



# T-Lab Diemerstein

## Masterprojekt / Entwurf

### Baukonstruktion 1 und Entwerfen

Prof. Stephan Birk

Auf der Fläche der Technischen Universität Kaiserslautern im Diemersteiner Tal ist ein Versuchslabor für innovativen und experimentellen Holzbau zu entwerfen, das sich für eine schrittweise Umsetzung (im Selbstbau) eignet. Vorbild ist die Versuchsfläche „Hooke Park“ der Architectural Association School of Architecture, London (<http://hookepark.aaschool.ac.uk>).

In Nachbarschaft zur Villa Denis soll der „T-Lab Campus Diemerstein“ zukünftig Raum bieten für eine angewandte Holzbau-forschung mit Versuchsbauten, Workshops, Summer Schools und vieles mehr.

Die Bearbeitung des Entwurfsprojektes ist in drei Phasen gegliedert: Nach der Analyse vor Ort und Erarbeitung eines schrittweise umsetzbaren Gesamtkonzeptes (Masterplan) für

das untere Tal, folgt die Entwurfsphase für ein Werkstatt- haus mit Nebenräumen. Die konstruktive Durcharbeitung bis ins Detail sowie die Entwicklung von Strategien zur Umsetzung im Selbstbau bilden den Abschluss. Es ist geplant, im Frühjahr/ Sommer 2019 einen Bauantrag zur Realisierung des Projektes zu stellen.

Das Entwurfsprojekt wird unterstützt durch Prof. Dr.-Ing. Jürgen Graf (Tragwerk und Material) sowie Jun. Prof. Dr.-Ing. Christopher Robeller (Digital Timber Construction). Begleitende Vorträge zu ausgewählten Themen sind geplant.

Beginn: Mittwoch, 31.10.2018, 10:00 Uhr

Ort: Gebäude 1, R 002

**fatuk**