

# PUBLIKATIONEN & VORTRÄGE

Stand: 26. November 2019

## Inhaltsverzeichnis

<b>Publikationen</b> . . . . .	<b>3</b>
Editor-Tätigkeiten . . . . .	3
Reviewing-Tätigkeiten . . . . .	3
Bücher als Autor/ Mitautor (Dissertationsschrift) . . . . .	3
referierte Beiträge in Zeitschriften, Büchern, Tagungsbänden . . . . .	3
sonstige Beiträge in Zeitschriften, Büchern, Tagungsbänden . . . . .	7
<b>Vorträge</b> . . . . .	<b>9</b>
Eingeladene Vorträge . . . . .	9
Session Chair . . . . .	9
Präsentationen . . . . .	9

## PUBLIKATIONEN, EDITOR- & REVIEWING-TÄTIGKEIT

### Editor-Tätigkeiten

- [1] seit 2018 International Electronic Journal of Mathematics Education  
<http://www.iejme.com/>

### Reviewing-Tätigkeiten

- [1] 2016 ICME 13 Conference 2016 (Hamburg)
- [2] 2017 2017 South Africa International Conference on Education (Pretoria, South Africa)
- [3] 2018 10th International Development Informatics Association Conference (IDIA2018) (Hennopsvriver Valley, South Africa)
- [4] 2018 CERME11 - The 11th Congress of the European Society for Research in Mathematics Education

### Bücher als Autor/ Mitautor (Dissertationsschrift)

- [1] 2014 **M.Platz:** *Mathematical Modelling of GIS Tailored GUI Design with the Application of Spatial Fuzzy Logic*, Universität Koblenz-Landau, <http://kola.opus.hbz-nrw.de/volltexte/2014/965/>
- [2] 2014 **M.Platz:** *Mathematical Modelling of GIS Tailored GUI Design with the Application of Spatial Fuzzy Logic*, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2014, ISBN-10: 1499199295, ISBN-13: 978-1499199291 (grayscale-version)
- [3] 2014 **M.Platz:** *Mathematical Modelling of GIS Tailored GUI Design with the Application of Spatial Fuzzy Logic*, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2014, ISBN-10: 1496110625, ISBN-13: 978-1496110626 (version with colour illustrations)

### referierte Beiträge in Zeitschriften, Büchern, Tagungsbänden

- [1] 2010 M. Herselmann, E. Niehaus, N. Ruxwana, P. D' Souza-Niehaus, N. Heyne, **M.Platz**, R. Wagner: *GIS Tailored questionnaires for assisting health care management in distributing resources*, in IASTED Africa Health Informatics
- [2] 2012 **M.Platz**, R. Wagner, E. Niehaus: *Kantenerkennung im Dienst der Gesundheit*, in Mathematik lehren 175, pp. 50-53

- [3] 2013 **M.Platz**, J. Rapp, M. Größler, E. Niehaus: *Adaptive GUIs Tailored to Different User Groups for Public Health Service Delivery via Fuzzy Logic Membership Functions*, in IST-Africa 2013 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information Management Corporation, 2013, ISBN: 978-1-905824-38-0
- [4] 2013 M. Größler, **M.Platz**, J. Rapp, E. Niehaus: *Description of Availability of Medical Care with Fuzzy Logic for Logistic Optimization of Medical Resources*, in IST-Africa 2013 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information Management Corporation, 2013, ISBN: 978-1-905824-38-0
- [5] 2014 **M.Platz**, J. Rapp, M. Größler, E. Niehaus: *Linking Risk and Resource Mapping for the Determination of Favorable Locations of Wells in GIS*, in IST-Africa 2014 Conference Proceedings Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds) IIMC International Information Management Corporation, 2014, ISBN: 978-1-905824-44-1
- [6] 2014 J. Rapp, M. Größler, **M.Platz**, E. Niehaus: *Development of a Mathematical Model to Estimate Negative Impacts on Human Health with the Help of Risk Maps and Fuzzy Membership Functions*, in IST-Africa 2014 Conference Proceedings Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds) IIMC International Information Management Corporation, 2014, ISBN: 978-1-905824-44-1
- [7] 2014 **M.Platz**, J. Rapp, M. Groessler, E. Niehaus, A. Babu, B. Soman: *Mathematical Modeling of spatial disease variables by Spatial Fuzzy Logic for Spatial Decision Support Systems*, in ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences 01/2014 XL-8:213-220.
- [8] 2015 **M.Platz**, J. van Biljon: *Design of an Open ICT4D Knowledge Repository*, in IST-Africa 2015 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2015, ISBN: 978-1-905824-50-2.
- [9] 2015 S. Namuye, **M. Platz**, P. Okanda, L. Mutanu: *Leveraging Health through Early Warning Systems Using Mobile and Service Oriented Technology*, in IST-Africa 2015 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2015, ISBN: 978-1-905824-50-2
- [10] 2016 **M. Platz**, M. Herselman, J. Rapp: *A Living Lab for optimising the health, socio-economic and environmental situation in El Salvador*, in Information Technology in Environmental Engineering: Proceedings of the 7th International Conference on Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE 2015), Gómez, Jorge Marx, and Brenda Scholtz, eds., Springer, 2016.
- [11] 2016 **M. Platz**, M. Krieger, K. Winter, E. Niehaus: *Electronic Proofs and Electronic Assessments in an Educational Context transferred to South African Conditions*, in IST-Africa 2016 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2016.
- [12] 2016 **M. Platz**, J. van Biljon: *Development of a first version of a Maturity Matrix for ICT4D Knowledge Repositories*, in IST-Africa 2016 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2016.

- [13] 2016 J. van Biljon, **M. Platz**, A. Pottas, S. Lehong: *Content category selection towards a maturity matrix for ICT4D knowledge sharing platforms*, in Conf-IRM 2016 Conference Proceedings
- [14] 2017 **M. Platz**, M. Krieger, K. Winter, E. Niehaus: *Electronic Proofs in Mathematics Education - A South African Teacher Professional Development (TPD) course informing the conceptualisation of an E-proof System Authoring Support Workshop*, in IST-Africa 2017 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2017.
- [15] 2017 E. Niehaus, **M. Platz**, A. Botha, M. Herselman: *Using Digital Badges in South Africa informing the validation of a multi-channel Open Badge system at a German University*, in IST-Africa 2017 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2017.
- [16] 2017 **M. Platz**, M. Herselman, A. Botha: *Conceptualising a German Mathematics Education Teacher Professional Development Course based on a South African Success Model*, in ISTE Conference on Mathematics, Science and Technology Education Conference Proceedings, Institute of Science & Technology Education, University of South Africa, 2017.
- [17] 2017 J. van Biljon, M. Marais, **M. Platz**: *Digital Platforms for Research Collaboration: Using Design Science in Developing a South African Open Knowledge Repository*, in Information Technology for Development.
- [18] 2018 **M. Platz**, M. Krieger, K. Winter, E. Niehaus: *Classroom Assessment and Learning Support for Logical Reasoning in Mathematics Education - Suggestion of an E-proof-Environment*, in ICME 13 Monographs - Classroom Assessment in Mathematics: Perspectives from around the Globe, Denisse R. Thompson, Megan Burton, Annalisa Cusi & David Wright (Eds.), Springer, 2018.
- [19] 2018 **M. Platz**, M. Herselman: *Developing an accreditation system to recognize competence in mathematics education students in Germany*, in IST-Africa 2018 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information, Management Corporation, 2018.
- [20] 2019 **M. Platz**: *Distractor Determination for Electronic Proofs in Teaching*, in Hanse-Kolloquium zur Hochschuldidaktik der Mathematik 2016, Paravicini, W. Schnieder, J. (Eds), WTM-Verlag, Münster. (angenommen)
- [21] 2019 **M. Platz**, C. Unnithan, E. Niehaus: *Open Community Approach (OCA) in Capacity Building using ICTs*, in Space2030 and Space 4.0: Synergies for Capacity Building in the XXI Century, Stefano Ferretti et al. (ESPI) (Eds.), Springer, 2018. (im Druck)
- [22] 2019 C. Unnithan, **M. Platz**, A. Babu: *An Australian perspective on integrating Space and Global health (Space for Global Health Theme)*, in Space2030 and Space 4.0: Synergies for Capacity Building in the XXI Century, Stefano Ferretti et al. (ESPI) (Eds.), Springer, 2018. (im Druck)

- [23] 2019 A. Anema, N. D. Preston, C. Unnithan, **M. Platz**: *Sculpting the Future of Global Health in Canada through Space Technology Applications*, in *Space2030 and Space 4.0: Synergies for Capacity Building in the XXI Century*, Stefano Ferretti et al. (ESPI) (Eds.), Springer, 2018. (im Druck)
- [24] 2019 **M. Platz**: *Learning environments applying digital learning tools to support argumentation skills in primary school: first insights into the project*. In: U. T. Jankvist, M. van den Heuvel-Panhuizen, & M. Veldhuis (Eds.), *Proceedings of the Eleventh Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME11, February 6-10, 2019)*. Utrecht, Netherlands: Freudenthal Group, in collaboration with the Freudenthal Institute, Utrecht University & ERME. (im Druck)
- [25] 2019 **M. Platz**: *Das Wendepflattchen-Applet - Potenziale und Grenzen eines Einsatzes in Lernumgebungen für den Primarstufenbereich*, in *Digitales Lernen im Mathematikunterricht. Arbeitskreis Mathematikunterricht und digitale Werkzeuge in der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik*. Guido Pinkernell und Florian Schacht (Hrsg.), pp. 121–132
- [26] 2019 **M. Platz**: *Ein Entscheidungsunterstutzungssystem zur Auswahl passender Apps für den Mathematikunterricht der Grundschule - Eine erste Version*, in *Beiträge zum 5. Band der Reihe "Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien"*. *Digitale Medien in der Lehreraus- und -fortbildung von Mathematiklehrkräften - Konzeptionelles und Beispiele*. Hrsg. Roland Rink & Daniel Walter, WTM-Verlag, Münster, pp. 167 – 182.
- [27] 2019 J. Rapp, **M. Platz** & E. Niehaus: *One Health and Space Technology—Application of Open Community Approach*, in: *Embedding Space in African Society: The United Nations Sustainable Development Goals 2030 Supported by Space Applications*, Froehlich, Annette (Ed.), Springer International Publishing, pp. 237–253.
- [28] 2019 **M. Platz**: *Der "unendliche Bus"*, in: *Das Lernen und Lehren von Mathematik unter konzeptioneller, multimodaler, digitaler und analytischer Perspektive*. *Festschrift anlässlich des 60. Geburtstags von Prof.in Dr. Rose Vogel*. M. Beck, L. Billion, M. Huth, V. Möller & A. Vogler (Hrsg.). Waxmann Verlag. (im Druck)
- [29] 2019 **M. Platz** & S. Schlicht: *Enhancing Childrens' Argumentation Skills in Primary Schools using Digital Learning Tools - Interpretative Analysis of a first draft Learning Environment*, in: *ICTMT 14 Conference Proceedings*. (im Druck)
- [30] 2020\* **M. Platz**: *Lernumgebungen mit digitalen Medien zur Unterstützung von Argumentations- und Beweiskompetenzen in der Primarstufe - Der aktuelle Stand des Projektes "Prim-E-Proof"*, in: *Sammelband zum Symposium "Lernen Digital"*. Waxmann Verlag. (eingereicht)
- [31] 2020\* **M. Platz**: *Abstraction in Context zur Optimierung einer Lernumgebung zum präformalen Beweisen mit digitalen Medien in der Primarstufe.*, in: *Beiträge zum 6. Band der Reihe "Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien"*. WTM-Verlag, Münster. (eingereicht)

## sonstige Beiträge in Zeitschriften, Büchern, Tagungsbänden

- [1] 2010 **M. Platz**, E. Niehaus: *Kooperatives Problemlösen von SchülerInnen mit besonderen mathematischen Begabungen und Lehramtsstudierenden*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2010, pp. 673-676
- [2] 2011 **M.Platz**, E. Niehaus: *Problemlösen von Schülerinnen und Schülern mit besonderen mathematischen Begabungen*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2011, pp. 635-638
- [3] 2012 **M.Platz**, E. Niehaus: *Test-Umgebung für räumliche Entscheidungsunterstützung zur späteren Verwendung in Augmented Reality für mobile Endgeräte*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2012, pp. 661-664
- [4] 2013 **M.Platz**, M. Größler, J. Rapp, E. Niehaus: *QR-Codes und Augmented Reality - Digitale Kontextinformationen für unsichtbare Prozesse im Bereich Wasser und Bildung*, in Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2012 (Koblenz), Hardeggen, pp. 448-452
- [5] 2013 **M.Platz**, E. Niehaus: *Augmented Reality und räumliche Entscheidungsunterstützung mit dem Smartphone*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2013, pp. 757-760
- [6] 2014 **M.Platz**, E. Niehaus: *Maßtheorie mit mathematisch begabten Schülerinnen und Schülern - Chancen und Grenzen*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2014, pp. 907-910
- [7] 2014 **M.Platz**, E. Niehaus: *Wie kann man mit Fuzzy Logik maßgeschneidert Informationen ausliefern?*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2014, pp. 911-914
- [8] 2014 **M.Platz**, E. Niehaus, I. Dahn, U. Dreyer: *IMathAS & automated Assessment of mathematical Proof*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2014, pp. 915-919
- [9] 2014 J. Rapp, **M.Platz**, M. Größler, E. Niehaus: *Möglichkeiten zur Visualisierung von Risikofunktionen im Dreidimensionalen*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2014, pp. 939-942
- [10] 2014 M. Größler, **M.Platz**, J. Rapp, S. Buchheit, E. Niehaus: *Opportunities and constraints of presentation international virtual GDM-conference presentations*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2014, pp. 459-462
- [11] 2015 **M.Platz**, E. Niehaus: *To "E" or not to "E"? That is the Question. Chancen Grenzen eines E-Proof-Systems zur Förderung von Beweiskompetenzen*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2015
- [12] 2015 **M.Platz**, M. Krieger, K. Winter, E. Niehaus, I. Dahn: *Beweisen lernen durch Beweisen lehren? - Chancen und Grenzen dieses Konzeptes*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2015
- [13] 2016 **M.Platz**, E. Niehaus: *What can we derive from South Africa in the field of mobile learning?*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2016
- [14] 2016 E. Niehaus, **M.Platz**, M. Krieger, K. Winter: *Elektronische Beweise in der Lehre*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2016

- [15] 2016 **M.Platz**, J. Rapp, M. Größler, E. Niehaus: *Open Community Approach for Capacity Building to improve Public Health through Collaborative Mapping for Risk Management and tailored allocation of available resources*, in Post AT6FUI-Meeting 2016, [http://at6fui.weebly.com/uploads/1/5/2/6/15264308/easychair\\_at6fui\\_platz.pdf](http://at6fui.weebly.com/uploads/1/5/2/6/15264308/easychair_at6fui_platz.pdf)
- [16] 2016 **M.Platz**, E. Niehaus: *Draft Proposal for a communication cycle including the different stakeholders in a collaborative mapping project for process work-flow optimization*, in Post AT6FUI-Meeting 2016, [http://at6fui.weebly.com/uploads/1/5/2/6/15264308/easychair\\_communicationcircle\\_platz.pdf](http://at6fui.weebly.com/uploads/1/5/2/6/15264308/easychair_communicationcircle_platz.pdf)
- [17] 2017 **M.Platz**, M. Krieger, E. Niehaus, K. Winter: *Distraktorenermittlung für elektronische Beweise in der Lehre*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2017
- [18] 2018 **M.Platz**, E. Niehaus, K. Winter: *Förderung von Argumentationskompetenzen in der Primarstufe mit Hilfe eines elektronischen Beweissystems: Ein erster Ansatz*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2018
- [19] 2018 **M.Platz**, A. Vogler, E. Hoffart: *Etablierung von Videovignettenstimulierten VideoClubs im Bereich der Mathematikdidaktik zur Erhöhung der Quote der männlichen Studierenden im Bereich des Lehramtes für Grundschulen: Erste Einblicke*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2018
- [20] 2019 **M.Platz**: *Der aktuelle Stand des Projekts Prim-E-Proof - Lernumgebungen mit digitalen Medien zur Unterstützung von Argumentationsfähigkeiten in der Primarstufe*, in Beiträge zum Mathematikunterricht 2019
- [21] 2020\* **M.Platz**: *Können digitale Medien Kinder beim präformalen Beweisen in der Primarstufe unterstützen?*, Minisymposium MS1: Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht in der Primarstufe. GDM-Jahrestagung 2020 an der Universität Würzburg. (angenommen)



## VORTRÄGE

### Eingeladene Vorträge

- [1] 2015 *ICT4D opportunities and limitations for improving health care delivery, a case study in El Salvador*, Seminar: Innovation Opportunities in ICT4D: Education and Health (College of Science, Engineering and Technology, Science Campus, UNISA, South Africa) - Keynote Address
- [2] 2017 *Förderung von Argumentationskompetenzen in der Primarstufe mit Hilfe elektronischer Lernumgebungen*, Wissenschaftlicher Vortrag im Rahmen des Berufungsverfahrens für die Juniorprofessur (W1) "Mathematikdidaktik - Grundschule" an der Universität Paderborn
- [3] 2018 *Learning environments applying digital learning tools to support argumentation skills in primary school - First insights into the project*, Autumn School at the University of Würzburg: Digital Tools and Mathematical Modelling in Mathematics Education (Würzburg)
- [4] 2019 *Entwicklung substanzieller Lernumgebungen zur Förderung von Problemlösefähigkeiten im fächerübergreifenden Kontext*, Vortrag im Rahmen des Vorstellungsgesprächs bezüglich der Bewerbung für die Hochschulprofessur "Mathematik und ihre Didaktik" an der Pädagogischen Hochschule Vorarlberg (Feldkirch, Österreich)
- [5] 2019 *Are we solving a problem or creating a new problem? - Digital Technology and Authentic Scenarios in Mathematics Education*, Vortrag im Rahmen des Vorstellungsgesprächs bezüglich der Bewerbung für die Stelle: Associate Professor in Didactics of Mathematics at the Department of Mathematical Sciences at NTNU (Trondheim, Norwegen)
- [6] 2019 *Wird ein Problem gelöst oder ein neues Problem geschaffen? - Digitale Technologie und Authentische Szenarios in der Mathematikdidaktik*, Vortrag im Rahmen des Hearings bezüglich der Bewerbung für die Hochschulprofessur für Mathematikdidaktik in der Primärausbildung an der Pädagogischen Hochschule Tirol (Innsbruck, Österreich)
- [7] 2019 *Wird ein Problem gelöst oder ein neues Problem geschaffen? - Digitale Technologie und Authentische Szenarios in der mathematischen und informatischen Bildung*, wissenschaftlicher Vortrag im Rahmen des Berufungsverfahrens bezüglich der Bewerbung für die Professur (W1/W2) für Mathematikdidaktik mit Schwerpunkt Informatische Bildung/Informatik an der Universität zu Köln

### Session Chair

- [1] 2015 ITEE 2015 - Information Technologies in Environmental Engineering (Port Elizabeth, South Africa)

### Präsentationen

**Mail:** [melanie.platz@ph-tirol.ac.at](mailto:melanie.platz@ph-tirol.ac.at)

- [1] 2010 *Kooperatives Problemlösen von SchülerInnen mit besonderen mathematischen Begabungen und Lehramtsstudierenden*, GDM Jahrestagung 2010 (München)
- [2] 2010 *GIS Tailored questionnaires for assisting health care management in distributing resources*, MedInfo 2010 (Kapstadt, Südafrika) (Posterpresentation)
- [3] 2011 *Problemlösen von Schülerinnen und Schülern mit besonderen mathematischen Begabungen*, GDM Jahrestagung 2011 (Freiburg)
- [4] 2011 *Generating epidemiological risk maps by application of life cycle modelling of mosquitoes and spatial quality of information for spatial decision support*, Virology 2011 (Kapstadt, Südafrika)
- [5] 2012 *Test-Umgebung für räumliche Entscheidungsunterstützung zur späteren Verwendung in Augmented Reality für mobile Endgeräte*, GDM Jahrestagung 2012 (Weingarten)
- [6] 2012 *Adaptive GUI-Design tailored to User Groups for Public Health and Spatial Decision Support*, International Expert Meeting 2012, Improving Public Health through Space Technology Applications: An Open Community Approach (OCA) (Bonn)
- [7] 2012 *Health and Logistics*, International Expert Meeting 2012, Improving Public Health through Space Technology Applications: An Open Community Approach (OCA) (Bonn)
- [8] 2012 *QR-Codes und Augmented Reality - Digitale Kontextinformationen für unsichtbare Prozesse im Bereich Wasser und Bildung*, DGL Jahrestagung 2012 (Koblenz)
- [9] 2012 *Applying optimisation on public health problems by generating GIS tailored user adapted GUIs based on risk maps and logistically optimised resource maps for spatial decision support*, International African Vaccinology Conference 2012 (Kapstadt, Südafrika) (Posterpräsentation)
- [10] 2013 *Augmented Reality und räumliche Entscheidungsunterstützung mit dem Smartphone*, GDM Jahrestagung 2013 (Münster)
- [11] 2013 *Adaptive GUIs Tailored to Different User Groups for Public Health Service Delivery via Fuzzy Logic Membership Functions*, IST-Africa 2013 (Nairobi, Kenia)
- [12] 2013 *Adaptive GUI for an Application for collecting Information about Health Issues in El Salvador*, AT6FUI Workshop 2013, 2nd Pilot, International Expert Meeting of virtually connected Regional Meeting Points 2013, Improving Public Health through Low Cost Technology and GPS Tailored Access to Risk and Resources (Regional Meeting Point Landau)
- [13] 2014 *Maßtheorie mit mathematisch begabten Schülerinnen und Schülern - Chancen und Grenzen*, GDM Jahrestagung 2014 (Koblenz)
- [14] 2014 *Wie kann man mit Fuzzy Logik maßgeschneidert Informationen ausliefern?*, GDM Jahrestagung 2014 (Koblenz)
- [15] 2014 *Linking Risk and Resource Mapping for the Determination of Favorable Locations of Wells in GIS*, IST-Africa 2014 (Pointe Aux Piments, Mauritius)

- [16] 2014 *GIS-Tailored Risk Minimising Measures for Optimising the Health Situation*, AT6FUI Workshop 2014, 3rd Pilot, International Expert Meeting of virtually connected Regional Meeting Points 2014, Improving Public Health through Low Cost Technology and GPS Tailored Access to Risk and Resources (Regional Meeting Point Landau)
- [17] 2015 *To “E” or not to “E”? That is the Question. Chancen Grenzen eines E-Proof-Systems zur Förderung von Beweiskompetenzen*, GDM Jahrestagung 2015 (Basel, Switzerland)
- [18] 2015 *Beweisen lernen durch Beweisen lehren? - Chancen und Grenzen dieses Konzeptes*, GDM Jahrestagung 2015 (Basel, Switzerland)
- [19] 2015 *Design of an Open ICT4D Knowledge Repository*, IST-Africa 2015 (Lilongwe, Malawi)
- [20] 2015 *A Living Lab for optimising the health, socio-economic and environmental situation in El Salvador*, ITEE 2015 - Information Technologies in Environmental Engineering (Port Elizabeth, South Africa)
- [21] 2015 *Project COHEN (Citizen Observatories for Health and Environment; rejected Horizon 2020 proposal): current state, future plans and next steps*, AT6FUI Workshop 2015, 4th Pilot, International Expert Meeting of virtually connected Regional Meeting Points 2015, Improving Public Health through Low Cost Technology and GPS Tailored Access to Risk and Resources
- [22] 2015 *Projects on Public Health using Mathematical Modelling*, Workshop on Digital Health innovation ecosystem (SA e/m-health) 2015, CSIR (Pretoria, South Africa)
- [23] 2015 *Vorstellung: Mathematisches Umweltlabor*, Arbeitskreis Lehr-Lern-Labore / Herbsttagung 2015 (Universität Koblenz-Landau, Campus Landau)
- [24] 2016 *What can we derive from South Africa in the field of mobile learning?*, GDM Jahrestagung 2016 (Heidelberg)
- [25] 2016 *Electronic Proofs and Electronic Assessments in an Educational Context transferred to South African Conditions*, IST-Africa 2016 (Durban, South Africa) (presentation together with M. Krieger)
- [26] 2016 *Development of a first version of a Maturity Matrix for ICT4D Knowledge Repositories*, IST-Africa 2016 (Durban, South Africa)
- [27] 2016 *Classroom Assessment and Learning Support for Logical Reasoning in Mathematics Education - Suggestion of an E-proof-Environment*, ICME 13 Conference 2016 (Hamburg) (presentation together with M. Krieger)
- [28] 2016 *Open Community Approach for Capacity Building to improve Public Health through Collaborative Mapping for Risk Management and tailored allocation of available resources*, Post-AT6FUI Workshop 2016, 5th Pilot, International Expert Meeting of virtually connected Regional Meeting Points 2015, Improving Public Health through Low Cost Technology and GPS Tailored Access to Risk and Resources

- [29] 2016 *Draft Proposal for a communication cycle including the different stakeholders in a collaborative mapping project for process work-flow optimization*, Post-AT6FUI Workshop 2016, 5th Pilot, International Expert Meeting of virtually connected Regional Meeting Points 2015, Improving Public Health through Low Cost Technology and GPS Tailored Access to Risk and Resources
- [30] 2016 *Distraktoren-Ermittlung für elektronische Beweise in der Lehre*, Hanse-Kolloquium 2016 (Münster)
- [31] 2017 *Distraktorenermittlung für elektronische Beweise in der Lehre*, GDM Jahrestagung 2017 (Potsdam)
- [32] 2017 *Electronic Proofs in Mathematics Education - A South African Teacher Professional Development (TPD) course informing the conceptualisation of an E-proof System Authoring Support Workshop*, IST-Africa 2017 (Windhoek, Namibia)
- [33] 2017 *Using Digital Badges in South Africa informing the validation of a multi-channel Open Badge system at a German University*, IST-Africa 2017 (Windhoek, Namibia) (presentation together with M. Herselman)
- [34] 2018 *Etablierung von Videovignettenstimulierten Video-Clubs im Bereich der Mathematikdidaktik zur Erhöhung der Quote der männlichen Studierenden im Bereich des Lehramtes für Grundschulen: Erste Einblicke*, Gemeinsame Jahrestagung GDMV 2018 (Paderborn)
- [35] 2018 *Förderung von Argumentationskompetenzen in der Primarstufe mit Hilfe eines elektronischen Beweissystems: Ein erster Ansatz*, Gemeinsame Jahrestagung GDMV 2018 (Paderborn) (Posterpresentation)
- [36] 2018 *Developing an accreditation system to recognize competence in mathematics education students in Germany*, IST-Africa 2018 (Gaberone, Botswana)
- [37] 2018 *Das Wendeplättchen-Applet - Potenziale und Grenzen eines Einsatzes in Lernumgebungen für den Primarstufenbereich*, Herbsttagung 2018 des Arbeitskreises Mathematikunterricht digitale Werkzeuge (Essen)
- [38] 2019 *Der aktuelle Stand des Projekts Prim-E-Proof - Lernumgebungen mit digitalen Medien zur Unterstützung von Argumentationskompetenzen in der Primarstufe*, GDM Jahrestagung 2019 (Regensburg)
- [39] 2019 *Lernumgebungen mit digitalen Medien zur Unterstützung von Argumentationskompetenzen in der Primarstufe - Erste Einblicke*, 2. Symposium Lernen Digital (Chemnitz)
- [40] 2019 *Kann man Kinder beim präformalen Beweisen durch digitale Medien unterstützen?*, PriMaMedien Sommertagung (Münster)