

# DER HOHE SITZ



## Master Entwurfsstudio Sommersemester 2015

Den Forschungsbereich, den wir ausloten ist der Entwurf und die Fabrikation moderner Holzverbindungen in Kombination mit räumlichen Holzfachwerken.

Wir sind der Leistungsfähigkeit traditioneller europäischer und internationaler Zimmermannsmethoden auf den Grund gegangen. Kann die, mit der Knotenausbildung zwangsläufig einhergehende Schwächung des Holzquerschnitts dennoch einen Mehrwert bringen?

Die Themen mit denen wir uns auseinandergesetzt haben sind der Werkstoff Holz, Mass Customization, Digitale Fabrikation und das Programmieren von aktuellen holz-bearbeitenden Maschinen.

Das Versuchsobjekt, an dem wir all diese grundlegenden Ideen entwickeln und auch in die Realität umsetzen, ist „DER HOHE SITZ“, ein Aussichtsturm in der Landschaft, der den Nutzern einen anderen Blickwinkel auf die Landschaft und seine Umgebung ermöglicht. Er kann als kurzzeitiger Rückzugsort für die Naturbeobachtung dienen, oder auch für Jagdzwecke eingesetzt werden.

Ziel ist es, mit Holz aus der Region ein Projekt umzusetzen, das durch Kooperationspartner in Zusammenarbeit mit der TU Graz gefertigt wird und seinen finalen Standort in der Region findet. Somit entsteht ein Kreislauf, der für die Studierenden ein Projekt ermöglicht, welches von der Planung bis zur Realisierung umgesetzt wird und das schon während des Studiums.

Institut für Architektur und Medien  
Fakultät für Architektur  
Technische Universität Graz

### Konzept und Leitung:

Kai Strehlke  
Christian Freißling

### Simulationstechnik:

Michael Stadler

### Mitarbeit:

Mateusz Pankiewicz  
Paul Frick

### Gebauter Entwurf:

Ryan Oliason

### Studenten:

Melissa Andrä, Theresa Rosina Fink, Jacquelin Griesser, Stanislaus Georg Haidacher, Julian Jauk, Yasemin Kamal el Din, Angelina Lang, Leyla Najafzade, Ryan Oliason, Alina Rejepava, Tobias Schnider, Rejda Terzic, Werner Thiemann, Simon Übermasser, Ramona Winkler, Elisabeth Winter, Ewa Wisniowski, Kathrin Julia Wutte, Ines Zajkic und Patrick Zoister.

### Kooperationspartner:

Forstbetrieb Franz Mayr-Melnhof-Saurau  
Hans Hundegger AG  
Holzbau Tschabitscher GmbH  
HTBLVA Graz-Ortweinschule



