

Curriculum vitae Philipp Lionel Molter

- 1976 Geburt in St. Ingbert, D
- 1997 - 1999 Lehre zum Bauzeichner bei Prof. King, Söllner und Partner in Tübingen
- 1999 - 2005 Studium der Architektur + Stadtplanung an der Universität Stuttgart und an der EPF Lausanne, CH
studentischer Mitarbeiter am Städtebau Institut und
am Institut für Darstellen und Gestalten der Universität Stuttgart
- 2005 Diplom mit der Gesamtnote „sehr gut“ an der Universität Stuttgart
- 2005 - 2006 Architekt bei Massimiliano Fuksas, Paris, F
- 2006 - 2010 Architekt bei Renzo Piano Building Workshop, Paris, F
- seit WS 2009 wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur für Entwerfen und Gebäudehülle der TU München
- Projektleitungen innerhalb dieser Beschäftigung (Auswahl):
- Lichttechnische Begleitung und Untersuchungen zum Sonnenschutzpotential einer solarthermischen Kollektorfassade
- I Cover: Entwicklung eines energieeffizienten und modularen Fassadenelements
- Beratung bei der Entwicklung einer Neustrukturierung der Produktdatenbank der Stylepark AG
- flexcover: Adaptivität / Autoreaktivität in der Fassade
- Entwicklung einer Niedrig-Ug-Scheibe mit 4-Kammer-Heatmirror-Aufbau & EC-Scheibe zur Variation des G-Werts mit automatischer Regelstrategie
- seit 2010 studiomolter (www.philippmolter.com)
- Projekte (Auswahl):
- Beach Club Bries: Strandclub in den Niederlanden in Zusammenarbeit mit Bart Akkerhuis (Lph 1-9; Bausumme 1.500.000 Eur)
- Hotel Vesper Boutiquehotel in den Niederlanden in Zusammenarbeit mit Bart Akkerhuis und Miriam Irle (Lph 1-9; Bausumme 4.500.000 Eur)
- Stadthaus in Tübingen (Lph 1-5; Bausumme 1.300.000 Eur)
- CO2 neutrale Lagerhalle in Geretsried Gelting (Lph 1-9; Bausumme 1.200.000 Eur)
- 2016 Mitglied des Fakultätsrats der Fakultät für Architektur an der TU München als Vertreter der Vertreter der Wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen
- Promotion "Technikintegration in offenen Fassadensystemen - Entwicklung eines mehrfachfunktionalen Fassadenmoduls mit dem Schwerpunkt der exemplarischen Bewertung eines Bausteins im ganzheitlichen Kontext"
- Ernennung zum Akademischen Rat
- Dr. Marschall Preis für herausragend abgeschlossene Dissertation an der Fakultät für Architektur der Technischen Universität München
- 2020 Professor für Architektur an der IU Internationale Hochschule am Standort München

Publikationen (Auszüge)

Philipp Lionel Molter, Thomas Auer: Robustheit und Autoreaktivität: Temperaturregulierung mittels Dehnstoffelementen. In: Michael Schumacher, Michael-Marcus Vogt, Luis Arturo Cordón Krumme (Hrsg.): New MOVE Architektur in Bewegung - Neue dynamische Komponenten und Bauteile. Birkhäuser Verlag GmbH 2019, 2019, 76 - 79

Philipp Lionel Molter, Jakob Fellner, Forth, K., Ata Chokhachian: Adaptive Bricks: Potentials of Evaporative Cooling in Brick Building Envelopes to Enhance Urban Microclimate. - MUNICH, 2019

Philipp Lionel Molter: Interview in "fassadentechnik" Ausgabe 01/18. 2018

Philipp Lionel Molter: Interview: Vorbild Hautporen - Fassaden, die sich selbst reinigen, Deutschlandfunk Forschung aktuell vom 15.05.2018. Interview, 2018

Philipp Lionel Molter: Die Kraft von Hüllflächen / The Power of Enveloping Surfaces. In: No Look Pass. Stadt Burghausen und Stefan Wischniewski, 2018, 116 - 119

Philipp Lionel Molter: Einfache Technologien für mehr Nutzerkomfort. Deutsches Ingenieurblatt DIB (4-2018), 2018, 22

Philipp Lionel Molter, Tillmann Klein: Autoreaktive Fassadenbelüftung - Mit Low-tech gegen den Treibhauseffekt. Deutsche BauZeitschrift DBZ Energie Spezial (03/2018), 2018, 102

TU Delft Open TU Delft / Faculty of Architecture and the Built Environment: Philipp Lionel Molter, Tina Wolf, Michael Reifer, Thomas Auer; Integration of technology components in cladding systems. , JANUARY 19TH 2017 - MUNICH POWERSKIN CONFERENCE. , 2017

Philipp Lionel Molter: Autoreaktive Fassaden. Fassade (6/2017), 2017, 45

Philipp Lionel Molter, Cecile Bonnet, Tobias Wagner, Tillmann Klein: Autoreactive components in double skin facades. Advanced Building Skins (ABS) , 2017

Philipp Lionel Molter: DISSERTATION: Technikintegration in offenen Fassadensystemen - Integration of technology in open cladding systems. 2016

Sandra G. L. Persiani, Philipp Lionel Molter, Claudio Aresta, Tillmann Klein: Mapping of environmental interaction and adaptive materials for the autoreactive potential of building skins. 41st IAHS World Congress on Housing, Albufeira, Portugal, 2016

Philipp Lionel Molter, et al: Verformen von Gläsern im Bauwesen. In: best of DETAIL Glas. DETAIL, 2012

Philipp Lionel Molter, et al.: Techniques for Bending Glass. DETAIL Bauen mit Glas (1/2), 2011, 80

weitere Informationen: <http://www.philippmolter.com/publications-and-lectures>