

## BERUFSERFHRUNG

<b>ILF Consulting Engineers Austria GmbH</b> Design Technology Specialist	2020 –
<b>Compax Software Development GmbH</b> Java Developer	2018 – 2020
<b>TheVentury GmbH, Wien</b> Developer & QA Lead	2016 – 2018
<b>Selbstständige Tätigkeit</b> Technisches Zeichenbüro, CAD-Kursleiter WIFI Steiermark	2015 – 2017
<b>Technische Universität Graz, Graz</b> Institut für Gebäude und Energie, Prof. Brian Cody	2010 - 2014
<b>Marius Consulting ZT GmbH, Salzburg</b> TOYOTA LEXUS Autohaus Salzburg, Atelier Volkmar Burgstaller ZT GmbH	2008 - 2010
<b>Foster and Partners, Berlin</b> Aldar Central Market, Abu Dhabi/ Queen Alia International Airport, Amman/ Pushkin Museum Extension, Moskau	2007 - 2008
<b>Moritz Müller Architekt, Hamburg</b> Design Portfolio-Buch	2007
<b>Chalabi Architects &amp; Partners ZT GmbH, Wien</b> The Oyster, Wettbewerb Al Reem Island: Shams Abu Dhabi (UAE)	2005
<b>urban fish_architects, Wien</b> Internationaler Wettbewerb Wien West	2002
<b>Chalabi Architects &amp; Partners ZT GmbH, Wien</b> Tlalaparta_CND_N.Duato, Compania Nacional de Danza (CND), Madrid/ White Darkness_CND_N.Duato, CND, Madrid	2001
<b>Lughofer Bauelemente GesmbH, Salzburg</b> Betreuung IT-Infrastruktur	1998 - 1999
<b>Dr. Rantasa Consulting GmbH, Salzburg</b> Erstellung interaktive Multimedia-CD-ROM	1996 - 1997

## AUSBILDUNG

<b>Fakultät für Architektur, Technische Universität Graz</b> Doktoratsstudium, Dissertation: „Parametric Energy Design“	2011 –
<b>Technische Universität Wien</b> Dipl.-Ing., Fakultät für Architektur, Diplomarbeit: „Bucharest - recycling structures“ unter Betreuung Prof. Cuno Brullmann	2005 - 2007
<b>University of Portsmouth, UK</b> School of Architecture, ERASMUS Studentenaustausch	2004 - 2005
<b>Technische Universität Wien</b> Fakultät für Architektur, Diplomstudium der Architektur	1998 - 2004
<b>Paris Lodron Universität Salzburg</b> Kommunikationswissenschaften, Englisch und Amerikanistik	1997 - 1998
<b>Schulzeit in Salzburg</b> AHS Matura, BORG Nonntal – Informatikzweig	1984 - 1996

## SPRACHEN



## KONTAKT



+43 (0)680 55 24 333



eduard@petriu.at



eduard.petriu



www.petriu.at



## ÜBER MICH

Nach der Ausbildung zum Architekten begann ich mit der Ausführungs- und Detailplanung bei Foster + Partners in Berlin. Als Computational Designer führte ich ab 2008 die 3D-Planung des TOYOTA LEXUS Autohauses in Salzburg durch. Nach Fertigstellung begab ich in Forschung und Lehre ans Institut von Prof. Brian Cody, um mich in die Zusammenführung von generativen Modellierungsansätzen mit Fragen der Gebäudeenergie zu vertiefen. 2016 gründete ich ein technisches Zeichenbüro und war als Kursleiter am WIFI tätig.

Ab 2017 war ich in der Web-Entwickler bei TheVentury in Wien tätig. Ende 2018 lenkte ich meinen Fokus auf Backend-Entwicklung als Java Developer bei Compax Software Development. Seit 2020 unterstütze ich als Design Technology Specialist ILF Consulting Engineers bei internationalen Stadtentwicklungs- und Infrastrukturprojekten.

Meine Freizeit verbringe ich gerne mit meiner Familie und künstlerischer Fotografie.



linkedin.com/in/eduardpetriu



xing.com/profile/Eduard\_Petriu



twitter.com/EduardPetriu



facebook.com/eduard.petriu.3

## PUBLIKATIONEN

**Parametric Energy Design.** 2012

Untersuchungen computergesteuerter Prozesse zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden in der Planung. Petriu, E. A. – in: 5. Internationaler Kongress Bauhaus.Solar.

**Telearbeit und Energieeffizienz.** 2010 - 2011

Untersuchungen des Zusammenhangs zwischen Telearbeit und der Gesamtenergieeffizienz der Gesellschaft.  
Cody, B.; Ampenberger, A.; Löschnig, W.; Petriu, E. A.; Podmirseg, D.; Sommer, B. Institut für Gebäude und Energie, Prof. Brian Cody

## VORTRÄGE

**Parametric Energy Design** 2012

Untersuchungen computergesteuerter Prozesse zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden in der Planung – in: 5. Internationaler Kongress Bauhaus.Solar. Messe Erfurt am 14. November 2012

**Energy City** 2011

– in: Energycity Conference. Technische Universität Graz am 10. Juni 2011

## FORTBILDUNG

**Java EE Made Easy - Patterns, Architecture, Frameworks** 2019

von Ranga Karanam (*in28Minutes*), Udemy

**Präsentationstechnik und Auftrittstraining** 2019

unter Leitung Andreas Thürnbeck, Hinterleitner Thürnbeck Fortbildungsveranstaltungen OG

**Java Servlets and JSP** 2019

von Ranga Karanam (*in28Minutes*), Udemy

**Oracle PL/SQL Fundamentals vol. I & II** 2019

von Timothy Miles (*Intellezy Trainers*), Udemy

**Programmieren mit JAVA** 2019

unter Leitung Dipl.-Ing. Walter Taus, WIFI Wien

**Aufbauseminar** 2016

unter Leitung von Dipl.Dolm. Christine Springer des ÖVGD. Wien am 23.-24. April 2016

**Grundseminar** 2016

unter Leitung von Dipl.Dolm. Christine Springer des ÖVGD. Wien am 16.-17. April 2016

**TU Austria Innovations-Marathon 2015** 2015

mit dem Partnerunternehmen Waagner Biro Bridge Systems. Technische Universität Wien am 28.-29. Mai 2015

**Seminar für Eintragungswerber** 2014

des Österreichischen Verbandes der allgemein beeideten und gerichtlich zertifizierten Dolmetscher (ÖVGD). Wien am 17. Mai 2014

## COMPUTERKENNTNISSE



Adobe Creative Suite / Lightroom



Agile / Scrum



Apache Maven



Atlassian Jira / Confluence



C# / .NET



Git / SVN



HTML / CSS / SCSS / Bootstrap / XPath



JavaScript / Node.js



OODesign / Design Patterns



Oracle Java EE



Oracle PL/SQL / MySQL



Rhinoceros 3D / Grasshopper / RhinoScript



Selenium WebDriver / Cucumber



SOAP/REST Webservices



Spring Framework



PHP / Yii2 Framework



WildFly (JBoss) / Docker



WordPress Theme &amp; Plugin Development



XML / XSD / XSLT / JSON