

Buch, Katalog: 4

Artikel, Rezension und Buchkapitel, Gesetzeskommentar, Lexikonartikel: peer reviewed: 31

Artikel, Rezension: not peer reviewed: 20

Buchkapitel, Gesetzeskommentar, Lexikonartikel: not peer reviewed: 5

Bericht / Working Paper: 8

Hochschulschriften: 2

Präsentation (Tagungsbeitrag/Referat/Vortrag): 46

### **Buch, Katalog**

---

#### JOURNAL/MAGAZIN

Kenel, Albin & Seefeld, Barbara (Hrsg.). (2022).  
*Bachelor of Science in Civil Engineering: Best of  
Bachelor 2020/2021 Sonderproduktion von TEC 21.*  
Zürich: Espazium.

Kenel, Albin & Seefeld, Barbara (Hrsg.). (2019).  
*Bachelor of Science in Civil Engineering: Best of  
Bachelor 2018 Sonderproduktion von TEC 21.* Zürich:  
Espazium.

Kenel, Albin & Seefeld, Barbara (Hrsg.). (2018).  
*Bachelor of Science in Civil Engineering: Best of  
Bachelor 2017 Sonderproduktion von TEC 21.* Zürich:  
Espazium.

Kenel, Albin (Hrsg.). (2017). *Bachelor of Science in  
Civil Engineering: Best of Bachelor 2016  
Sonderproduktion von TEC 21.* Zürich: Espazium.

**Artikel, Rezension: peer reviewed**

Grobe, Lars Oliver; Noback, Andreas; Bielfeldt, Ruth; Henkelmann, Vera & Lang, Franziska (2025). Views on ancient lighting: Modelling lighting devices and their effects in architecture. *The world's heritage in the digital age* (Vol.26, S. 133-144). Heidelberg, Germany: Propylaeum.

Kaufmann, Walter; Kenel, Albin & Morger, Fabian (23.05.2024). Passive confinement of reinforced concrete members revisited. *Structural Concrete* (2011 -), doi: 10.1002/suco.202400209

Geisler-Moroder, David; Lee, Eleanor S; Apian-Bennewitz, Peter; de Boer, Jan; Bueno, Bruno; Deroisy, Bertrand; Fang, Yuan; Grobe, Lars Oliver; Hauer, Martin; Hoffmann, Sabine; Jonsson, Jacob C; Maurer, Christoph; Plörer, Daniel; Subramaniam, Sarith; Tian, Zhen; Wang, Taoning; Ward, Gregory J; Weitlaner, Robert & Wilson, Helen Rose (2024). BSDF data generation for daylight applications: A call for international standardisation. *Lighting Research & Technology*, 1. doi: 10.1177/14771535241291838

Portmann, Gregor; Arnold, André; Zhang, Yuen & Askarinejad, Amin (2024). Seepage in a flood protection dam - first centrifuge test results. In Nuno Guerra, Manuel Matos Fernandes, Cristiana Ferreira, Antonio Gomes Correia, Alexandre Pinto, Pedro Sêco e Pinto (Hrsg.), *Geotechnical Engineering Challenges to Meet Current and Emerging Needs for Society. Proceedings of the XVIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (S. 1890-1895). Boca Raton: CRC Press.

Dietrich, Samuel & Arnold, André (2024). Numerical analysis of soil nail walls combined with prestressed anchors. In Victoria Svahn, Fanny Deckner, Jonas Axelsson, Andreas Flyckt, Helene Kennedy (Hrsg.), *NGM 2024 - 19th Nordic Geotechnical Meeting* (S. ---). Göteborg, Schweden: Eigenverlag Konferenz.

**Artikel, Rezension: peer reviewed**

Arnold, André; Herzog, Ralf; Portmann, Gregor & Anastasopoulos, Ioannis (2024). Block foundations for railway infrastructure - First centrifuge model tests. In Miguel Angel Cabrera, Susanne J.M. van Eekelen, Adam Bezuijen (Hrsg.), *5th European Conference on Physical Modelling in Geotechnics* Delft, the Netherlands: ISSMGE Online Library.

Portmann, Gregor & Arnold, André (2024). Excavations in soft soils: review of design approaches. In Victoria Svahn, Fanny Deckner, Jonas Axelsson, Andreas Flyckt (Hrsg.), *NGM 2024 - 19th Nordic Geotechnical Meeting* (S. ---). Göteborg: Eigenverlag Konferenz.

Fildhuth, Thiemo; Luible, Andreas & Wüest, Thomas (05.06.2023). New Swiss technical specification SIA 2057 for glass structures and its post failure limit state concept. *SpringerLink [Elektronische Daten] / Springer Science+Business Media*,

Piccioni, Valeria; Leschok, Matthias; Grobe, Lars Oliver; Wasilewski, Stephen; Seshadri, Bharath; Hischier, Illias & Schlüter, Arno (2023). Tuning the solar performance of building facades through polymer 3D printing: Towards bespoke thermo-optical properties. *Advanced Material Technologies*, in-print. doi: 10.1002/admt.202201200

Plörer, Daniel; Wasilewski, Stephen & Grobe, Lars Oliver (2023). Glare analysis of an integral daylighting and lighting control strategy for offices. *Journal of Physics: Conference Series*, 2600, 112006. doi: 10.1088/1742-6596/2600/11/112006

Grobe, Lars Oliver; Wasilweski, Stephen; Plörer, Daniel & Roeske, Christian (2023). Modeling reflection by structured building-integrated photovoltaics. *Journal of Physics: Conference Series*, 2600, 042006. doi: 10.1088/1742-6596/2600/4/042006

**Artikel, Rezension: peer reviewed**

Noback, Andreas; Grobe, Lars Oliver & İnanıcı, Mehlika (2023). Pools of light: Illumination by directional sunlight in Hagia Sophia. In Zekeriya Kurşun; Ali İhsan Aydın (Hrsg.), *Proceedings of the International Hagia Sophia Symposium* (S. 567-586). Istanbul, Turkey: Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Kütüphanesi CIP.

Hunziker, Manuel; Eber, Johannes; Grobe, Lars Oliver & Bielfeldt, Ruth (2023). Von Bronze zu Bits: Die Erforschung und innovative Vermittlung von Pompejis Lichtkunst. In Dominik Lengyel; Andreas Bienert (Hrsg.), *EVA 2023: Elektronische Medien & Kunst, Kultur und Historie* (S. 203-213). Berlin, Germany: BTU Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Staatliche Museen zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V..

Fildhuth, Thiemo & Wüest, Thomas (07.10.2022). Development and behavior of a thin fitting connection for lamination with structural PVB. *SpringerLink [Elektronische Daten] / Springer Science+Business Media*, 1. doi: <https://doi.org/10.1007/s40940-022-00198-6>

Ward, Gregory J; Bueno, Bruno; Geisler-Moroder, David; Grobe, Lars Oliver; Jonsson, Jacob C; Lee, Eleanor S; Wang, Taoning & Wilson, Helen Rose (2022). Daylight simulation workflows incorporating measured Bidirectional Scattering Distribution Functions. *Energy and Buildings*, 259, 111890. doi: 10.1016/j.enbuild.2022.111890

Wasilewski, Stephen; Grobe, Lars Oliver; Wienold, Jan & Andersen, Marilyne (2022). Efficient simulation for visual comfort evaluations. *Energy and Buildings*, 112141. doi: 10.1016/j.enbuild.2022.112141

Fildhuth, Thiemo; Stevels, Wim & Wüest, Thomas (2022). Design Base for a Frameless Glass Structure Using Structural PVB Interlayers and Stainless-Steel Fittings. *Challenging Glass Conference Proceedings*, 2022, 1-17.

**Artikel, Rezension: peer reviewed**

Noback, Andreas & Grobe, Lars Oliver (2022). Preparing the past for the future: Curating a daylight simulation model of Hagia Sophia for modern data infrastructures. In Wolfgang Börner; Hendrik Rohland; Christina Kral-Börner; Lina Karner (Hrsg.), *Artificial Intelligence: New Pathways Towards Cultural Heritage* (Vol.25, S. 23-31). Heidelberg, Germany: Propylaeum.

Grobe, Lars Oliver (2021). Irregular light scattering properties of fenestration for comfortable and energy-efficient buildings. *International Journal of Digital Innovation in the Built Environment*, 10(2), 1-16. doi: 10.4018/IJDIBE.2021070101

Arnold, Kilian; Gosztonyi, Susanne & Luible, Andreas (2021). Wind Forces in Overgrown Rope Facades: Drag Coefficient Suggestion for Climbing Plants Based on Study Review. *Journal of Façade Design and Engineering*, 9(2), 73-94. doi: 10.7480/jfde.2021.2.4831

Arnold, Kilian; Gosztonyi, Susanne & Luible, Andreas (2021). Wind Forces in Overgrown Rope Facades: Wind Tunnel Tests on Five Climbing Plants. *Journal Facade of Design and Engineering*, 9(2), 96-118. doi: 10.7480/jfde.2021.2.4833

Noback, Andreas; Grobe, Lars Oliver & Lang, Franziska (2021). Modeling the effects of daylight scattering by window glass: The case of sixth century Hagia Sophia in Istanbul. In Orhan Sevindik (Hrsg.), *Annales du 21. Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre* (S. 443-456). Pavia, Italy: Association Internationale pour l'Histoire du Verre.

Wasilewski, Stephen; Grobe, Lars Oliver; Schregle, Roland; Wienold, Jan & Andersen, Marilyne (2021). Raytraverse: Navigating the lightfield to enhance climate-based daylight modeling. *Proceedings of the 12th Annual Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design* San Diego, CA, USA: The Society for Modeling and Simulation International (SCS).

**Artikel, Rezension: peer reviewed**

---

Arnold, André; Krähenbühl, Manuel; Zhang, Weiyuan & Askarinejad, Amin (2020). Bearing capacity under increasing undrained shear strength. *International Journal of Physical Modelling in Geotechnics*, 20(5), 295-307. doi: <https://doi.org/10.1680/jphmg.18.00091>

Arnold, André & Askarinejad, Amin (2020). Behaviour of prefabricated concrete screw piles under axial loading. In Jan Laue, Tarun Bansal (Hrsg.), *4th European Conference on Physical Modelling in Geotechnics* (S. 287-288). Lulea: Lulea University of Technology.

Wüest, Thomas; Luible, Andreas & Schütz, Philipp (2019). Outdoor Test Cell Modelling with Modelica. *Buildings*, 9(10), 1-21. doi: [10.3390/buildings9100209](https://doi.org/10.3390/buildings9100209)

Bedon, Chiara; Honfi, Daniel; Machalika, Klara V.; Eliasova, Martina; Vokac, Miroslav; Kozłowski, Marcin; Wüest, Thomas; Santos, Filipe & Williams Portal, Natalie (2019). Structural characterisation of adaptive facades in Europe - Part II: Validity of conventional experimental testing methods and key issues. *Journal of Building Engineering*, 25, 1-13. doi: [10.1016/j.job.2019.100797](https://doi.org/10.1016/j.job.2019.100797)Get rights and content

Arnold, André; Bächler, Philipp & Askarinejad, Amin (2019). Evaluating the reliability of back analysed shear strengths in slopes. *Proceedings of the XVII ECSMGE-2019* (S. ---). -: ISSMGE Online Library.

Attia, Shady; Navarro, Alessandra Luna; Juaristi, Miren; Monge-Barrio, Aurora; Gosztonyi, Susanne & Al-Doughmi, Zein (2018). Post-Occupancy Evaluation for Adaptive Facades. *Journal of Façade Design and Engineering (S.I.)*, Vol. 6(No. 3), 1-9. doi: [10.7480/jfde.2018.3.2464](https://doi.org/10.7480/jfde.2018.3.2464)

**Artikel, Rezension: peer reviewed**

---

Arnold, André; Zhang, Weiyuan & Askarinejad, Amin (2018). Undrained Shear Strength Profile of Normally and Over-Consolidated Kaolin Clay. In Andrew McNamara; Sam Divall; Richard Goodey; Neil Taylor; Sarah Stallebrass; Jignasha Panchal (Hrsg.), *Physical Modelling in Geotechnics* (S. 119-124). London: CRC Press.

Arnold, André; Krähenbühl, Manuel & Schmid, Andreas (2017). Drained & Undrained Analysis for Foundations based on Triaxial Tests. In Alessio Ferrari; Lyesse Laloui (Hrsg.), *Advances in Laboratory Testing and Modelling of Soils and Shales (ATMSS)* (S. 413-420). Cham: Springer International Publishing.

**Artikel, Rezension: not peer reviewed**

Arnold, Kilian; Luible, Andreas & Lüönd, Felix (2025). Simulation der Fogging Ausgasung in Closed Cavity Fassaden. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 2025(01), 56-63.

Perez Gamote, Ringo (19.09.2024). Weltklasse-Stadion in neuem Gewand. • «News & Stories» [news.hslu.ch], 2024,

Perez Gamote, Ringo (03.03.2024). Mehr Maschine als Fenster. *Immobilienwirtschaft.*, 91. Jahrgang, 36-37.

Rebhan, Matthias; Schleicher, Julian; Daxer, Hans-Peter; Tschuchnigg, Franz; Wirthl, Daniela & Arnold, André (2024). SG4SSI Sensor Grid 4 Soil-Structure-Interaction. *VÖBU-Forum*, 2024(55), 22-24.

Arnold, Kilian (2024). Windlasten auf pflanzenbewachsenen Seilfassaden werden oft überschätzt. *Gebäude Grün*, 58-59.

Arnold, Kilian; Luible, Andreas & Lüönd, Felix (2024). Fogging in Closed Cavity Fassaden. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 4/2024, 41-46.

Wittkopf, Stephen & Synowczyk, Andreas (18.9.2023). Ein Farb-Effizienz-Modell für PV-Module: Berechnungsmodelle für Farbe und Effizienz. *Bulletin Electrosuisse*, 2023(September),

Arnold, Kilian (2023). Windkräfte in bewachsenen Seilfassaden: Bemmessungskonzept aufgrund der Durchströmung. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 50-52.

Fildhuth, Thiemo; Luible, Andreas; Stöckli, Thomas & Wüest, Thomas (2022). SIA 2057 – Merkblatt zum Glasbau in der Schweiz. *Stahlbau*, 1-7. doi: 10.1002/stab.202200009

**Artikel, Rezension: not peer reviewed**

Stöckli, Thomas & Wüest, Thomas (2022). Metall: Glasbau SIA 207 an der HSLU T&A in Horw. *Metallonline*, 1.

Luible, Andreas; Stöckli, Thomas & Wüest, Thomas (2022). Glaswelt: SIA 2057 v. DIN 18008 (Teil 1 von 2). *Glaswelt: Glas, Fenster, Fassade, Metallbau, Bauelemente*, 1.

Luible, Andreas; Stöckli, Thomas & Wüest, Thomas (2022). Fassade 2/2022: Glasbau in der Schweiz – Merkblatt SIA 2057. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 1.

Wüest, Thomas (2022). Fassade 2/2022: Der Fassadeningenieur. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 1.

Grobe, Lars Oliver (2022). Nur eine Frage der Optik?: Untersuchungen von Reflexion und Transmission an der Hochschule Luzern. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, (3), 60-63.

Moor, Tina & Wittkopf, Stephen (26.2.2021). From PV module to design object. *Empa Media*,

Luible, Andreas (2021). Einblick in die Fassadenprüfung. *Scale*, 02.2021, 39-40.

Arnold, Kilian & Luible, Andreas (2021). Prüfstelle Gebäudehülle und Ingenieurbau. *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 2021(03), 55-57.

Arnold, Kilian; Luible, Andreas & Wüest, Thomas (2021). Fogging dans les CCF (Closed Cavity Facades). *Fassade - Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster- und Fassadenbau*, 2021(03), 59-62.

Luible, Andreas (2021). Neues Merkblatt SIA 2057: "Glasbau". *Tec 21*, 2021(27), 20-21.

**Buchkapitel: not peer reviewed**

---

Luible, Andreas (2017). Wir sind erst am Anfang. *Schweizer Energiefachbuch 2018, Sonderbeilage Fassade 2018*, 13-15.

**Buchkapitel: not peer reviewed**

---

Arnold, André; Bischoff, Mauro; Durrer, Iris; Griesmar, Marie; Kuhfuss, Hanna; Müller, Dieter & Pfreundt, Ulrike (2024). Entwicklung neuartiger Foundationssysteme für künstliche Korallenriffe auf unebenem Meeresboden. In Roman Marte; Franz Tschuchnigg (Hrsg.), *Beiträge zum 38. Christian Veder Kolloquium* (S. 281-296). Graz: Eigenverlag Konferenz.

Arnold, André; Portmann, Gregor; Angst, Ueli; Brem, Martin; Montani, Sara; Aregger, Thomas & Pedrozzi, Giovanni (2023). Zustandserfassung von bestehenden Mikropfählen und ungespannten Anker. In Roman Marte, Franz Tschuchnigg (Hrsg.), *Beiträge zum 37. Christian Veder Kolloquium* (S. 209-222). Graz: Eigenverlag Konferenz.

Falzone, Stella; Lang, Franziska; Ruggendorfer, Peter; Kath, Roxana; Schubert, Charlotte; Brünenberg, Clemens; Hollaender, Julian; Mächler, Claudia; Noback, Andreas; Grobe, Lars Oliver & Wasilewski, Stephen (2023). The study of daylight in the architectural and decorative framework of the Case a Giardino in Ostia. In Anna Santucci (Hrsg.), *Pittura, luce, colore* (Vol.4, S. 151-162). Rome, Italy: Edizioni Quasar.

Arnold, Kilian & Luible, Andreas (2023). Windkräfte in bewachsenen Seilfassaden - CFD Studie. In Windtechnologische Gesellschaft (WTG) e.V. (Hrsg.), *Theoretische und baupraktische Modellierung von Windwirkungen* (Vol.18, S. 133-147). Deutschland: Windtechnologische Gesellschaft (WtG) e.V..

Arnold, André; Espinosa, Thomas; Felder, Hans-Peter; Askarinejad, Amin & Zürcher, Erhard (2021). Seilbahnstützen-Fundamente für die ZüriBahn. In Roman Marte; Helmut F. Schweiger; Franz Tschuchnigg (Hrsg.), *35. Christian-Veder-Kolloquium, Technische Universität Graz* (S. 245-260). --: --.

**Bericht / Working Paper**

---

Arnold, André; Portmann, Gregor; Angst, Ueli; Brem, Martin; Montani, Sara & Pedrozzi, Giovanni (2024). *Zustandserfassung von bestehenden Mikropfählen und permanenten ungespannten Ankeren* (Bericht). Bundesamt für Strassen ASTRA,

Arnold, Kilian & Luible, Andreas (2022). *Kräfte in pflanzenbewachsenen Seilfassaden und -strukturen - Experimentelle Untersuchung und Entwicklung eines Lastmodells und Bemessungskonzepts* (Bericht).

Cheibas, Ina; Perez Gamote, Ringo; Önalán, Beril; Lloret-Fritschi, Ena & Gramazio, Fabio (2022). *Additive Manufactured (3D-Printed) Connections for Thermoplastic Facades* (Bericht).

Stampfli, Janine; Schrader, Björn; Widmer, Michael; Gosztonyi, Susanne & Wüest, Thomas (2021). *Elektrochromes Glas - Eine Literaturstudie* (Bericht).

Apian-Bennowitz, Peter; de Boer, Jan; Bueno, Bruno; Deroisy, Bertrand; Fang, Yuan; Geisler-Moroder, David; Grobe, Lars Oliver; Jonsson, Jacob C; Lee, Eleanor S; Tian, Zhen; Wang, Taoning; Ward, Gregory J; Wilson, Helen Rose & Wu, Yujie (2021). *Analysis and evaluation of BSDF characterization of daylighting systems* (Bericht). International Energy Agency IEA,

Jacobs, Frank & Kenel, Albin (2018). *Messung und Auswertung der Bewehrungsüberdeckung (Berichte der Forschung im Strassenwesen)*. Zürich.

Grobe, Lars Oliver (2017). *High resolution complex glazing library: BIMSQL* (Bericht). Bundesamt für Energie (BFE), Horw.

Kenel, Albin; Ebschner, Peter & Stüssi, Ueli (2015). *Zentrale Dokumentation der mechanischen Eigenschaften alter Bewehrungen (Forschungsbericht auf Antrag der Arbeitsgruppe Brückenforschung (AGB) No. 669)*. Zürich.

**Hochschulschriften**

---

Wasilewski, Stephen (2023). *Traversing time dependent light fields for daylight glare evaluation*. Dissertation, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland.

Grobe, Lars Oliver (2019). *Data-driven modelling of daylight redirecting fenestration at variable directional resolution*. Dissertation, Izmir Institute of Technology, Urla, Turkey.

**Präsentation**

Arnold, André (17.01.2025). *Block foundations for railway infrastructure - Centrifuge modelling*. ETHZ Geotechnical Centrifuge Inauguration event, Zürich.

Arnold, André; Herzog, Ralf; Portmann, Gregor & Anastasopoulos, Ioannis (02.10.2024). *Block foundations for railway infrastructure - First centrifuge model tests*. 5th European Conference on Physical Modelling in Geotechnics, Delft, the Netherlands.

Keiser, Livio; Gianrico Settembrini, IGE; Büttner, Sina; Silvia Domingo-Irigoyen, IGE; Sotnikov, Artem & Arnold, Kilian (23.09.2024). *GreenPV: Untersuchung von Fassadengestaltungsmöglichkeiten mit Photovoltaik und Begrünung*. BauSim Conference 2024, Wien.

Dietrich, Samuel & Arnold, André (18.09.2024). *Numerical analysis of soil nail walls combined with prestressed anchors*. NGM 2024 - 19th Nordic Geotechnical Meeting, Göteborg, Schweden.

Portmann, Gregor & Arnold, André (18.09.2024). *Excavations in soft soils: review of design approaches*. NGM 2024 - 19th Nordic Geotechnical Meeting, Göteborg.

Arnold, André (27.05.2024). *Centrifuge tests on a flood protection dam*. Seminar, Luleå, Sweden.

Luiblé, Andreas (11.04.2024). *SIA 2057:2021 Glasbau und die Auswirkungen im Fensterbau*. Technische Fachtagung für Fenster- und Gebäudehüllespezialisten, Wallisellen.

Arnold, André; Müller, Dieter; Durrer, Iris; Kuhfuss, Hanna; Bischoff, Mauro; Griesmar, Marie & Pfreundt, Ulrike (04.04.2024). *Entwicklung neuartiger Foundationssysteme für künstliche Korallenriffe auf unebenem Meeresboden*. 38. Christian Veder Kolloquium, Graz.

**Präsentation**

Arnold, André (21.03.2024). *Forschung an der HSLU - speziell: Zustandserfassung von bestehenden Mikropfählen und ungespannten Ankern*.

Hauptversammlung Geotechnik Schweiz, Hochschule Luzern.

Grobe, Lars Oliver; Mächler, Claudia; Monteoliva Peralta, Juan Manuel & Noback, Andreas (15.11.2023). *Daylight availability in a Pompeian insula: A quantitative and qualitative assessment*. Conference on Cultural Heritage and New Technologies, Vienna, Austria.

Wittkopf, Stephen (15.11.2023). *Zukunft - Wissens- und Innovationstransfer*. Innovationsfest 20 Jahre InnoPark Baar, InnoPark Region Zentralschweiz, Baar.

Grobe, Lars Oliver; Mächler, Claudia & Noback, Andreas (11.10.2023). *Lost in time and space and meaning: Modelling the dimensions of natural light*. Workshop "Historic spaces and the multisensory experience: A digital exploration of light, sound, and movement", Munich, Germany.

Gosztonyi, Susanne (21.09.2023). *Bauen versus Klima? Ansätze für eine kreislauffähige Zukunft*. Tagung «Bauen für die Zukunft - innovativ vorgelebt», Weggis.

Plörer, Daniel (13.09.2023). *Glare analysis of an integral daylighting and lighting control strategy for offices*. CISBAT 2023: International scientific conference on the Built Environment in Transition, Lausanne, Switzerland.

Grobe, Lars Oliver; Plörer, Daniel; Roeske, Christian & Wasilewski, Stephen (13.09.2023). *Modeling reflection by structured building-integrated photovoltaics*. CISBAT 2023: International scientific conference on the Built Environment in Transition, Lausanne, Switzerland.



**Präsentation**

Noback, Andreas; Monteoliva Peralta, Juan Manuel & Grobe, Lars Oliver (28.08.2023). *phos4dtools: Reconstructing the daylight conditions in an insula of antique Pompeii*. 21st International Radiance Workshop, Innsbruck, Austria.

Plörer, Daniel & Hauer, Martin (28.08.2023). *Daylight Glare Probability and façade openness analysis of moveable blind systems using Raytraverse*. 21st International Radiance Workshop, Innsbruck, Austria.

Arnold, André; Portmann, Gregor; Angst, Ueli; Brem, Martin; Montani, Sara; Aregger, Thomas & Pedrozzi, Giovanni (13.04.2023). *Zustandserfassung von bestehenden Mikropfählen und ungespannten Ankern*. 37. Christian Veder Kolloquium, Graz.

Brünenberg, Clemens; Grobe, Lars Oliver; Mächler, Claudia; Noback, Andreas & Wasilewski, Stephen (27.03.2023). *Sensitivity and error in the reconstruction of daylight conditions in ancient residential architecture*. UHDL 2023 3rd Workshop on Research and Education in Urban History in the Age of Digital Libraries, Munich, Germany.

Grobe, Lars Oliver; Noback, Andreas; Wasilewski, Stephen; Mächler, Claudia & Lang, Franziska (10.11.2022). *Zonal reconstruction of daylighting*. 27th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies CHNT27, Vienna, Austria.

Wasilewski, Stephen (03.08.2022). *Comparing annual glare simulation methods*. 20th International Radiance Workshop, Toronto, Canada.

Wasilewski, Stephen (03.08.2022). *Targeted spatio-temporal sampling using raytraverse*. 20th International Radiance Workshop, Toronto, Canada.

Luble, Andreas (11.05.2022). *Bauingenieurwesen-Studienrichtung Gebäudehülle*. Generalversammlung der SZFF, Bern.

**Präsentation**

Luble, Andreas (06.05.2022). *Fassadenbegrünung*. Swissbau 2022, Basel.

Grobe, Lars Oliver (28.04.2022). *Space, time, facade*. IEA SHC Task definition workshop: Low carbon, high comfort integrated lighting, Stuttgart, Germany.

Arnold, André (06.04.2022). *Lehre & Forschung in der Geotechnik: Gastvortrag an der TU Graz*. Gastvortrag TU Graz, TU Graz / online.

Grobe, Lars Oliver & Wasilewski, Stephen (26.11.2021). *Modelling daylight in buildings*. Facade 2021: Digital!, Lucerne, Switzerland.

Grobe, Lars Oliver; Noback, Andreas; Bielfeldt, Ruth; Henkelmann, Vera & Lang, Franziska (02.11.2021). *Views on ancient lighting: Modelling lighting devices and their effects in architecture*. 26th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies CHNT26, Vienna, Austria.

Noback, Andreas; Grobe, Lars Oliver & Schuetz, Philipp (07.09.2021). *A model chain to simulate daylight in historic built environments*. Widening horizons: 27th annual meeting of the European Association of Archaeologists, Kiel.

Wasilewski, Stephen (19.08.2021). *How sampling impacts the speed, accuracy, and interpretability of rendering with Radiance*. 19th International Radiance Workshop, Bilbao, Spain.

Wasilewski, Stephen (19.08.2021). *Spatial evaluation of potential saturation and contrast effects of discomfort glare in an open-plan office*. 19th International Radiance Workshop, Bilbao, Spain.

Arnold, André; Espinosa, Thomas; Felder, Hans-Peter; Zürcher, Erhard & Askarinejad, Amin (24.06.2021). *Seilbahnstützen-Fundamente für die ZüriBahn*. 35. Christian-Veder-Kolloquium, Technische Universität Graz, Graz / online.

**Präsentation**

---

Wasilewski, Stephen; Schregle, Roland; Grobe, Lars Oliver; Wienold, Jan & Andersen, Marilynne (15.04.2021). *Raytraverse: Navigating the lightfield to enhance climate-based daylight modeling*. SimAUD 2021, online.

Luble, Andreas (15.04.2021). *Dichtung und Wahrheit-Auswirkungen der SIA 2057 auf den Fenster- und Fassadenbau*. Fachtagung windays 2021, Biel.

Arnold, André (20.11.2020). *Mit der Zentrifuge geotechnischen Fragestellungen auf der Spur*. Infra-Webinar Strassen- und Tiefbau 2020, Webinar.

Noback, Andreas; Grobe, Lars Oliver & Inanici, Mehlika (24.09.2020). *Hagia Sophia's sixth century daylighting*. International Hagia Sophia Symposium, Istanbul, Turkey.

Arnold, André & Askarinejad, Amin (07.09.2020). *Behaviour of prefabricated concrete screw piles under axial loading*. 4th European Conference on Physical Modelling in Geotechnics, Lulea, Schweden / online.

Arnold, André; Bächler, Philipp & Askarinejad, Amin (01.09.2019). *Evaluating the reliability of back analysed shear strengths in slopes*. European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE), Reykjavik.

Luble, Andreas & Wüest, Thomas (17.01.2019). *Trombe Curtain Wall Facade*. Powerskin München, München.

Luble, Andreas (26.11.2018). *Intro COST Action TU1403: Adaptive Facades Network*. Facade 2018-Adaptive!, KKL, Luzern.

Kenel, Albin (04.10.2018). *Durchstanzen von Recyclingbetonplatten*. YES Young Engineers Symposium 2018, Hochschule Luzern.

**Präsentation**

---

Arnold, André; Zhang, Weiyuan & Askarinejad, Amin (16.07.2018). *Undrained Shear Strength Profile of Normally and Over-Consolidated Kaolin Clay*. International Conference on Physical Modelling in Geotechnics (ICPMG), London.

Kenel, Albin (06.06.2018). *Kaltbemessung von Stahlbetonstützen*. Ingenieur-Betonbautag 2018, Horw.

Wittkopf, Stephen (19.04.2018). *Farbige Photovoltaik für die Gebäudeintegration*. Brownbag-Lunch "Sonnenwende": Solarfassaden mit GFT Fassaden AG, Zürich.

Arnold, André (18.11.2016). *Tragverhalten von Flachfundationen aus Sicht der Geotechnik*. Fachtagung Geotechnik, Rapperswil.

Arnold, André (22.11.2013). *Bemessung von Baugrubenabschlüssen nach Norm SIA 260 - 267*. Fachtagung Geotechnik, Rapperswil.