

"Bauteile der Zukunft", Arbeitsgruppe **ADVANCED DESIGN – SIMPLE BUILDING**: Qualifikationsprofile der Lehrenden

Name	<b>Prof. Dipl.-Ing. MA Claudia Lüling</b>
Stelle	<b>Seit 2003: Professur für Entwerfen und Gestalten, Frankfurt UAS, Fachbereich 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1991: <i>Master of Architecture, Southern California Institute of Architecture, Los Angeles</i>; 1989 – 1991: <i>Fulbright Stipendium USA</i></li> </ul>
Berufstätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2002-2003: Universität der Künste Berlin</b> – Vertretungsprofessur Fachgebiet Baukonstruktion und Entwerfen Prof. Peter Bayerer</li> <li><b>seit 2000: Lüling Architekten</b> – Freiberufliche Tätigkeit</li> <li><b>1995 – 2000. Technische Universität Berlin</b> – wissenschaftliche Mitarbeiterin</li> <li><b>1991 – 1997. Architekten BHHS, Bayerer Hanson Heidenreich Schuster &amp; Partner, Berlin</b> – Mitarbeit</li> <li><b>1990-1991: Morphosis Architects, Los Angeles</b> – Mitarbeit</li> </ul>
Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der letzten 5 Jahre	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018-2020 Projektleitung „Ge3TEX“ (Gewirkt, geschäumt, 3D-Textilien für die Gebäudehülle) Projektförderung BBSR, Forschungsinitiative Zukunft Bau</li> <li>2018 „Leichte Innentrennwände aus Abstandstextilien“, Auftragsforschung, unterstützt durch Land Baden-Württemberg, Programm Innovationsgutscheine</li> <li>2016-2018 Projektleitung „3d-TEX – Textile Leichtwandelemente“ Projektförderung BBSR, Forschungsinitiative Zukunft Bau</li> <li>2015-2018 „ReFaTex- Reversibel Faltbare Sonnenschutzelemente aus Abstandstextilien“ Forschungsförderung IFOFO, Innovationsfond Forschung Hessen</li> <li>2012-14 „Geschäumte Textilien“, Forschung für die Praxis Hessen</li> </ul>
Kooperationen mit der Praxis in den letzten 5 Jahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschungsk Kooperationen mit den DITF, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Cato GmbH &amp; CO.KG, Essedea GmbH &amp; Co.KG, BASF / Neopixels, Poraver GmbH, Armacell GmbH, C-Con GmbH &amp; Co. KG, Röser Ingenieurbeton, Mageba Textilmaschinen, E. Schoepf GmbH &amp; Co. KG u.a.</li> </ul>
Wesentliche Publikationen in den letzten fünf Jahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lüling C., „Gewebt, Gewirkt, Geschäumt“, Deutsche Bauzeitung (4/2019), S. 66 ff</li> <li>Lüling C., Beuscher J., „4dTEX – Exploration of Movement Mechanisms for 3D-Textiles Used as Solar Shading Devices“, (2019), Powerskin Journal of Façade Design and Engineering (JFDE), Vol 7 /No.1 2019, S. 159-172</li> <li>Lüling, C., Richter, I. (2017) Architecture Fully Fashioned - Exploration of foamed spacer fabrics for textile based building skins. The Journal of Facade Design and Engineering (JFDE) Vol 5, No 1 (2017) <a href="https://doi.org/10.7480/jfde.2017.1.1526">https://doi.org/10.7480/jfde.2017.1.1526</a></li> <li>DBZ 01/2017, „Zukunft des Bauens“, S. 70-71, „3dTEX-Textiler Leichtbau mit Abstandstextilien“</li> <li>AIT 10/2016 S. 64-68, „Spacer Fabrics“</li> <li>XIA Intelligente Architektur 04-06/16 S 20-21 „SpacerFabric-Pavilion“</li> <li>Detail Research, online 2015 “SpacerFabric-Pavilion: Textile Leichtbauhülle“</li> <li>Detail Research, online 2014 „65kg Pavillon aus geschäumten Textilien“</li> </ul>
Tätigkeit in Fachorganisationen Internationale Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mitglied in der Architektenkammer und im Frankfurter Forschungsinstitut FFin</li> <li>Mitglied in der AFBW (Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg)</li> <li>Konzeption, Gründung und Durchführung des neuen englischsprachigen Masterprogramms „Advanced Architecture – From Urban Design to Building Construction“ an der FRA-AUS, zusammen mit Prof. Wolfgang Jung</li> </ul>