

Name	<b>Prof. Dipl.-Ing. Volker Ritter</b>
Stelle	<b>Seit 2019: Professur für Technische Gebäudeausrüstung, Frankfurt UAS, FB 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012: Promotion an der ETH Zürich: „Optimizing the combination of active and passive building components in refurbishment projects to allow for net-zero emission architecture“</li> </ul>
Berufstätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2016-2019: Hochschule Darmstadt</b> - Professor für Modellbildung und Simulation von Energieflüssen in Gebäuden</li> <li>• <b>2013-2015 Universität Liechtenstein</b> - Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der</li> <li>• <b>2012-2013 econceptAG Schweiz</b> - Projektleiter für Nachhaltiges Bauen bei</li> <li>• <b>2009-2012 ETH Zürich, Schweiz</b> - Wissenschaftlicher Mitarbeiter</li> <li>• <b>2010-2011 BS2 in der Schweiz</b> - Projektgenieur</li> <li>• <b>2004-2008 Blue Sky Architecture und Acton Ostry Architects, Canada</b>, Architekt</li> </ul>
Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der letzten 5 Jahre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018-2019 „TEK-to-go“, Projektpartner, Forschungsförderung durch BBSR, Zukunft-Bau</li> <li>• 2018-2019 „Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung“, Teilvorhabenleiter, Forschungsförderung durch BMWi</li> <li>• 2017-2019 „Mobasy“, Projektpartner, Forschungsförderung durch BMWi</li> <li>• 2017-2019 „Vergleichswerte für den Energieverbrauch von Nichtwohngebäuden“, Projektleitung, Forschungsförderung durch BBSR</li> <li>• 2017-2019 „Weiterentwicklung der Methoden für die Leerstandskorrektur beim Energieverbrauch“, Projektpartner, Forschungsförderung durch BBSR</li> <li>• 2013-2015 „Fluidglass“, Projektkoordinator, Forschungsförderung durch EU FP7</li> </ul>
Kooperationen mit der Praxis in den letzten 5 Jahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Rahmen der o.g. Forschungsprojekten</li> </ul>
Wesentliche Publikationen in den letzten fünf Jahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ritter v., 2018, «Regelstrategie für einen Wärmepumpenbetrieb einer Verbundanlage mit Mitteltiefen Erdwärmesonden», BauSim, Karlsruhe, Germany</li> <li>• Ritter V., Matschi C., Schwarz D., 2015, «Assessment of five control strategies of an adjustable glazing at three different climate zones», Journal of Facade Design and Engineering, reviewed and accepted for next issue</li> <li>• Ritter V., Grabe, J.v, Matschi C., Schwarz D., 2015, «Optimierung durch Anpassung», Ingenieur Spiegel, 01-2015</li> <li>• Ritter V., 2015 «Nachhaltiges LowTech Gebäude», report, Internationale Bodensee Konferenz, online available: <a href="http://www.bodenseekonferenz.org/bausteine.net/f/10490/Vorstudie_LowTech_v1-5_Uni_Liechtenstein.pdf?fd=0">http://www.bodenseekonferenz.org/bausteine.net/f/10490/Vorstudie_LowTech_v1-5_Uni_Liechtenstein.pdf?fd=0</a></li> <li>• Stopper J., Ritter V., et al., 2014, «Modulating light and temperature with fluid-glass facades», Detail Green, 01-2014, p58-59, Munich, Germany, online available: <a href="http://issuu.com/detail-magazine/docs/bk-detail-green-1-2014">http://issuu.com/detail-magazine/docs/bk-detail-green-1-2014</a></li> <li>• Ritter V., Matschi. C, et al., 2014, «Control strategies of an adaptive glazing», conference proceeding of EuroSun2014, Sep. 16-19, Aix-Les-Baince, France</li> </ul>
Tätigkeit in Fachorganisationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitglied in Kompetenznetzwerk Geothermie</li> </ul>