

University Academic Curriculum Vitae

Personal information Thomas Schrentewein

Education since leaving school

- 1993 Civil engineer, University of Innsbruck
- 2001 Architect, University of Innsbruck
- 2015 Ph.D. Engineering Science, University of Innsbruck

Present appointment

- Engineer
- 1995
- Executive & technical director
- Lignaconsult Schrentewein & Partner GmbH/Srl

- Lecturer
- 2020
- Visiting professor
- Free University of Bolzano, Faculty of Engineering
- Lecturer at the Professional Bachelor in Wood Technology

Professional experience

From / to	Job title	Name of Institution	Academic level	responsibilities
1993-1996	University Assistant	University of Innsbruck, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft	Dipl. Ing.	Lecturer
1995-today	Civil engineer	Schrentewein & Partner GmbH/Srl		Executive & technical director
1997-today	Contract teacher	Aut. Prov. Bozen, Deutsche Berufsbildung		Lecturer at the Master classes of wood carpenters
2008-2012	Visiting Professor	Free University of Bolzano, Faculty of Science and Technology	Master 2nd level	Lecturer at the Master 2nd level in "CasaClima – KlimaHaus"

Experience in academic teaching

- Bachelor of Wood Engineering, Free University of Bolzano, Faculty of Science and Technology

Research and scholarships

- 2006-2010 Travi uso Trieste/uso Fiume, Assoimprenditori Alto Adige – sezione legno
- 2012-2013 Festigkeitsuntersuchungen an Lärchenschwachholz, TIS Techno Innovation South Tyrol, Cluster Holz & Technik
- 2013 Vergleichende Bewertung von Holzbausystemen bei Erdbeben-Schadereignissen, TIS Techno Innovation South Tyrol, Cluster Holz & Technik
- 2014 Entwicklung von Holzbalken- und Holzbetonverbunddecken mit zweiachsiger Tragwirkung, Amt Amt für Innovation, Forschung und Entwicklung, Autonome Provinz Bozen-Südtirol
- 2016-2017 Entwicklung neuartiger Verbindungsmittel für den mehrgeschossigen Holzbau, Lignoalp Damiani-Holz&Ko

Publications

2009

Gekrümmter Weg über das Wasser, Bauen mit Holz 2/2009 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

Travi Uso Fiume & Uso Trieste: stato attuale del progetto di ricerca, Tetto & Pareti in Legno, n. 14 – settembre 2009, Ca' Zorzi Edizioni, Forlì

Mit Holz um die Kurve, Brückenbau 3/2009, Verlagsgruppe Wiederspahn, Wiesbaden (D)

2010

Behauholz – Renaissance eines Holzwerkstoffs, Bauen mit Holz 4/2010 und 5/2010 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

Fix für Kids, Bauen mit Holz 9/2010 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

2011

Il progetto di ricerca, chapter in book “Elementi strutturali in legno, Travi Uso Fiume e Uso Trieste”, 2011, UNI – Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Reduktion auf das Wesentliche, Bauen mit Holz 5/2011 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

2012

Ein Kristall am Wiesenhang, Bauen mit Holz 6/2012 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

Von innen getragen, Bauen mit Holz 1/2013 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

2013

Praxistest bestanden, Bauen mit Holz 6/2013 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

Modulus of Elasticity and Bending Strength of Squared Timber with Wane of Spruce and Larch, Advanced Materials Research Vol. 778 (2013) pp. 369-376, Trans Tech Publications, Switzerland

Hochhaus ohne Verformung, Bauen mit Holz 12/2013 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

2015

Sortierung und mechanische Eigenschaften von sägegestreiftem Bauholz aus Fichte und Lärche, Dissertation, Universität Innsbruck (A)

MaxiWG aus Brettsperrholz, Bauen mit Holz 06/2015 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

Legno massiccio = materiale strutturale efficiente, chapter in book „Vivere una casa di legno“, Samuele Giacometti, Compagnia delle Foreste, Arezzo, ISBN 978-88-98850-16-7

2017

Lernen mit Ausblick, Bauen mit Holz 09/2017 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

Warm eingekleidet, Bauen mit Holz 10/2017 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)

2018

Verbindungstechnik bei mehrgeschossigen Gebäuden in Brettsperrholz: Theorie und Praxis, conference paper „Brettsperrholz Seminar 2018“, Kurtatsch (I)

Complesso residenziale per 88 alloggi a Firenze – 7 piani con struttura in legno, conference paper 7° Forum dell'Edilizia in Legno

	<p>2019</p> <p>Nagel trifft Schraube, Bauen mit Holz 04/2019 – Fachzeitschrift für den konstruktiven Holzbau und Ausbau, Karlsruhe (D)</p> <p>2022</p> <p>Soluzioni strutturali in legno per sopraelevazioni ed edifici multipiano, conference paper del 10° Forum dell'Edilizia in Legno, ISBN 978-3-906226-47-7</p>
Publications about the applicant	<p>Book “Neue Holzbautechnologien“, Simone Jeska/Khaled Saleh Pascha, Birkhäuser Verlag GmbH, Basel, 2015, S. 123-128</p>
Presentations	<p>01.10.2020</p> <p>Innovative Verbindungstechnik für Brettsperrholzelemente, 21. Holzbauforum 2020, Berlin (D)</p> <p>21.09.2022</p> <p>Soluzioni strutturali in legno per sopraelevazioni ed edifici multipiano, 10° Forum dell'Edilizia in Legno, Lazise (I)</p> <p>16.11.2023</p> <p>Überblick zu den Brandschutzvorschriften in Italien und Anwendungen im Holzbau, Fachtagung Bauen mit Holz – Brandschutz im Holzbau, IDM & Pro Ramus, Bozen (I)</p>
Entrepreneurship	<p>Patents</p> <p>2017 Angle bracket, Application for utility models N. 202017000002109 (Titan TTV, rights transferred to Rothoblaas Srl)</p> <p>2018 Base connector, Application for utility models N. 202018000002001</p>
Statement of interest	<p>After working for over 25 years as a timber-engineer and architect I would like to transmit my accumulate knowledge and positive as negative experiences to the students. I already had the opportunity to be commissioned at your university in the lectureship what I have concerned with a lot of pleasure and great engagement.</p>
Language competence	<p>Italiano – bilingualism proof level A (C1)</p> <p>English – intermediate level (B1/B2)</p>

Date 22.01.2024