

Focus Work at the Chair of Structural Design (Prof. Dr. Joseph Schwartz) – Completed topics

- Menghini, Tanja 2011. Konstruktionsprinzipien mit Schnee. Über den Bezug von Stein und Schnee im Kuppelbau
- Parri, Virginia 2011. Ornament und Struktur
- Arpagus, Ramon 2013. Die Architektur der Schwandbachbrücke. Ein Konstruktionsprinzip von Robert Maillart in künstlerischer Form
- Barnhart, Nathan 2013. Hans Ulrich Grubenmann. Structural Analysis of two bridges and a church roof construction
- Frickla, Paul 2013. Owen Williams
- Gentsch, Christine & Hägel, Gabriel 2013. Eisenbeton
- Schiess, Louis 2013. Neubau Tamedia. Analyse der Tragstruktur und Herleitung des Bauprozess
- Stani, Ivo 2013. "Oculus Veridicus". Eine konstruktiv-visuelle Reflexion von strukturellen Komponenten des Öffentlichen Stadtraums von Zürich
- Voltoben, Sam 2013. Wiederaufbau der alten Hütte
- Hugi, Fabienne & Neukom, Severin 2014. Gedankenspiel zur Isler-Schale. Eine Wahlfacharbeit zum Potenzial der Schalenkonstruktion
- Kleine, Leo 2014. Tragwerksstrategien im japanischen Metabolismus und im Werk von Kenzo Tange
- Portmann, Christian 2014. Ein Ordnungsversuch der frühen Bauten in Stahlbeton anhand der Begriffe Kraft, Material und Form
- Kleine, Leo 2015. Bollman- und Finkbrücken. Eisenbrücken in den USA Mitte des 19. Jahrhunderts
- Li, Bingyi 2015. Das Prinzip der alt-chinesischen Holzhallen. Technik, Konstruktion und Gesellschaft
- Pöckl, Michael Heinrich 2015. Gebogenes Holz im Möbelbau. Historische Hintergründe und Entwurf
- Sax, Philipp Alexander 2015. Sitzbank. Hohlträger aus Sperrholz
- Strobl, Leopold Laurenz 2016. Ton – Beton- Ton. Entwurf und Realisierung eines Hornlautsprechers in Beton
- Wyser, Francesca & Neurohr, Semian 2016. Oca. Die Brasilianische Urhütte
- Benninger, Thomas 2017. Die verschiedenen Holzverbindungen
- Blanc, Tamara & Meier, Sarina 2017. Kultur und Konstruktion. Chinas Holzhandwerk
- Cavelti, Ria & Achermann, Marti 2017. Kongming Lock
- Grunder, Lea 2017. Kultur und Konstruktion. Chinas Holzhandwerk
- Keller, Guy & Sergi, Luca 2017. Dougong

Kulminska, Tatiana 2017. Bambus. Bauen mit Grass

Ledermann, Jorgos & Günter, Roderic 2017. Yuèdú jiao

Lin, Yunhan & Ribí, Valentin 2017. Holzverbindung

Nierzwicki, Mathaeus Lukas & Peter, Kai 2017. Papier Möbel

Proske, Henning & Fuhrer, Leonie 2017. Bank für sechs Personen mit Sonnensch

Rüttiman, Isabel 2017. Gewobener Strick. Ein Stuhl aus einem Seil

Simon, Joel & Hofer, Cilgia 2017. Raumtrenner

Wang, Yeshe & Müller, Fanni 2017. Raumpfänger

Ziótek, Daniel 2017. Folded structure as the overall concept for a multi-storey building

Ziótek, Daniel 2017. Der frühe Gusseisen- und Eisenbetonbau. Sayner Hütte, The Empire Pool, Königliche Anatomische Anstalt

Beris, Marie-Christine 2018. Die Rhône in Genf: Stauwehrbrücken und ihre Transformationen

Wyder, Alina 2019. Lob des Chattens. Beobachtung des Hauses "Il Girasole"

Bertini, Alessia & Kouros, Azar-Pey 2019. Building with air. Development of pneumatic systems for housing. Bubbles by Wallace Neff, Dante Bini and Heinz Isler

Accardo, Alessandro 2020. Design of a multifunctional furniture. A bookshelf, a wine case, a set of two stools & a lamp-shelf made of engineered wood – medium density fiberwood (MDF)

Janzi, Romina 2020. Angelo Mangiarotti. Das Stütze, Träger, Dach - Prinzip als eine Interpretation des trilithischen Systems

Perämäki, Patrick 2020. Entwurf eines Tisches anhand der Analyse des «Hipodromo de la Zarzuela»

Streich, Jacob 2020. Die Architektur der Musik

Szabo, Lilla 2020. Force and Form in the wings of flying insects with special attention to dragonfly and butterfly

Mendoza Diaz, Rodrigo 2021. Trento Timber Pavilion

Fenoglio, Giovanni 2021. L. Moretti's "Architettura Parametrica". A peculiar theory of form