Ulrich; Haupt, Matthias; **Reinboth, Christian**; Just, Jens-Uwe (2007): Applying the Principles of Augmented Learning to Photonics Laboratory Work. In: Marc Nantel (Hg.): Education and Training in Optics and Photonics. ETOP 2007. Ottawa, 03.-05.06.2007. SPIE, S. 379–389.
 - [27] **Reinboth, Christian** (2007): Auswirkungen der Stichprobengröße auf die Repräsentativität von Online-Befragungen. In: Michael Meyer und Gabriele Beibst (Hg.): 8. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz mitteldeutscher Fachhochschulen. 8. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz mitteldeutscher Fachhochschulen. Jena. Fachhochschule Jena. 1. Aufl. Jena: Fachhochschule Jena, S. 239–240.
 - [28] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2006): Konzeption eines optischen Übertragungssystems mit Wellenlängenmultiplex-Technologie und polymeren Lichtwellenleitern als Lehr- und Laborsystem. In: E. Griese (Hg.): Tagungsband zum 9. Workshop Optik in der Rechentechnik. 9. Workshop Optik in der Rechentechnik. Siegen, 27.10.2006. Universität Siegen, S. 110–117.
 - [29] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2006): Wavelength Division Multiplex Instructional Lab System with Polymeric Fibers for use in Higher

- Education. In: Proceedings of the Symposium on Photonics Technologies for the 7th Framework Program. Symposium on Photonics Technologies for the 7th Framework Program. Wroclaw, 12.-14.10.2006, S. 386–387.
- [30] Haupt, Matthias; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2006): Realization of an Economical Polymer Optical Fiber Demultiplexer. Wroclaw (2006 International Students and Young Scientists Workshop "Photonics and Microsystems").
- [31] Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Haupt, Matthias; Fischer-Hirchert, Ulrich (2006): Augmented Learning in der optischen Nachrichtentechnik – Konzeption einer interaktiven Lernsoftware zur Unterstützung der selbständigen Laborarbeit. In: Frieder Stolzenburg (Hg.): 2. Wernigeröder Automatisierungs- und Informatiktage. Tagungsband. 2. Wernigeröder Automatisierungs- und Informatiktage. Wernigerode, 12./13.10.2006. Hochschule Harz (Harzer Hochschultexte, Nr. 8), S. 85–89.
- [32] Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian** (2005): Innovationstreiber der automotiven Elektronik im Multimediacbereich mit polymeroptischer Übertragung. In: Mitteldeutsche Mitteilungen 14 (IV/2005), S. 11.
- [33] Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian**; Just, Jens-Uwe (2005): Wellenlängenmultiplexing im sichtbaren Spektralbereich für den Einsatz in Lehrsystemen an Hochschulen und berufsbildenden Einrichtungen. ITG. Nürnberg (20. Fachgruppentreffen der ITG-Fachgruppe 5.4.1 "Optische Polymerfasern").

Books and Book Chapters

- [1] Groß, Sven; Felser, Georg; Huber, Dominik; **Reinboth, Christian** (2020): Diskussion der Ergebnisse: Fazit und Ausblick. In: Sven Groß (Hg.): Touristische Beschilderung an deutschen Autobahnen. Touristische Unterrichtungstafeln: Wahrnehmung, Effekte, Entscheidungsverhalten. München: UVK-Verlag, S. 103–116.
- [2] Groß, Sven; **Reinboth, Christian** (2020): Ergebnisse der Online-Befragung. In: Sven Groß (Hg.): Touristische Beschilderung an deutschen Autobahnen. Touristische Unterrichtungstafeln: Wahrnehmung, Effekte, Entscheidungsverhalten. München: UVK-Verlag, S. 71–99.
- [3] Fischer-Hirchert, Ulrich; Schulze, Hans-Martin; **Reinboth, Christian** (2015): Breitbandversorgung - Datenautobahn für alle. In: Ingelore Kamann (Hg.): Landkreis Harz. Zweite, völlig neue Ausgabe. Oldenburg: Kommunikation und Wirtschaft GmbH (Deutsche Landkreise im Portrait), S. 62–65.
- [4] **Reinboth, Christian** (2013): Induktive Statistik. Übungsaufgaben mit Musterlösungen. München: GRIN-Verlag für wissenschaftliche Texte.
- [5] **Reinboth, Christian** (2012): Grundlagen der Wunddokumentation. Wundeigenschaften, Wundfotografie und wesentliche Krankheitsbilder. 1. Aufl. München: GRIN-Verlag für wissenschaftliche Texte.
- [6] Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian** (2009): Straßenbeleuchtung - Lichtökologie und Lichtwahrnehmung. Lehrbrief für den Management-Lehrgang "Straßenbeleuchtung – Planung, Bau und Betrieb unter wirtschaftlichen und ökologischen Aspekten". Düsseldorf: EUROFORUM-Verlag.

- [7] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2008): Konzeption eines optischen Übertragungssystems mit Wellenlängenmultiplex-Technologie und polymeren Lichtwellenleitern als Lehr- und Laborsystem. In: Ulrich H. P. Fischer-Hirchert (Hg.): Arbeiten aus dem Kommunikationstechnik-Labor der HS Harz 2006 - 2007. 1. Aufl. Göttingen: Cuvillier (Lehrstuhl für Kommunikationstechnik Hochschule Harz (FH), 6), S. 3–13.
- [8] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Haupt, Matthias; Windel, Thomas (2008): Zukunftsorientierte Forschung im Bereich der optischen Nachrichtentechnik am Fachbereich AI. In: Armin Willingmann (Hg.): 15 Jahre Hochschule Harz - Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH). Festschrift. 1. Aufl. Halberstadt: Koch, S. 52–59.
- [9] **Reinboth, Christian** (2006): Multivariate Analyseverfahren in der Marktforschung. Morrisville: LuLu-Verlag.

Theses and dissertations

- [1] **Reinboth, Christian** (2019): Die Zukunft der künstlichen Beschneiung in Mitteleuropa: Konzeptionierung eines Decision Support Systems. Masterarbeit. FernUniversität Hagen, Hagen. Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Online verfügbar unter Fraunhofer Publica.
- [2] **Reinboth, Christian** (2007): Möglichkeiten und Grenzen von Online-Befragungen unter besonderer Berücksichtigung der Daten- und Stichprobenqualität. München, Norderstedt: GRIN-Verlag für wissenschaftliche Texte.

Technical reports

- [1] Roland, Folker; Burgdorf-Schröder, Ellen; König, Ida; Boos, Kathrin; **Reinboth, Christian**; Vogel, Kathleen (2021): Abschlussdokumentation zum Projekt PEAK. Analyse und Konzeption zur Gewinnung und Entwicklung von professoralem Nachwuchs. Hochschule Harz. Wernigerode.
- [2] Groß, Sven; **Reinboth, Christian** (2020): Touristic signage on German Autobahns. Perception and reception of touristic roadside signage. Hochschule Harz. Wernigerode (Harzer Hochschultexte, 01/2020).
- [3] Schatz, Thomas; Vogel, Kathleen; Kußmann, Peter; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2019): Machbarkeitsstudie DigiShop Harz. Dorfladen 2.0. TECLA e.V. Wernigerode.
- [4] **Reinboth, Christian** (2017): Bedeutung, Realisierung und Nachweis der ökologischen Durchgängigkeit am Beispiel zweier Gebirgsbäche des Harzes und Harzvorlandes. Hausarbeit. FernUniversität Hagen, Hagen. Fakultät für Wirtschaftswissenschaften.
- [5] Hoffleit, Antje; **Reinboth, Christian**; Witczak, Uwe; Rebmann, Norbert; Rimpler, Thomas; Bilmann, Ina et al. (2015): SEVIPundV - Sektorübergreifende Vernetzung in Pflege und Vorsorge. Strategisches Handlungskonzept der Stadt Halberstadt zum Umgang mit dem demografischen Wandel. Stadt Halberstadt. Halberstadt.

- [6] **Reinboth, Christian** (2014): Können die Industrieländer mit REDD++-Maßnahmen die tropischen Regenwälder in Westafrika schützen? Hausarbeit. FernUniversität Hagen, Hagen. Institut für Wirtschaftswissenschaften.
- [7] Schulze, Hans-Martin; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2014): Machbarkeitsuntersuchung zum NGA-Breitbandausbau im Landkreis Harz. HarzOptics GmbH. Wernigerode.
- [8] Schulze, Hans-Martin; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2014): Machbarkeitsuntersuchung zum NGA-Breitbandausbau im Landkreis Mansfeld-Südharz. HarzOptics GmbH. Wernigerode.
- [9] Witczak, Uwe; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2013): Sachbericht über die Arbeit des ZIM-NEMO-Netzwerks TECLA (Technische Pflegeassistenzsysteme). Hochschule Harz. Wernigerode.
- [10] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2012): Abschlussbericht zum Projekt AUBELE - Autarke Beleuchtungssysteme. HarzOptics GmbH. Wernigerode.
- [11] Jong, Carmen de; **Reinboth, Christian**; Knolle, Friedhart (2012): Auswirkungen von Klimawandel und künstlicher Beschneiung auf Wurmberg und Winterberg. Erste Ergebnisse einer Analyse der Planungsunterlagen sowie von Geländeuntersuchungen im Juli 2012. BUND Goslar. Goslar.
- [12] Witczak, Uwe; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2011): Evaluationsbericht - Digitaler Stift für die Pflege- und Wunddokumentation. Hochschule Harz. Wernigerode.
- [13] Witczak, Uwe; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2011): Evaluationsbericht: Digitaler Hausassistent / Gesundheitsbegleiter. Hochschule Harz. Wernigerode.
- [14] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2010): Abschlussbericht MOPF - Multifunktionale Optische PolymerFaser. HarzOptics GmbH. Wernigerode.
- [15] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2009): Automatisierte Selektion von LEDs nach Farbort und Intensität. White Paper der HarzOptics GmbH. HarzOptics GmbH. Wernigerode.
- [16] Fischer-Hirchert, Ulrich; **Reinboth, Christian** (2007): Potenzialanalyse des Harzkreises / der Regionen Wernigerode / Halberstadt / Quedlinburg. Angefertigt durch die HarzOptics GmbH im Auftrag der Harz AG. HarzOptics GmbH. Wernigerode.
- [17] **Reinboth, Christian**; Just, Jens-Uwe (2007): Wissenschaftlicher Endbericht zum EXIST-SEED-Projekt "OPTOMUX". Hochschule Harz. Wernigerode.
- [18] Scheruhn, Hans-Jürgen; **Reinboth, Christian**; Habel, Thomas (2007): Einsatz von ITIL zur Prozessoptimierung im Rechenzentrum der Hochschule Harz am Beispiel des Release Managements. White Paper der Hochschule Harz. Hochschule Harz. Wernigerode.

- [19] Scheruhn, Hans-Jürgen; **Reinboth, Christian**; Habel, Thomas (2007): The Use of ITIL for Process Optimisation in the IT Service Centre of Harz University, exemplified in the Release Management Process. Harz University White Paper. Hochschule Harz. Wernigerode.
- [20] Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2006): Businessplan HarzOptics. Technisches Start-Up im Bereich Optik/Photonik. Hochschule Harz. Wernigerode.

Posters

- [1] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Müller, Andreas; Kußmann, Peter (2019): Entwicklung von Komponenten für ein verteiltes Sensorsystem zur Echtzeit-Analyse von Atemgas. BMC-Kongress 2019 des Bundesverbands Managed Care e.V. Bundesverband Managed Care e.V. Berlin, 2019.
- [2] Kußmann, Peter; Vogel, Kathleen; **Reinboth, Christian**; Schatz, Thomas (2019): Entwicklung eines technischen und wirtschaftlichen Konzepts für den Betrieb eines Dorfladens mit personalfreien Öffnungszeiten im Harz. 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Hochschule Merseburg. Merseburg, 2019.
- [3] **Reinboth, Christian** (2019): LAKAT 2018 – Erarbeitung eines Lichtpunktkasters für den Oberharz. KAT-Jahrestagung 2019. KAT-Netzwerk Sachsen-Anhalt. Magdeburg, 2019.
- [4] Zhang, Xiao; Köhler, Sonja; **Reinboth, Christian** (2019): Durchführung einer Lichtpunktkaierung zur Unterstützung eines möglichen Dark Sky Park-Projekts im Harz. 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Hochschule Merseburg. Merseburg, 2019.
- [5] Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Müller, Andreas; Kußmann, Peter (2018): Realisierung eines Demonstrators zur spektroskopischen Analyse von Raumluft und Atemgasen. 19. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Hochschule Anhalt. Köthen, 2018.
- [6] Apfelbaum, Birgit; Schäfer, Julia; Schatz, Thomas; **Reinboth, Christian** (2016): Silver Clips - Welchen Einfluss hat die Darstellung von Rollenvorbildern auf die Technikakzeptanz bei Senior*innen? 7. Landesgesundheitskonferenz Sachsen-Anhalt. Ministerium für Arbeit, Soziales und Integration. Halle (Saale), 2016.
- [7] **Reinboth, Christian** (2012): Lichtverschmutzung - der schleichende Verlust der Nacht. 1. Nachhaltigkeitstag der Hochschule Harz. Hochschule Harz. Wernigerode, 18.04.2012.
- [8] **Reinboth, Christian**; Witczak, Uwe; Fischer-Hirchert, Ulrich (2012): Konzeptionierung eines integrierten fotografischen Dokumentationssystems für chronische Wunden. 13. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz mitteldeutscher Fachhochschulen. Hochschule Zittau/Görlitz. Görlitz, 2012.
- [9] **Reinboth, Christian** (2007): Auswirkungen der Stichprobengröße auf die Repräsentativität von Online-Befragungen. 8. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz mitteldeutscher Fachhochschulen. Fachhochschule Jena. Jena, 2007.

Course Material

- [1] **Reinboth, Christian** (2020): Kurze Einführung in R und RStudio. Deskriptive und explorative Statistik. Berufsbegleitender Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre. Hochschule Harz, Wernigerode. Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.
- [2] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Haupt, Matthias (2013): Studienheft I - Physikalische Optik und Wellenlehre. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.
- [3] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2013): Studienheft II - Grundlagen der Quantenphysik und Halbleitertechnik. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.
- [4] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2013): Studienheft III - Lichtwellenleiter. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.
- [5] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2013): Studienheft IV - Bauteile in der optischen Nachrichtentechnik. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.
- [6] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2013): Studienheft V - Optische Aufbau- und Verbindungstechnik. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.
- [7] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2013): Studienheft VI - Optische Übertragungstechnik. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.
- [8] Fischer-Hirchert, Ulrich; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian** (2013): Studienheft VII - Optische Messtechnik. Studienbrief zum ZFU-zertifizierten Fernlehrgang "Technische Optik". HarzOptics GmbH, Wernigerode.

Contributed Presentations

- [1] **Reinboth, Christian**; Vogel, Kathleen (2019): Auf dem Weg zum „Dorfladen 2.0“. Jahrestagung 2019 der LAG Harz. LEADER-Arbeitsgemeinschaft Harz (LAG Harz). Reddeber, 29.10.2019.
- [2] **Reinboth, Christian** (2019): Die Zukunft der künstlichen Beschneiung in Mitteleuropa. Konzeptionierung eines Decision Support Systems. Masterkolloquium an der FernUniversität Hagen. FernUniversität Hagen. Hagen, 17.10.2019.
- [3] **Reinboth, Christian** (2019): Digitalisierung im Kulturbereich. 37. Sitzung des Arbeitskreises der Kulturdezernentinnen und -dezernenten des Niedersächsischen Städtetags und des Städte- und Gemeindebunds Sachsen-Anhalt. Niedersächsischer Städtetag. Aurich, 06.09.2019.
- [4] **Reinboth, Christian**; Vogel, Kathleen; Lohr, Thomas (2019): Unternehmerische Tätigkeit von Absolventinnen und Absolventen der Hochschule Harz – eine qualitative Analyse öffentlicher Datenquellen. 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Hochschule Merseburg. Merseburg, 19.06.2019.

- [5] **Reinboth, Christian** (2019): Lichtverschmutzung - was ist das? Tag der Astronomie 2019. Sternwarte Quedlinburg. Quedlinburg, 30.03.2019.
- [6] **Reinboth, Christian** (2019): Akquise von Fördermitteln für (touristische) Vorhaben. Gastvorlesung im Bachelorstudiengang Tourismusmanagement. Sommersemester 2019. Hochschule Harz. Wernigerode, 2019.
- [7] **Reinboth, Christian** (2018): LAKAT 2018 - Lampenkataster Oberharz. Abschlussworkshop des Projekts LAKAT 2018. Stadt Braunlage. Braunlage, 20.11.2018.
- [8] **Reinboth, Christian** (2018): Die Wiederherstellung der ökologischen Durchlässigkeit in Holtemme und Zillierbach zwischen 1996 und 2011. 19. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Hochschule Anhalt. Köthen, 06.06.2018.
- [9] **Reinboth, Christian** (2018): Akquise von Fördermitteln für (touristische) Vorhaben. Gastvorlesung im Bachelorstudiengang Tourismusmanagement. Sommersemester 2018. Hochschule Harz. Wernigerode, 2018.
- [10] **Reinboth, Christian** (2017): Worüber sprechen wir? Eine Begriffserklärung von der App bis Augmented Reality. Fachtagung 2017 des Museumsverbands Sachsen-Anhalt e.V. Hochschule Harz. Wernigerode, 21.08.2017.
- [11] Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2017): fast care SensNet - Detektion von Gesundheitsindikatoren in der Atemluft. Tag der Demografieforschung 2017. Hochschule Harz. Wernigerode, 15.08.2017.
- [12] **Reinboth, Christian** (2017): Lichtverschmutzung - was ist das? Arbeitsgemeinschaft Astronomie und Raumfahrt in Quedlinburg. Quedlinburg, 07.03.2017.
- [13] **Reinboth, Christian** (2017): Akquise von Fördermitteln für (touristische) Vorhaben. Bachelorstudiengang Tourismusmanagement. Sommersemester 2017. Hochschule Harz. Wernigerode, 2017.
- [14] Apfelbaum, Birgit; **Reinboth, Christian**; Lohr, Thomas (2016): Demografieforschung und Demografiefolgenforschung an der Hochschule Harz. Tagung der Lenkungsgruppe der Expertenplattform "Demografischer Wandel" in Sachsen-Anhalt. Hochschule Harz. Halberstadt, 19.07.2016.
- [15] **Reinboth, Christian** (2016): Crowdfunding für Museen – eine attraktive Finanzierungsmöglichkeit? Fachtagung 2016 des Museumsverbands Sachsen-Anhalt e.V. Hochschule Harz. Wernigerode, 22.02.2016.
- [16] **Reinboth, Christian** (2016): Der Museumsverband Sachsen-Anhalt e.V. bei Facebook: Motivation, bisherige Entwicklung und Ausblick. Fachtagung 2016 des Museumsverbands Sachsen-Anhalt e.V. Hochschule Harz. Wernigerode, 22.02.2016.
- [17] **Reinboth, Christian** (2015): Astro-Software für Einsteiger und Fortgeschrittene. 6. Sankt Andreasberger Teleskop-Treffen. Sternwarte Sankt Andreasberg. Sankt Andreasberg, 13.08.2015.
- [18] **Reinboth, Christian** (2015): Eine kleine Kulturgeschichte des Mars im 19. und 20. Jahrhundert. Drei Schlaglichter zur Rolle des roten Planeten in Kunst und Science Fiction. 6. Sankt Andreasberger Teleskop-Treffen. Sternwarte Sankt Andreasberg. Sankt Andreasberg, 13.08.2015.

- [19] **Reinboth, Christian** (2015): Lichtverschmutzung - was ist das? 6. Sankt Andreasberger Teleskop-Treffen. Sternwarte Sankt Andreasberg. Sankt Andreasberg, 13.08.2015.
- [20] **Reinboth, Christian** (2015): Demografieforschung und Demografiefolgenforschung an der Hochschule Harz. Fachtagung Gesundheitsregion Harz 2025. Hochschule Harz. Halberstadt, 04.06.2015.
- [21] Schatz, Thomas; Schäfer, Julia; **Reinboth, Christian**; Apfelbaum, Birgit (2015): Zum Einfluss der Darstellung von Rollenvorbildern auf die Mensch-Technik-Interaktion im demografischen Wandel. 16. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. HTW Berlin. Berlin, 16.04.2015.
- [22] **Reinboth, Christian**; Schäfer, Julia; Schatz, Thomas; Apfelbaum, Birgit (2015): Zum Einfluss der Darstellung von Rollenvorbildern auf die Mensch-Technik-Interaktion im demografischen Wandel. Tag der Demografieforschung 2015. Hochschule Harz. Wernigerode, 15.04.2015.
- [23] **Reinboth, Christian** (2015): Nutzung von Online-Portalen für die Öffentlichkeitsarbeit des pcl. Vortragsreihe des KT-Labors. Hochschule Harz. Wernigerode, 18.03.2015.
- [24] **Reinboth, Christian** (2015): Einführung in DIALux. Gastvorlesung im Bachelor-Studiengang Kommunikationstechnik. Wintersemester 2015/2016. Hochschule Harz. Wernigerode, 2015.
- [25] **Reinboth, Christian** (2014): Inhalte einer digitalen Wunddokumentation unter Berücksichtigung rechtlicher Aspekte sowie Anforderungen an die Fotodokumentation. 14. Schnittstellenseminar des Berliner Projekts. TECLA e.V. Berlin, 26.11.2014.
- [26] **Reinboth, Christian** (2014): Können die Industrieländer mit REDD+-Maßnahmen die tropischen Regenwälder in Westafrika schützen? infernum-Präsenzseminar "Klima und Entwicklung". FernUniversität Hagen. Frankfurt, 24.10.2014.
- [27] **Reinboth, Christian** (2014): Light Pollution and LED Lighting. Harz University Summer School 2014. Hochschule Harz. Wernigerode, 12.08.2014.
- [28] **Reinboth, Christian** (2014): Crowdfunding von Forschungsprojekten. Innovation Days 2014. Hochschule Harz. Wernigerode, 12.06.2014.
- [29] Knolle, Friedhart; **Reinboth, Christian** (2014): Winter Tourism and Protected Areas in the Harz Mountains – History, Problems and Perspectives. 20th International Symposium on Society and Resource Management (ISSRM). Leibniz Universität Hannover. Hannover, 10.06.2014.
- [30] **Reinboth, Christian** (2014): Vorteile und Chancen von LED-Beleuchtung im Außenbereich. Wernigeröder Wirtschaftsfrühstück. Stadt Wernigerode. Wernigerode, 04.04.2014.
- [31] **Reinboth, Christian** (2013): LEDs in der Außenbeleuchtung. Ökologische Aspekte und Praxisbeispiele. 3. LED-Praxisforum für Beleuchtungstechnik. Vogel Communications Group. Würzburg, 07.10.2013.

- [32] **Reinboth, Christian** (2013): Impulsvortrag Wissenschaftsblogging. TELI-Jahrestagung 2013. Technisch-Literarische Gesellschaft e.V. (TELI). Jena, 15.04.2013.
- [33] **Reinboth, Christian** (2012): Lichtverschmutzung - was ist das? Festveranstaltung 40 Jahre Harzplanetarium. Harzplanetarium. Wernigerode, 22.12.2012.
- [34] Witczak, Uwe; **Reinboth, Christian** (2012): Das ZIM-NEMO-Netzwerk TECLA - TECHnische PfLegeAssistenzsysteme. Finalistenpräsentation zum Hugo Junkers-Innovationspreis Sachsen-Anhalt 2012. Landesvertretung von Sachsen-Anhalt. Berlin, 17.10.2012.
- [35] **Reinboth, Christian** (2012): Sternenpark Harz - ein Gewinn für den sanften Harzer Tourismus. Vortragsreihe zum Tag der Astronomie 2012. Sternwarte Sankt Andreasberg. Sankt Andreasberg, 24.03.2012.
- [36] **Reinboth, Christian** (2011): Web 2.0 und das Museum. Erste Erfahrungen aus den Projekten des Museumsverbands Sachsen-Anhalt. Fachtagung 2011 der Fachgruppe Dokumentation des MV LSA. Museumsverband Sachsen-Anhalt. Magdeburg, 11.05.2011.
- [37] **Reinboth, Christian** (2010): Telemedizin und Breitbandinfrastruktur. Informationstechnologische Herausforderungen für den Harzkreis. Ringvorlesung IT-Weiterbildung Sachsen-Anhalt. Hochschule Harz. Wernigerode, 15.12.2010.
- [38] **Reinboth, Christian** (2010): Autonome und energieeffiziente Beleuchtung von Bushaltestellen. IHK-Aktionstag Energieeffizienz. IHK Frankfurt (Oder). Frankfurt (Oder), 16.09.2010.
- [39] **Reinboth, Christian** (2010): Energieeffiziente Außenbeleuchtung. IHK-Aktionstag Energieeffizienz. IHK Frankfurt (Oder). Frankfurt (Oder), 16.09.2010.
- [40] **Reinboth, Christian** (2010): Museen und Social Networks. Eine Einführung. VII. Rheinischer Museumstag. Ludwig Galerie Schloss Oberhausen. Oberhausen, 28.06.2010.
- [41] **Reinboth, Christian** (2010): Wissensbilanzen als Instrument für die Evaluation von Hochschullehre. 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. HS Schmalkalden. Schmalkalden, 14.04.2010.
- [42] Haupt, Matthias; Just, Jens-Uwe; **Reinboth, Christian**; Fischer-Hirchert, Ulrich (2006): Augmented Learning in der optischen Nachrichtentechnik. Konzeption einer interaktiven Lernsoftware zur Unterstützung der selbständigen Laborarbeit. WAIT 2006. Hochschule Harz. Wernigerode, 12.10.2006.
- [43] **Reinboth, Christian** (2005): Konzeption einer Analyse des Markts für Systeme zur Datenübertragung mit Polymerfasern. Arbeitskreis Mikrosystemtechnik der OvGU Magdeburg. Otto von Guericke-Universität Magdeburg. Magdeburg, 24.02.2005.