

Curriculum vitae

Dr.-Ing. Peter Karl Zeile

05.03.1975 in Mainz

Rüderner Straße 42 | 73733 Esslingen

peter@zeile.net

Family status: married

Nationality: german



Field of work

- Urban Sensing and geodata processing
- Visualization and simulation of complex projects in urban design
- Geoweb and mobile solutions for spatial planning
- Participation processes at local and regional level
- Spatial perception

Scientific career & Education

2010	PhD at TU Kaiserslautern on the topic of „Realtime Planning – Continued development of simulation and visualization methods in urban design“ (Echtzeitplanung – die Fortentwicklung der Simulations- und Visualisierungsmethoden in der städtebaulichen Gestaltungsplanung)
2003	Diploma thesis „Modelling of virtual 3D city models exemplified by UNESCO world heritage city of Bamberg (Die Erstellung von virtuellen 3D-Stadtmodellen am Beispiel des UNESCO Weltkulturerbes Bamberg) TU Kaiserslautern
2003 – 2004	Course of studies „Teaching profession wood technology“ TU Kaiserslautern
2000	Study abroad at TU Wien
1995 – 2003	Course of studies „Urban and environmental planning“ TU Kaiserslautern
1994 – 1995	Community Services at Red Cross Hospital Alzey
1985 – 1994	Gymnasium am Römerkastell Alzey
1981 – 1985	Elementary school St. Marien Alzey

Professional activities

- since 2014 Project Lead DFG-Project „Urban Emotions – development of methods for production of contextual emotion information in spatial planning with the help of human sensory assessment and crowdsourcing technologies in social networks“ Funding code ZE 1018/1-1, in cooperation with Dr. Bernd Resch, University of Heidelberg/Z_GIS Salzburg | „Temporary Positions for Principal Investigators DFG“
- since 2012 Head of Urban Innovations | Quertex GmbH Kaiserslautern
- 2009 – 2014 Senior Researcher DFG-Project „Development of geoweb and mobile web methods in urban planning“ (Städtebauliche Methodenentwicklung mit GeoWeb und Mobile Computing - Untersuchung über die Fortentwicklung des städtebaulichen und raumplanerischen Methodenrepertoires, angestoßen durch technologische Neuerungen im Internet) | TU Kaiserslautern | FG cpe | Prof. Streich
- 2004 – 2009 Research Assistant at the department cpe, Prof. Streich with teaching and research responsibilities | TU Kaiserslautern [50% position]
- 2004 – 2008 Freelancer at Schildwächter Ingenieure | Hochspeyer
- 2004 Founding of „Zeile CDL“
- 2000 – 2004 Student Assistant at Prof. Streich, cpe | TU Kaiserslautern
- 2000 – 2002 Freelancer at SL-KIM | Hochspeyer
- 2000 Student Assistant at Prof. H. Dennhardt, Ländliche Ortsplanung | TU Kaiserslautern
- 2000 Freelancer at Multimediaplan.at | Wien
- 1996 Freelancer at Architect Alfons Kessler | Alzey

Freelance activities

- 2014 – 2015 Development of a vacancy risk cost calculator [Quertex GmbH, Projektentwicklungsgesellschaft RLP – PER]
- 2013 – 2014 Development of a map-based sensor tracking unit for Blohm+Voss Industries“ [Quertex GmbH | Backen & Baeck Oslo]
- 2007 Sportpark Langenselbold | Realtime Simulation [with Schildwächter Ingenieure SI]
- Westport 3D – Creation of 3D city model from LIDAR dataset | Realtime Simulation [SI]

- 2006 Donnerstagsmarkt 3D | Realtime Simulation [SI]
Innere Brücke – Integration of 21 competition designs in realtime environment [SI]
Untere Mühlen Bamberg - Integration of 7 design proposals in realtime environment for a hotel building at the UNESCO World Heritage Site Bamberg [SI]
Kloster Michelsberg Bamberg – 3D-Real Estate Marketing | Realtime Simulation [SI]
- 2005 Meckesheim3D - Realtime Simulation – comparison of design variants [SI]
Zentraler Omnibusbahnhof Esslingen – Realtime Simulation [SI]
Leeds 3D - Realtime Simulation from LIDAR dataset [SI]
- 2004 Simulation of urban lighting system at Maxplatz, Stadtplanungsamt Bamberg [SI]
Stuttgart3D- Realtime Simulation Kurt- Georg Kiesinger Platz [SI]

Awards

- 2013 Best Paper Award „RealCORP2013“ | Rom
- 2009 Best Paper Award „5. International Conference on Planning and Design Tainan, Taiwan“
- 2002 3rd place „GIS Preis in der Umweltplanung“

Organization of conferences

- Since 2010 Associate editor of Proceedings of RealCORP
- Since 2004 Annual conference „AG-EDV in der Stadtplanung BW“

Academic self-administration

- 10/2010 – 2/2014 Faculty council, department of urban and environmental planning
- 2008 Appointment committee „Stadt- und Regionalsoziologie“
- 2009 Appointment committee „Stadtumbau und Ortserneuerung“

Software skills [in parts]

ArcGIS 10.x | QuantumGIS | AutoCAD | WS_LandCAD | Photoshop | InDesign | Illustrator |
Dreamweaver | Sketchup | ARTLantis | Deep Exploration | Corel Draw | Vectorworks |
Blogging Systeme | CMS | Social Media | 3D Studio Max

Foreign languages

English: fluently both in spoken and written

French: good basic knowledge

Publications

- 2016 Resch, B., Summa, A., Zeile, P., & Strube, M. (2016). Citizen-centric Urban Planning through Extracting Emotion Information from Twitter in an Interdisciplinary Space-Time-Linguistics Algorithm. In *Urban Planning*, (Vol. 1(2), pp. 114–127). Lissabon: Cogitatio Press.
- Zeile, P., Resch, B., Loidl, M., Petutschnig, A., & Dörrzapf, L. (2016). Urban Emotions and Cycling Experience – enriching traffic planning for cyclists with human sensor data. In A. Car, T. Jekel, J. Strobl, & G. Griesebner (Eds.), *GI_Forum 2016: Journal for Geographic Information Science* (Vol. 1, pp. 204–216, Vol. 1). Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
- Provo, L., Folz, S., Kopal, K., & Zeile, P. (2016). Track me if you plan – Aufzeichnung urbaner Aktivitätsmuster mittels Smartphonetracking. In M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei, & C. Beyer (Eds.), *REAL CORP 2016: Proceedings/Tagungsband* (pp. 749–758). Wien. [reviewed paper]
- Beyel, S., Wilhelm, J., Mueller, C., Zeile, P., & Klein, U. (2016). Stresstest städtischer Infrastrukturen – ein Experiment zur Wahrnehmung des Alters im öffentlichen Raum. In M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei, & C. Beyer (Eds.), *REAL CORP 2016: Proceedings/Tagungsband* (pp. 689–698). Wien. [reviewed paper]
- Folz, S., Broschart, D., & Zeile, P. (2016). Raumerfassung und Raumwahrnehmung – aktuelle Techniken und potenzielle Einsatzgebiete in der Raumplanung. In M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei, & C. Beyer (Eds.), *REAL CORP 2016: Proceedings/Tagungsband* (pp. 541-550). Wien. [reviewed paper]
- Groß, D., & Zeile, P. (2016). EmoCyclingConcept – Smart and Safe Mobility – Workshop. In M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei, & C. Beyer (Eds.), *REAL CORP 2016: Proceedings/Tagungsband* (pp. 237–242). Wien. [reviewed paper]
- Müller, M., Broschart, D., & Zeile, P. (2016). City Information Modelling – Potenziale für eine intelligente Stadtplanung. In M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei, & C. Beyer (Eds.), *REAL CORP 2016: Proceedings/Tagungsband* (pp. 843–850). Wien.
- 2015 Folz, S., Provo, L., & Zeile, P.: Track me if you plan - Smartphonebasierte Untersuchung urbaner Aktivitätsmuster. In *Vereinigung für Stadt-, Regional- und Landesplanung SRL e.V. (Ed.), Planerin* (6/2015). Berlin.

Zeile, P., & Exner, J.-P.: Sensordaten als Datenquellen. In S. Hennig (Ed.), *Online-Karten im Fokus: Praxisorientierte Entwicklung und Umsetzung* (pp. 159–174). Berlin: Wichmann.

Zeile, P., Resch, B., Exner, J.-P., & Sagl, G.: Urban Emotions: Benefits and Risks in Using Human Sensory Assessment for the Extraction of Contextual Emotion Information in Urban Planning. In S. Geertman, J. Ferreira, R. Godspeed, & J. Stillwell (Eds.), *Planning Support Systems & Smart Cities* (pp. 209-225, *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*): Springer International Publishing.

Zeile, P.: Digitale Leerstandstools. In W. Spannowsky & A. Hofmeister (Eds.), *Baulandmanagement - ein Ansatz nachhaltiger Stadtentwicklung* (pp. 65-75). Berlin, Brüssel: Lexxion Der Jur. Verl.

Resch, B., Summa, A., Sagl, G., Zeile, P., & Exner, J.-P.: Urban Emotions—Geo-Semantic Emotion Extraction from Technical Sensors, Human Sensors and Crowdsourced Data. In G. Gartner & H. Huang (Eds.), *Progress in Location-Based Services 2014* (pp. 199–212, *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*). Berlin: Springer International Publishing.

Exner, J.-P., Broschart, D., Steffen, D., Zeile, P., & Schächinger, H.: SensorMapRT – a System for Real-Time Acquisition, Visualization and Analysis of Mobile Sensor Data in an Urban Context. In M. Schrenk, V. Popovich, P. *Zeile, P., Elisei, & C. Beyer* (Eds.), *REAL CORP 2015: Proceedings/Tagungsband* (pp. 855–860). Wien, Ghent: CORP – Competence Center of Urban and Regional Planning.

Zeile, P., Resch, B., Dörrzapf, L., Exner, J.-P., Sagl, G., Summa, A., et al.: Urban Emotions – Tools of Integrating People’s Perception into Urban Planning. In M. Schrenk, V. Popovich, P. *Zeile, Elisei, P. & C. Beyer* (Eds.), *REAL CORP 2015: Proceedings/Tagungsband* (pp. 907–914). Wien, Ghent: CORP – Competence Center of Urban and Regional Planning.

Wilhelm, J., Broschart, D., Zeile, P.: Emovision – Potenziale von Emomapping für die räumliche Planung. In M. Schrenk, V. Popovich, P. *Zeile, P., Elisei, P. & C. Beyer* (Eds.), *REAL CORP 2015: Proceedings/Tagungsband* (pp. 261-270), Wien, Ghent: CORP – Competence Center of Urban and Regional Planning.

Noll, R., & Zeile, P.: . Crowdmapping- Realisierung einer Plattform für die kollaborative Erfassung und Visualisierung räumlicher Daten. In M. Schrenk, V. Popovich, P. *Zeile, Elisei, P. & C. Beyer* (Eds.), *REAL CORP 2015: Proceedings/Tagungsband* (pp. Pending), Wien, Ghent: CORP – Competence Center of Urban and Regional Planning.

- Dörrzapf, L., Zeile, P., Sagl, G., Sudmanns, M., Summa, A., & Resch, B.: Urban Emotions - Eine interdisziplinäre Schnittstelle zwischen Geoinformatik und räumlicher Planung. *GIS.Science*(1), 11–19.
- Resch, B., Summa, A., Sagl, G., Zeile, P., & Exner, J. P.: Urban Emotions—Geo-Semantic Emotion Extraction from Technical Sensors, Human Sensors and Crowdsourced Data. In G. Gartner & H. Huang (Eds.), *Progress in Location-Based Services 2014* (pp. 199–212, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography). Berlin: Springer International Publishing.
- 2014 Broschart, D., & Zeile, P.: Augmented Reality in Architektur und Stadtplanung – Techniken und Einsatzfelder. In: J. Strobl, T. Blaschke, G. Griesebner, & B. Zagal (Eds.), *Angewandte Geoinformatik: Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg* (pp. 638–647). Salzburg.
- Höffken, S.; Wilhelm, J.; Groß, D.; Bergner, B. S.; Zeile, P.: EmoCycling – Analysen von Radwegen mittels Humansensorik und Wearable Computing. In: *Real Corp Proceedings 2014*. Wien, S. 851–860.
- Zeile, P.: Smarte Infrastrukturen und Sensornetzwerke. In: *Planerin 3/2014*, S. 9–10.
- Zeile, P.; Resch, B.; Exner, J.-P.; Sagl, G.; Summa, A.: Urban Emotions - Kontextuelle Emotionsinformationen für die Räumliche Planung auf Basis von Echtzeit-Humansensorik und Crowdsourcing-Ansätzen. In: Josef Strobl, Thomas Blaschke, Gerald Griesebner und Bernhard Zagal (Hrsg.): *Angewandte Geoinformatik - Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg*. Salzburg, S. 664–669.
- Rodrigues da Silva, A. N.; Zeile, P.; de Oliveira Aguiar, F., Papastefanou, G.; Bergner, B. S.: Smart Sensing and Barrier Free Planning - Project Outcomes and Recent Developments, Buchkapitel, in: Norte Pinto, N. et al. (Hrsg.): *Technologies in Urban and Spatial Planning: Virtual Cities and Territories*, IGI Global, Hershey PA.
- Broschart, D., & Zeile, P. (2014). *ARchitecture – Augmented Reality Techniques and Use Cases in Architecture and Urban Planning*. In M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, & P. Elisei (Eds.) (pp. 75–82). Wien.
- 2013 Streich, B.; Zeile, P., Höffken, S., Exner, J.-P.: Menschen als „smarte Sensoren“? – Neue Möglichkeiten für die Stadtplanung, in Junkernheinrich, M.; Ziegler, K. (Hrsg.): *Räume im Wandel – Empirie und Politik*. Springer VS Verlag. Berlin. 2013.
- Zeile, P., Exner, J.-P., Bergner, B. S., Streich, B.: Humansensorik und Kartierung von Emotionen in der räumlichen Planung, Peer reviewed

- Proceedings Digital Landscape Architecture 2013, S. 129-141. Wichmann, Berlin. 2013.
- Steffen, D.; Michel, F.; Bergner, B. S.; Exner, J.-P., *Zeile, P.*: GeoVisualizer – Ein neuer Ansatz zur Visualisierung von Sensordaten im raumplanerischen Kontext, AGIT 2013. Salzburg. [reviewed paper]
- Bergner, B. S.; Exner, J.-P.; Memmel, M.; Raslan, R.; Taha, D.; Talal, M.; *Zeile, P.*: Human Sensory Assessment Linked with Geo- and Mobile-Data Processing Methods in Urban Planning Exemplified on Different Planning Cultures in Germany and Egypt, Proceedings of CUPUM Conference 2013, Utrecht, 2013. [reviewed paper]
- Bergner, B. S.; Exner, J.-P.; Memmel, M.; Raslan, R.; Taha, D.; Talal, M.; *Zeile, P.*: The Use of Human Sensory Assessment Methods in Urban Planning – Case Studies in Germany and Egypt, RealCORP 2013. [reviewed paper + Best Paper Award]
- Michel, F.; Steffen, D.; Bergner, B. S.; Exner, J.-P.; *Zeile, P.*: A New Approach in the Visualization of Georeferenced Sensor Data in Spatial Planning, RealCORP 2013. [reviewed paper]
- Broschart D.; *Zeile, P.*; Streich, B.: Augmented Reality as a communication tool in urban design processes. RealCORP 2013. [reviewed paper]
- Zeile, P.*: Echtzeitplanung- Der Einsatz von Echtzeitvisualisierungsmethoden im Partizipationsprozess, in: PlanerIn 1/13 „Visualisierung“, SRL, Berlin. 2013.
- 2012 *Zeile, P.*: Neue Visualisierungsmethoden in der Planung, in: PlanerIn 5/12 “Pixel, Bits & Netzwerke“, SRL, Berlin. 2012.
- Zeile, P.*: Smarte Stadtplanung, in: Kommune 21 Heft 9/12, Tübingen. 2012.
- Exner, J.-P.; Bergner, B. S.; *Zeile, P.*; Broschart, D.: Humansensorik in der räumlichen Planung, in: Beiträge zum 24. AGIT-Symposium Salzburg 2012. [reviewed paper]
- Zeile, P.*; Kebbodies, G.; Streich, B.: Städtebauliche Methodenentwicklung mit GeoWeb und Mobile Computing, CORP 2012. [reviewed paper]
- Bergner, B. S.; Exner, J.-P.; *Zeile, P.*; Rumberg, M.: Sensing the City – How to Identify Recreational Benefits of Urban Green Areas with the Help of Sensor Technology, CORP 2012. [reviewed paper]

- Zeile, P.; Memmel, M.; Exner, J.-P.:* A New Urban Sensing and Monitoring Approach: Tagging the City with the RADAR SENSING App, CORP 2012. [reviewed paper]
- Bergner, B. S.; *Zeile, P.:* Ist Barrierefreiheit messbar? In: PlanerIn „Gesundheit und Planung“, SRL, Berlin. 2012
- 2011 *Zeile, P.:* Augmented City – erweiterte Realität in der Stadtplanung, in: Stadtbauwelt 24/2011. Berlin. 2011.
- Zeile, P.; Rodrigues da Silva, N.; Aguiar, F.; Papastefanou, G.; Bergner, B. S.:* Smart sensing as a planning support tool for barrier free planning. Proceedings of CUPUM2011. Lake Louise. [reviewed paper].
- Monitoring laboratory spatial planning: New benefits and potentials for urban planning through the use of urban sensing, geo- and mobile web. Proceedings of CUPUM2011. Lake Louise. [reviewed paper].
- Bergner, B.; *Zeile, P.;* Papastefanou, G.; Rech, W.: Emotionales Barriere-GIS als neues Instrument zur Identifikation und Optimierung stadträumlicher Barrieren. In: Strobel, J., Blaschke, T.; Grisebner, G.: Angewandte Geoinformatik 2011. Beiträge zum 23. AGIT Symposium Salzburg. Wichmann Verlag. Berlin.
- Exner, J.-P.; *Zeile, Peter;* Streich, Bernd: Urban Monitoring Laboratory: New Benefits and Potential for Urban Planning through the Use of Urban Sensing, Geo- and Mobile-Web, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Essen. [reviewed paper].
- Bergner, Benjamin Sebastian; *Zeile, Peter;* Georgios, Papastefanou; Rech, Werner; Streich, Bernd: Emotional Barrier-GIS – A new Approach to Integrate Barrier-Free Planning in Urban Planning Processes, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Essen. [reviewed paper].
- Bautz, Nadja; *Zeile, Peter:* +pol – Multimodale Mobilitätsstationen am Beispiel der Stadt Freiburg im Breisgau, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Essen. [reviewed paper].
- Allbach, Benjamin; Memmel, Martin; Streich, Bernd; *Zeile, Peter:* Mobile Augmented City – New Methods for Urban Analysis and Urban Design Processes by using Mobile Augmented Reality Services, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Essen. [reviewed paper].
- 2010 *Zeile, Peter:* „Echtzeitplanung – Die Fortentwicklung der Simulations- und Visualisierungsmethoden für die städtebauliche Gestaltungsplanung“ | Dissertation TU Kaiserslautern

Drossel, C.; Fey, P.; Höffken, S.; Landau, S.; *Zeile, P.*: Mobile Applications in Urban Planning, in: Geelhaar, J.; Eckardt, F.; Rudolf, B.; Zierold, S.; Markert, M. (Hrsg.): MediaCity: Interaction of Architecture, Media and Social Phenomena. Weimar. 2010.

Zeile, Peter; Exner, Jan-Philipp; Höffken, Stefan; Streich, Bernd: Menschen als Messfühler – die Kombination von Geowebmethoden und Sensorik, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Wien. [reviewed paper].

Zeile, Peter; Exner, Jan-Philipp; Höffken, Stefan; Streich, Bernd: Web 2.0 in Lehre und Forschung – Chancen und Potenziale für die räumliche Planung, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Wien. [reviewed paper].

Zeile, Peter; Memmel, Martin: Baukultur Rheinland-Pfalz im Kontext von Geoweb und Web 2.0 mit MACE, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Wien. [reviewed paper].

Körnig-Pich, Rebecca; Kebbedies, Guido; *Peter, Zeile*: Die Potenziale aktueller WebGIS- und Web-2.0-Entwicklungen als Planungsinstrumente – der Planer als Eichhörnchen?! In: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Wien. [reviewed paper].

Althoff, Sebastian; Kratz, Norman; Landwehr, Gregor; *Zeile, Peter*: Mobile Stadtinformationssysteme und Location Based Services – Neue Potenziale für die Touristen- und Bürgerinformation, in: Schrenk, Popovich, Zeile: Tagungsband RealCORP Symposium, Wien. [reviewed paper].

Zeile, Peter: Menschen als Messfühler, KOMCOM Nord, Hannover

Zeile, Peter: Schatzkiste Open Source, KOMCOM SÜD, Karlsruhe

2009 Buchrezension zu: Wolfgang Höhl - Interaktive Ambiente mit Open Source Software – 3D Walkthroughs und Augmented Reality für Architekten mit Blender 2.43, DART 3.0 und ARToolKit 2.72, db - deutsche bauzeitung, Ausgabe 4/2009, Konradin Medien, Leinfelden-Echterdingen

Zeile, Peter; Höffken, Stefan; Papastefanou, Georgios: Mapping People? The measurement of physiological data in city areas and the potential benefit for urban planning, in: Schrenk, M.; Popovich, V.; Engelke, D.; Elisei, P.: CORP 2009, Sitges, Wien. [reviewed paper].

Zeile, Peter; Streich, Bernd; Exner, Jan-Philipp: Humans as Sensors? The Measurement of Physiological Data in Urban Areas and Its Possible Use

for Urban Planning, in: Proceedings of 11th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management (CUPUM), Hong Kong. [reviewed paper].

Zeile, Peter; Reichrath, Martin: Simulation von Lichtkonzepten – Lichttechnische Programme und 3D-Modellingprogramme, in: in Garten + Landschaft Thema: Licht, Ausgabe 08/2009, Callwey Verlag, München

Höhl, Wolfgang; *Zeile, Peter: Die innere Form der Logik, in: db -deutsche bauzeitung, Ausgabe 12/2009, Konradin Medien, Leinfelden-Echterdingen*

Zeile, Peter: Webmapping – Methoden für die Präsentation von Planung im Internet, in: PLANERIN, Heft 05/09, Vereinigung für Stadt-, Regional- und Landesplanung SRL. Berlin

Zeile, Peter: Simulation von Lichtkonzepten – Lichttechnische Programme und 3D-Modellingprogramme, in Garten + Landschaft Thema: Licht, Ausgabe 08/2009, Callwey Verlag, München

Exner, Jan-Philipp; Zeile, Peter; Streich, Bernd; Tseng, Tse-Fong: Geoweb-Participation of Planning Projects: The Dian Bao Advanced Intelligence Science Park /Kaohsiung. The 5th International Conference on Planning and Design, Tainan, Taiwan 2009

2008

Althoff, Sebastian; Henkes, Thorsten; Kratz, Norman; Landwehr, Gregor; Zeile, Peter: Audiovisuelle medienwirksame Dokumentation eines Integrierten Ländlichen Entwicklungskonzeptes, in Schrenk, M.; Popovich, V. ; Engelke, D.; Elisei, P.: RealCORP Proceedings 2008, Wien-Schwechat, 2008. [reviewed paper].

Hillesheim, Marc; Zeile, Peter: Qualifizierung kommunaler Flächenmanagementprozesse durch den Einsatz informationsbasierter Instrumente, in: Schrenk, M.; Popovich, V.; Engelke, D.; Elisei, P.: RealCORP Proceedings 2008, Wien-Schwechat, 2008. [reviewed paper].

Schildwächter, Ralph; Zeile, Peter: Echtzeitvisualisierung in städtebaulichen Entscheidungsprozessen, in: Schrenk, M.; Popovich, V.; Engelke, D.; Elisei, P.: RealCORP Proceedings 2008, Wien-Schwechat, 2008. [reviewed paper].

Höffken, S.; Papastefanou, G., Zeile, P.: Google Earth, Geotagging, GPS und neue Möglichkeiten für die Stadtplanung in: Schrenk, M.; Popovich, V.; Engelke, D.; Elisei, P.:RealCORP Proceedings 2008, Wien-Schwechat, 2008. [reviewed paper].

Zeile, Peter; Reichrath, Martin: Methods for spatial and planning analysis: Illumination of urban space using digital simulation methods,

- in Davoudi, S.; Winkle, C.: Bridging the Divide: Celebrating the City - ACSP-AESOP Conference Paper, Chicago, 2008. [reviewed paper].
- Zeile, Peter: Fascination Google Earth, in: Buhmann, E., Pietsch, M. & Heins, M. (eds.), Digital Design in Landscape Architecture 2008. Proc. at Anhalt University of Applied Sciences, Wichmann, Heidelberg
- 2007 *Zeile, Peter*; Reichrath, Martin: Die Beleuchtung des Urbanen Stadtraumes – Verwendung von 3d- Stadtmodellen als Grundlage zu fotorealistischen Simulationsmethoden im städtebaulichen Planungskontext in Schrenk, M., Popovich, V., Benedict, J. (Hrsg.): CORP 2007, Wien. [reviewed paper].
- Zeile, Peter*: Web 2.0 – haben wir die Entwicklung des Internets verschlafen? In Stalter, H.; Mayer, D., Berchtold, M., Krass, P., *Zeile, P.* (Hrsg.): Bildwelten in der Kommune, Saarbrücken 2007: pp14-15
- Reichrath, Martin; *Zeile, Peter*: Illumination of urban space using digital simulation methods: Exemplified on the UNESCO World Heritage Site of Bamberg, in Okheil, A., Al-Attili, A., Malassi, Z.: ASCAAD 2007 – Embodying Virtual Architecture, Alexandria, 2007. [reviewed paper].
- Zeile, Peter*; Farnoudi, Faraneh; Streich, Bernd: Fascination google earth – use in urban and landscape design, in Okheil, A., Al-Attili, A., Malassi, Z.: ASCAAD 2007 – Embodying Virtual Architecture, Alexandria, 2007. [reviewed paper].
- 2006 *Zeile, Peter*; Farnoudi, Faraneh, Streich, Bernd: Einsatz von Simulationsmethoden im Rahmen der Planung von Lichtinstallationen, in Schmidt, Töllner (Hrsg.): StadtLicht – Lichtkonzepte für die Stadtgestaltung | Grundlagen, Methoden, Instrumente, Beispiele, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart
- Schildwächter, Ralph; Poesch, Tony; *Zeile, Peter*: Echtzeitplanung | Real Time Simulation in der Raumplanung, in Schrenk, M. (Hrsg.): Proceedings of RealCORP 2006, Wien. [reviewed paper].
- Zeile, Peter*; Farnoudi, Faraneh; Greiffenhagen, Peter; Poesch, Tony: Narrative Architecture | Game Design als Betätigungsfeld für Architekten und Planer in Schrenk, M. (Hrsg.): Proceedings of RealCORP 2006, Wien. [reviewed paper].
- 2005 *Zeile, Peter*; Poesch, Tony; Schildwächter, Ralph; Wettels, Pierre: Production of Virtual 3D City Models from Geodata and Visualization with 3D-Game Engines – A Case Study from the UNESCO World Heritage City of Bamberg, in Buhmann, Paar, Bishop (Hrsg.): Trends in Real-Time Landscape Visualization and Participation, Proceedings at

- Anhalt University of Applied Sciences 2005, Wichmann Verlag, Heidelberg
- Zeile, Peter; Poesch, Tony; Schildwächter, Ralph: 3D-Stadtmodell-Generierung aus kommunalen Geodaten und benutzerspezifische Echtzeitvisualisierung mithilfe von Game-Engine-Techniken, in Schrenk, M.: Proceedings of RealCORP 205, Wien. [reviewed paper].*
- 2004 *Zeile, Peter; Poesch, Tony; Schildwächter, Ralph: Eine Stadt wird dreidimensional: 3D Stadtmodell Bamberg, in Schrenk, M. (Hrsg.): CORP 2004, Wien*
- Zeile, Peter; Poesch, Tony; Schildwächter, Ralph; Wettels, Pierre: Spielerische 3D-Visualisierung von Bamberg, in: CADPlus Business + Engineering 6/2004*
- 2003 *Besser, Thomas; Schildwächter, Ralph, Zeile, Peter: Interaktiver Flächennutzungsplan Mainz, in: GIS-Report 2003*
- Gasper, Marc; Schildwächter, Ralph; Zeile, Peter: Gewerbeflächen Informations- und Managementsysteme auf der Basis von Open-Source-Technologien, in: Schrenk, M. (Hrsg.): CORP 2003, Wien*
- Zeile, Peter: 3D-Stadtmodell-Generierung aus kommunalen Geodaten und benutzerspezifische Echtzeitvisualisierung mit Hilfe von Game-Engine-Techniken, Diplomarbeit TU Kaiserslautern*
- 2002 *Lenhart, Michael; Schildwächter, Ralph; Zeile, Peter: Das Origin Projekt, Beiträge zum CultH2-Symposium, in: Beiträge zum CultH2-Symposium, 2002, Wien*
- Besser, Thomas; Lenhart, Michael; Schildwächter, Ralph; Zeile, Peter: Mainz legt seine Karten offen, in: Business Geomatics 7/2002*
- 2001 *Lenhart, Michael, Zeile, Peter: Kooperatives Planen und Entwerfen über Netzportale, in: Schrenk, Manfred. (Hrsg.): CORP 2001 - Tagungsband, Wien*

Conferences (in parts)

2015	CUPUM 2015 MIT Boston
2015	Metropolitan Solution ISOCARP –RealCORP -Workshop
2014	DASL-Berlin Brandenburg
2013	CUPUM Utrecht
2012	ISW-Tagung „Social Media“
2012	BDA „Stadtzugänge“
since 2012	AGIT Salzburg
2011	CUPUM Lake Louise Kanada
2011	Blogging the City Berlin
2009	CUPUM Hongkong
2009	e-Learning Tag TU Kaiserslautern
2008	ACSP/AESOP Joint Conference Chicago
2007/08	Digital Design in Landscape Architecture with workshop
2007	ASCAAD Conference Alexandria
2006	CeBIT Hannover
2005	Workshop at „Tagung Echtzeitplanung“, Hochschule für Technik, Rapperswil, Prof. Peter Petschek
2005	Master of Landscape Architecture Dessau
since 2004	AG EDV in der Stadtplanung BW Jahrestagung Esslingen-Ludwigsburg-Stuttgart
2004	OWHC Regional Conference Bamberg
since 2001	RealCORP Wien Sitges-Barcelona Essen Rom

Memberships

since 2015	ISOCARP
since 9/2011	Founding member of SRL-workgroup „Vernetzte Informationssysteme“
since 2011	SRL
since 2011	Review member of CUPUM Conference
since 2009	Scientific committee of RealCORP Conferenc
since 2007	Review Member of RealCORP Conference

since 2004 EDV-Arbeitskreis in der Stadtplanung Baden-Württemberg