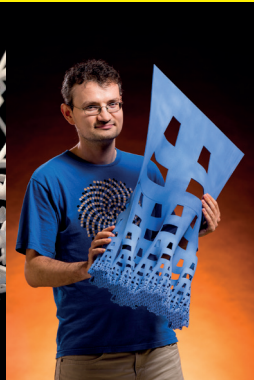
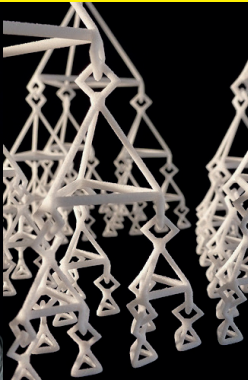
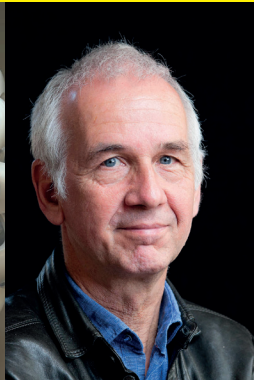
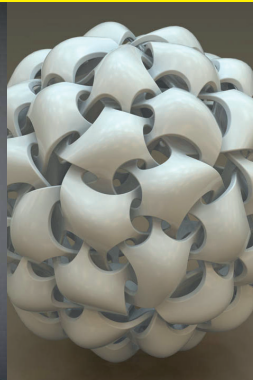


# International Geometry Summit 2016

**Public Lectures** June 21, 2016, Urania-Berlin



# Public Lectures

# June 21, 2016, Urania-Berlin

Urania Berlin, An der Urania 17, 10787 Berlin  
21. Juni 2016 um 19:00 Uhr

## Mathematik in Architektur und Design – The Mathematics of Architecture and Design

Seit der Antike fasziniert uns die Ästhetik einfacher geometrischer Strukturen. In den letzten Jahren mündet das tiefe mathematische Verständnis dieser Strukturen in moderne Algorithmen, die die digitale Gestaltung von völlig neuen ästhetischen und funktionalen Formen ermöglichen. Die jüngst rasante Entwicklung moderner Fertigungstechniken („3D Druck“) erlaubt nun diese Formen vom virtuellen Raum in die Realität zu bringen. Die Revolution von Architektur und Design hat bereits begonnen. Drei international renommierte Experten aus Architektur, Design und Mathematik zeigen faszinierende geometrische Strukturen, erklären wie sie entstehen, und wie sie unsere Welt bereichern werden.

In englischer Sprache. Eintritt frei, Karten werden nicht benötigt.

Im Rahmen des International Geometry Summit 2016

[www.geometrysummit.org/publiclectures/](http://www.geometrysummit.org/publiclectures/)

- » On the convergence of systemic thinking and digital practice  
**Cristiano Ceccato, Zaha Hadid Architects**
- » Entwined surfaces – multilayer structures inspired by Leonardo da Vinci's elevation concept  
**Rinus Roelofs, Sculptor**
- » Design of 3D printed mathematical art  
**Henry Segerman, Oklahoma State University**

