



LEBEN IN UND MIT DEM WASSER

Jahrestagung 2014

der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. • DGL
und der Societas Internationalis Limnologiae • SIL

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
Hochschule Magdeburg-Stendal

Magdeburg
29. September – 2. Oktober 2014

Tagungsführer

Tagungsbüro
Dr. Hildegard Feldmann
F&U confirm
Permoserstraße 15
04318 Leipzig
fon 0341 235 2264
fax 0341 235 2782
dgl@fu-confirm.de



LEBEN IN UND MIT DEM WASSER

Jahrestagung 2014

**der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V.
DGL
und der Societas Internationalis Limnologiae
SIL**

**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
Hochschule Magdeburg-Stendal**

**Magdeburg
29. September – 2. Oktober 2014**

Tagungsführer





INHALTSVERZEICHNIS

- 3 Grußwort
- 4 Themen
- 5 Workshops
- 6 Arbeitskreise
- 7 Poster
- 8 Programm
- 10 Events
- 11 Exkursionen
- 12 Vor Ort
- 13 Allgemeine Informationen
- 14 Teilnehmerliste
- 15 Sudoku
- 16 Impressum





Liebe Limnologinnen und Limnologen,

das lokale Organisationsteam lädt Sie herzlich zur 30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie ein. Das Treffen wird in diesem Jahr vom Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ und der Hochschule Magdeburg-Stendal mit Unterstützung von F&U confirm veranstaltet. Die wissenschaftlichen Sitzungen werden auf dem Magdeburger Campus „Herrenkrug“ der Hochschule gehalten. Genaueres zu Terminen und Veranstaltungsprogramm entnehmen Sie bitte den Angaben unter entsprechenden Rubriken.

Für die diesjährige Tagung wurde ein Motto „Leben in und mit dem Wasser“ gewählt, das auf die Verbindung von Limnologie und dem Erleben der Umwelt anspielt aber auch auf Bestrebungen, die aquatische Umwelt in der urbanen Welt besser erlebbar zu machen, oder das Junihochwasser 2013 verweisen will. Wir hoffen auch in diesem Jahr ein interessantes Programm bieten zu können und erhoffen Ihren Beitrag. Wir freuen uns, Sie hier in Magdeburg begrüßen zu können.

Herzlich,

Das Organisationsteam





THEMEN

Allgemeine Themen

- A1 Aquatische Nahrungsnetze
- A2 Extremereignisse und globaler Wandel
- A3 Gewässerbewertung und -management
- A4 Hochwasser
- A5 Hydrodynamik und Ökologie
- A6 Mikrobielle Ökologie
- A7 Multiple Stressoren
- A8 Neobiota
- A9 Ökologie aquatischer Organismen
- A10 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen
- A11 Urbane und erheblich veränderte Gewässer
- A12 Sonstiges

Spezielle Themen

- S1 Aquatische Mesokosmen - Hybride aus Labor- und Freilandversuchen
- S2 Aquatische Toxikologie
- S3 Interactions between habitats
- S4 Kleingewässer
- S5 Komponenten, Indikatoren, Verbreitung, Gefahren und Schutz aquatischer Biodiversität
- S6 Molecular systematics, phylogeography and biogeography of freshwater organisms
- S7 Neue Erkenntnisse und Strategien zur Sicherung hoher Nutzungsanforderungen an Talsperren im Kontext veränderter Stoff- und Energieflüsse
- S8 Quellen, Grundwasser und andere grundwassergeprägte Lebensräume
- S9 Stable Isotopes in aquatic ecology
- S10 Wie können Gewässerrenaturierungen optimiert werden?
- S11 Aquatische Grenzzonen





W01 Die Molche im anhaltinischen Grabensystem

Prof. Dr. Max Hausber, Dr. Lea Weingarten

Montag, 29.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, 3. Etage, Zimmernr. 345

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

W02 Stechmückenlarve, quo vadis?

Prof. Dr. Max Hausber, Dr. Lea Weingarten

Montag, 29.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, 3. Etage, Zimmernr. 345

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

W03 Der Wasserfloh im Spannungsfeld zwischen Wasser und Floh

Prof. Dr. Max Hausber, Dr. Lea Weingarten

Dienstag, 30.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, Untergeschoss, Keller

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.

W04 Die Wollhandkrabbe und andere Fabelwesen

Prof. Dr. Cord Wolle, Dr. Lydia Krabbe

Dienstag, 30.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, Untergeschoss, Zimmernr. 012

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo.

Me erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, cons.





ARBEITSKREISE

A01 Die gemeine Wasserratte

Prof. Dr. Benjamin Walton, Dr. Lea Weingarten

Montag, 29.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, 3. Etage, Zimmernr. 345

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

A02 Wasserqualität im Wandel der Zeiten

Prof. Dr. Kasimir Kaczmarek

Montag, 29.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, 3. Etage, Zimmernr. 345

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

A03 Brackwasserkrokodile in der Elbe

Prof. Dr. Max Hausber, Prof. Dr. Ignaz Maus

Montag, 29.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, 3. Etage, Zimmernr. 345

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

A04 Was frisst der Koboldhai?

Dr. Maximilian Berg, Genoveva Rathenau MSc

Montag, 29.09.2014

Campus Dreieichen, Haus IV, 3. Etage, Zimmernr. 345

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.





A1-01 Koboldhai quo vadis?

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Magdeburg, DE

A1-02 Wasseramsel quo vadis?

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Hochschule Magdeburg Stendal, Magdeburg, DE

A1-03 Ammauer Stausee – Chancen und Risiken

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Universität Leipzig, DE

A1-04 Wasserratte – Mythen und Legenden im Eichsfeld

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Magdeburg, DE

A1-05 Rolle der Wasseramsel in der Öffentlichkeitsarbeit und außerdem ein Beispiel dafür, wie es aussieht, wenn ein Postertitel überhaupt nicht wieder aufhört und über mehrere Zeilen geht

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Hochschule Magdeburg Stendal, Magdeburg, DE

A1-06 Ammauer Stausee – Chancen und Risiken

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Universität Leipzig, DE

A2-01 Koboldhai quo vadis?

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Magdeburg, DE

A2-02 Wasseramsel quo vadis?

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Hochschule Magdeburg Stendal, Magdeburg, DE

A2-03 Ammauer Stausee – Chancen und Risiken

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Universität Leipzig, DE

A3-01 Koboldhai quo vadis?

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Magdeburg, DE

A2-02 Wasseramsel quo vadis?

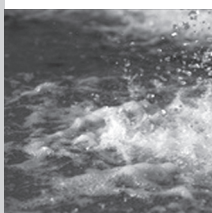
Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Hochschule Magdeburg Stendal, Magdeburg, DE

A2-03 Ammauer Stausee – Chancen und Risiken

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Universität Leipzig, DE

A2-04 Wasseramsel quo vadis?

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Hochschule Magdeburg Stendal, Magdeburg, DE



A2-05 Ammauer Stausee – Chancen und Risiken

Max Muster, Hella Baumgart, Marie-Luise Wachenschwanz, Immo Anhut, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann, Marie-Luise Wachenschwanz, Carl Smith, Yvonne Paula Herzog, Klaus-Dieter Mann • Universität Leipzig, DE

Montag • 29. September

Zeit	Saal 1	Saal 2
08:00	Registration im Foyer	
09:00	Eröffnung	
	A1 Aquatische Nahrungsnetze <i>Moderation: Paul Neumann</i>	S2 Aquatische Toxikologie <i>Moderation: Martha Franke</i>
09:30	Predicting and correcting scale induced biases resulting from the application of regional orbit and clock corrections <i>Lennard Huisman (Kadaster, Apeldoorn, NL) & Peter J.G. Teunissen</i>	Optimized Precise-Point-Positioning Service for Natural Hazard Monitoring <i>Yoaz Bar-Sever (California Inst. Technol., USA), Willy Bertiger, Angie Dorsey, Rober Meyer, Larry Romans & Jan Weiss</i>
	Adaptive Robust Kalman Filter for Kinematic Precise Point Positioning <i>Guo Fei (Wuhan Univ., CN) & Zhang Xiaohong</i>	Stochastic modeling of high-performance GNSS satellite clocks and its impact on kinematic GNSS orbits <i>Kan Wang (ETH Zurich, CH) & Markus Rothacher</i>
09:45	A rectangular harmonic analysis based approach for regional gravity field modeling <i>Tao Jiang (Chinese Academy of Surveying and Mapping, Beijing, CN), YaMin Dang, Chuanyin Zhang & Baogui Ke</i>	Predicting and correcting scale induced biases resulting from the application of regional orbit and clock corrections <i>Lennard Huisman (Kadaster, Apeldoorn, NL) & Peter J.G. Teunissen</i>
10:00	Developments in the implementation and use of Least-Squares Collocation <i>Carl Christian Tscherning (Copenhagen Univ., DK)</i>	Adaptive Robust Kalman Filter for Kinematic Precise Point Positioning <i>Guo Fei (Wuhan Univ., CN) & Zhang Xiaohong</i>
10:15	Gravity inversion by no-topography and new isostatic gravity anomalies <i>Lars E. Sjöberg (Royal Inst. of Technology (KTH), SW), Mohammad Bagherbandi & Robert Tenzer</i>	Refinement of the functional and stochastic models with GNSS zero-differences observables in Precise Point Positioning <i>Jianqing Cai (Stuttgart Univ., DE) & Congwei Hu</i>
10:30	Kaffeepause	
11:00	Optimisation of Point Grids in Regional Gravity Field Analysis <i>Judith Schall, Annette Eicker & Jürgen Kusche (Bonn Univ., DE)</i>	RTIGS products verification and quality degradation over time <i>Tomasz Hadas (Wroclaw Univ. Env. & Live Sci., PL), Jan Kaplon, Karina Wilgan, Jaroslaw Bosy & Jan Sierny</i>
11:15	The geodetic-geophysical flight mission GEOHALO: Results of airborne gravimetry and further geodetic products <i>Mirko Scheinert (TU Dresden, DE), Svetozar Petrovic, Ingo Heyde, Franz Barthelmes & the GEOHALO group</i>	Conventional reference level for a global unified height system <i>Laura Sánchez (DGFI Munich, DE), R. Čunderlík, N. Dayoub, K. Mikula, Z. Minarechová, Z. Šíma, V. Vátrt & M. Vojtišková</i>
11:30	A roadmap to the realization of a consistent set of regional vertical reference frames <i>D.C. Slobbe & Roland Klees (Delft Univ. Technol., NL)</i>	Practical aspects of the unification of height system realizations in Europe <i>Axel Rülke (Fed. Agency for Cartography and Geodesy, Frankfurt/Main & Leipzig, DE), Gunter Liebsch, Martina Sacher, Uwe Schäfer & Johannes Ihde</i>
11:45	Near real-time coordinate estimation from double-difference GNSS data <i>Daniel Arnold (Bern Univ., CH), Simon Lutz, Rolf Dach, Adrian Jäggi & André Kloth</i>	Airborne and shipborne gravimetry at GFZ with emphasis on the GEOHALO project <i>Svetozar Petrovic (GFZ Potsdam, DE), Franz Barthelmes & Hartmut Pflug</i>
12:00	Statistical testing of Ionospheric Model Biases in Precise GNSS Positioning: Sensitivity Analysis <i>Jinling Wang (Univ. New South Wales, Sydney, AU) & Peiyuan Zhou</i>	roadmap to the realization of a consistent set of regional vertical reference frames <i>D.C. Slobbe & Roland Klees (Delft Univ. Technol., NL)</i>
12:15	Gartial Ambiguity Resolution for Precise Point Positioning: Joint Subset Optimization and Integer Least-squares Estimation <i>Zhibo Wen (TU Munich, DE), Patrick Henkel & Christoph Günther</i>	Stochastic modeling of high-performance GNSS satellite clocks and its impact on kinematic GNSS orbits <i>Kan Wang (ETH Zurich, CH) & Markus Rothacher</i>
12:30	Mittagspause	
13:30	POSTERSESSION	



Saal 3	Saal 4	Zeit
		08:00
		09:00
A8 Neobiota <i>Moderation: Ignaz Herrmann</i>	S9 Stable Isotopes in aquatic ecology <i>Moderation: Klaus-Peter Kluge</i>	
RIGGS products verification and quality degradation over time <i>Tomasz Hadas (Wroclaw Univ. Env. & Live Sci., PL), Jan Kaplon, Karina Wilgan, Jaroslaw Bosy & Jan Sierny</i>	Optimized Precise-Point-Positioning Service for Natural Hazard Monitoring <i>Yoaz Bar-Sever (California Inst. Technol., USA), Willy Bertiger, Angie Dorsey, Rober Meyer, Larry Romans & Jan Weiss</i>	09:30
Conventional reference level for a global unified height system <i>Laura Sánchez (DGFI Munich, DE), R. Čunderlík, N. Dayoub, K. Mikula, Z. Minarechová, Z. Šíma, V. Vatrt & M. Vojtišková</i>	Stochastic modeling of high-performance GNSS satellite clocks and its impact on kinematic GNSS orbits <i>Kan Wang (ETH Zurich, CH) & Markus Rothacher</i>	
A rectangular harmonic analysis based approach for regional gravity field modeling <i>Tao Jiang (Chinese Academy of Surveying and Mapping, Beijing, CN), YaMin Dang, Chuanyin Zhang & Baogui Ke</i>	Predicting and correcting scale induced biases resulting from the application of regional orbit and clock corrections <i>Lennard Huisman (Kadaster, Apeldoorn, NL) & Peter J.G. Teunissen</i>	09:45
Developments in the implementation and use of Least-Squares Collocation <i>Carl Christian Tscherning (Copenhagen Univ., DK)</i>	Adaptive Robust Kalman Filter for Kinematic Precise Point Positioning <i>Guo Fei (Wuhan Univ. CN) & Zhang Xiaohong</i>	10:00
Gravity inversion by no-topography and new isostatic gravity anomalies <i>Lars E. Sjöberg (Royal Inst. of Technology (KTH), SW), Mohammad Bagherbandi & Robert Tenzer</i>	Refinement of the functional and stochastic models with GNSS zero-differences observables in Precise Point Positioning <i>Jianqing Cai (Stuttgart Univ., DE) & Congwei Hu</i>	10:15
Kaffeepause	Kaffeepause	10:30
Optimisation of Point Grids in Regional Gravity Field Analysis <i>Judith Schall, Annette Eicker & Jürgen Kusche, Gunter Liebsch, Martina Sacher, Uwe Schäfer (Bonn Univ., DE)</i>	RIGGS products verification and quality degradation over time <i>Tomasz Hadas (Wroclaw Univ. Env. & Live Sci., PL), Jan Kaplon, Karina Wilgan, Jaroslaw Bosy & Jan Sierny</i>	11:00
The geodetic-geophysical flight mission GEOHALO: Results of airborne gravimetry and further geodetic products <i>Mirko Scheinert (TU Dresden, DE), Svetozar Petrovic, Angie Dorsey, Rober Meyer, Larry Romans, Ingo Heyde, Franz Barthelmes & the GEOHALO group</i>	Conventional reference level for a global unified height system <i>Laura Sánchez (DGFI Munich, DE), R. Čunderlík, N. Dayoub, K. Mikula, Z. Minarechová, Z. Šíma, V. Vatrt & M. Vojtišková</i>	11:15
A roadmap to the realization of a consistent set of regional vertical reference frames <i>D.C. Slobbe & Roland Klees (Delft Univ. Technol., NL)</i>	Practical aspects of the unification of height system realizations in Europe <i>Axel Rülke (Fed. Agency for Cartography and Geodesy, Frankfurt/Main & Leipzig, DE), Gunter Liebsch, Martina Sacher, Uwe Schäfer & Johannes Ihde</i>	11:30
Near real-time coordinate estimation from double-difference GNSS data <i>Daniel Arnold (Bern Univ., CH), Simon Lutz, Rolf Dach, Adrian Jäggi & André Kloth</i>	Airborne and shipborne gravimetry at GFZ with emphasis on the GEOHALO project <i>Svetozar Petrovic (GFZ Potsdam, DE), Franz Barthelmes & Hartmut Pflug</i>	11:45
Statistical testing of Ionospheric Model Biases in Precise GNSS Positioning: Sensitivity Analysis <i>Jinling Wang (Univ. New South Wales, Sydney, AU) & Peiyuan Zhou</i>	roadmap to the realization of a consistent set of regional vertical reference frames <i>D.C. Slobbe & Roland Klees (Delft Univ. Technol., NL)</i>	12:00
Partial Ambiguity Resolution for Precise Point Positioning: Joint Subset Optimization and Integer Least-squares Estimation <i>Zhibo Wen (TU Munich, DE), Patrick Henkel & Christoph Günther</i>	Stochastic modeling of high-performance GNSS satellite clocks and its impact on kinematic GNSS orbits <i>Kan Wang (ETH Zurich, CH) & Markus Rothacher</i>	12:15
Mittagspause		12:30
POSTERSESSION		13:30





EVENTS

Icebreaker

Für Sonntag, den 28.9.2014, wurden im Bistro Chaplin in der Magdeburger Innenstadt Tische für eine gemütliche Zusammenkunft vor Tagungsbeginn reserviert. Essen und Getränke werden auf eigene Rechnung bezahlt.

Gesellschaftsabend

Der diesjährige Gesellschaftsabend findet am 1.10.2014 ab 19 Uhr im Hohen Gewölbe der Festung Mark statt. Dieser Teil der ehemals größten preußischen Festung bietet uns eine außergewöhnliche Kulisse für ein festliches Bankett und das Zusammensein bei Getränken und (wer mag) Tanz. Der Unkostenbeitrag beläuft sich auf 45 € pro Person inkl. Buffet. Studierende zahlen einen ermäßigten Preis von 30 €.





Alle Exkursionen finden am **Donnerstag, den 2. Oktober, ab 13:00 Uhr** statt. Die Region Magdeburg bietet über das wissenschaftliche Exkursionsprogramm hinaus eine Fülle von Erkundungsmöglichkeiten, sowohl am Exkursionstag als auch vor, während oder nach der Tagung.

1 „Große Acht“ – Rundfahrt über das Wasserstraßenkreuz

Das Wasserstraßenkreuz Magdeburg verbindet die wichtigsten norddeutschen Wasserstraßen – die Elbe und den Mittellandkanal und stellt die größte binnenwasserbauliche Anlage in Europa da. Das Wasserstraßenkreuz besteht aus mehreren Schleusen, dem Schiffshebewerk Rothensee sowie der Trogbücke über die Elbe. Dies ermöglicht die Verbindung der beiden Wasserstraßen, die auf unterschiedlichen Ebenen verlaufen.

Während der Schiffsrundfahrt wird die Anlage, die die Fläche einer Kleinstadt einnimmt, detailliert beschrieben.

Rundfahrt

Anleger Petriförder – Herrenkrug – Schifffahrt auf der Elbe an Hohenwarthe vorbei zur Schleuse Niegripp – Elbe-Havel-Kanal – Doppelsparschleuse Hohenwarthe – Mittellandkanal mit Trogbückenüberfahrt – Schiffshebewerk Rothensee Elbe-Abstiegskanal mit Hafenschleuse – Fahrt auf der Elbe zurück zum Anleger Petriförder

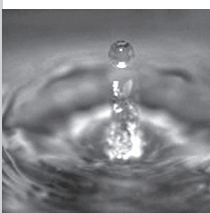
Exkursionsleitung:	Jenny Bravidor, jenny.bravidor@ufz.de
Teilnehmerzahl:	min. 30 Pers., max. 80 Pers.
Zeitraumen:	13:00 Uhr – ca. 17:00 Uhr
Hinweis:	Treffpunkt ist am Petriförderer
Kosten:	35,00 Euro

2 Revitalisierung der Alten Elbe bei Magdeburg

Abgeschnittene, ehemalige Flussabschnitte der Elbe werden als Alte Elbe bezeichnet. Bei dem Teil „Dornburger Alte Elbe“, der sich südöstlich von Magdeburg vom Hauptstrom abzweigt, handelt es sich um die größte geplante Altwasserrevitalisierung am längsten noch erhaltenen Altwasser der Elbe (Länge ca. 20 km).

Ein Maßnahmenpaket, bestehend aus großräumigen Entschlammungen, Anlage von breiten Schonstreifen, Herstellung der Durchgängigkeit und temporärem Wiederanschluss an den Hauptstrom, soll das verlandende Altwasser wieder in die ökologische Optimalphase bringen. Die Exkursion wird an 4-5 Stationen die Elemente des Projektes erläutern.

Exkursionsleitung:	Prof. Dr. Lüderitz, volker.luederitz@hs-magdeburg.de
Teilnehmerzahl:	min. 10 Pers., max. 30 Personen
Zeitraumen:	13:00 – ca. 17:00 Uhr
Hinweis:	Treffpunkt für den Bus: Parkplatz der HS Magdeburg-Stendal, bitte festes Schuhwerk/Gummistiefel und ggf. wetterfeste Kleidung anziehen. Gaststätten können bei Bedarf angefahren werden.
Kosten:	25,00 Euro





VOR ORT

Anreise

Magdeburg ist mit der Bahn (siehe www.bahn.de) und dem Auto gut zu erreichen. Wer mit dem Flugzeug anreisen will, kann gleichermaßen die Flughäfen Tegel oder Schönefeld in Berlin, Flughafen Leipzig-Halle oder Hannover wählen. Sie liegen alle in einer Entfernung von 100 bis 140 km Entfernung. Zur Orientierung und für einen Überblick über die Stadt können Sie den stadtplan.magdeburg.de nutzen.

ÖPNV-Ticket

Jeder Kongressteilnehmer bekommt dieses Jahr ein sogenanntes Kongressticket, mit dem der öffentliche Nahverkehr in Magdeburg während der Tagung genutzt werden kann. Das Kongressticket wird auf die Rückseite der Namensschilder gedruckt und gilt in dieser Kombination in Straßenbahnen und Bussen der MVB als Fahrkarte. Es ist von Montag, den 29. September bis Donnerstag, den 2. Oktober 2014 gültig. Die Namensschilder erhalten Sie wie immer bei der Registrierung vor Ort im Tagungsbüro.

Campus

Die DGL Tagung 2014 wird auf dem Magdeburger Campus („Herrenkrug“) der Hochschule Magdeburg-Stendal stattfinden (siehe <https://www.hs-magdeburg.de/Kontakt>) von der Innenstadt aus gesehen jenseits der Elbe im Bereich des Elbeauenparks. Die wissenschaftlichen Veranstaltungen finden vor allem im Hörsaalzentrum (Gebäude 14) und in Mensa/Audimax (Gebäude 15) statt. Sie erreichen den Campus aus der Innenstadt mit der Straßenbahnlinie 6 (Haltestelle „Breitscheidstraße“) oder auch mit der Linie 5 (Haltestelle Messegelände einige Meter mehr; <http://www.mvbnet.de/>). Auch die Regionalbahn- und S-Bahnhaltestelle „Magdeburg-Herrenkrug“ ist in der Nähe.

Unterkunft

Magdeburg bietet zur Übernachtung die Palette von Jugendherberge bis noblem Hotel. Die Stadt kann eine Konferenz der Größe DGL gut beherbergen. Wir können allerdings nur empfehlen, dass Sie sich rechtzeitig nach einer Unterkunft umschauen, damit Sie auch Ihre erste Wahl treffen können. Sie können dazu den Server von Magdeburg-Tourist, die in einigen Hotels ein Kontingent von Zimmern für die DGL-Tagung 2014 vorhalten lassen, über den Link: www.magdeburg-kongress.de/buchung/dgl2014 nutzen.

Kinderbetreuung

Die Kinderbetreuung kann organisiert werden. Bei Bedarf setzen Sie sich bitte mit Mario Brauns in Verbindung.





Tagungsgebühren

DGL sowie SIL-Mitglieder

Der Tagungsbeitrag beträgt bei Zahlung bis zum 30. April 2014 90 Euro, danach 100 Euro. Studenten, Rentner und Arbeitslose bezahlen bis zum 30. April 2014 einen ermäßigten Beitrag von 65 Euro, danach 70 Euro.

Nicht-Mitglieder von DGL/SIL

Der Tagungsbeitrag beträgt bis zum 30. April 2014 110 Euro, danach 130 Euro. Studenten, Rentner und Arbeitslose: 75 Euro bis zum 30. April 2014, danach 85 Euro.

Begleitpersonen

Bis zum 30. April 2014 40 Euro, danach 50 Euro. Pro Person kann nur eine Begleitperson angemeldet werden. Personen, die einen Vortrag halten oder ein Poster präsentieren, dürfen nicht als Begleitperson gemeldet werden.

Falls KollegInnen aus Nachbarstaaten eine Reduzierung der Teilnehmerbeiträge benötigen, lassen Sie uns dies bitte wissen.

Sie können dieses Jahr auch bei der Anmeldung direkt online mit Kreditkarte bezahlen. Selbstverständlich ist auch wieder die Überweisung auf das Tagungskonto möglich. Bitte beachten Sie, dass bei Bezahlung nach dem 30. April 2014, die erhöhte Tagungsgebühr fällig wird.

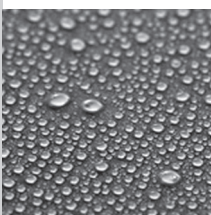
Tagungskonto

Kontodaten

Die Kontodetails werden den Teilnehmern, die sich für eine Überweisung der Tagungsbeiträge entscheiden, schriftlich mitgeteilt.

Stornierungen

Tagungs- und Exkursionsgebühren können nur bei einer Stornierung vor dem 15. September 2014 abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 10 Euro rückerstattet werden.





TEILNEHMERLISTE

Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Hohenstein, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Hohenstein, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Hohenstein, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Schmitt, Prof. Dr. Balduin, TU Einsiedel, Dresdner Straße 164, 09467 Einsiedel, DE
Schaumschläger, Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE
Müller Dr. Elli, Am Bad 9E,02768 Ellefeld, DE





Ein Sudoku besteht aus 9 x 9 Feldern, die zusätzlich in 3 x 3 Blöcken mit 3 x 3 Feldern aufgeteilt sind. Jede Zeile, Spalte und Block darf alle Zahlen von 1 bis 9 jeweils genau einmal enthalten.

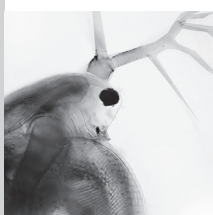
Auf die ersten drei Teilnehmerinnen oder Teilnehmer der DGL 2014, die alle vier richtigen Lösungen vor Ort im Tagungsbüro abgeben, warten kleine Überraschungen!

6	9		8					
	1		4			2		3
							8	
	5				8		7	
			2	4	5			
			9			3		
		6	5		4			
	8		1	2	6	9		7
	2	5		3		8		

			6		7	3	5	4
	8	6						
		5			3	7		
7					1	4		
9				2			8	5
				7				
	4			3	9	1	2	
2			4					9

9	1							6
			3		7			
7	8					1		
				7	2	6	5	
		6			4	8		7
2			8					1
5	3	4	2					
		8					3	

				7		4		
		1		3				
	4		2			6	1	
4	5				8		7	
		6						1
	7					8	6	
		2	9	8				
			7	6				
8	6	5				9		



Impressum

Tagungsführer

Jahrestagung 2014 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL)

und der Societas Internationalis Limnologiae (SIL)

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ

Hochschule Magdeburg-Stendal

Magdeburg, 29. September – 2. Oktober 2014

Layout und Satz: F&U confirm, Leipzig

Bilder: fotolia, Pitopia

Druck: Digitaldruckfabrik, Leipzig

2014