

Projekt Karlsruhe Reloaded

Dies ist die Planungsseite zum Projekt Karlsruhe reloaded. Eine Projekt im Rahmen des Stadtgeburtstags 2015.

Beschreibung

Wir bauen zusammen mit den Besuchern des Standes ein Stadtmodell von Karlsruhe. Das Modell soll ähnlich aussehen, wie die typischen Modelle von Architekten, nur vollkommen frei in der Gestaltung. Wir stellen ein Brett mit dem Grundriss der Innenstadt und ein paar Beispielen, die Teilnehmer können dann mit Hilfe modernen und nicht so modernen Techniken Modelle von Häusern, Sehenswürdigkeiten, Leuten, Tieren erstellen ggf. färben und in das Modell einkleben. So bekommt die Stadt vielleicht auch mal ne Achterbahn und der Zoo ein paar Dinosaurier?

Team

Doodle zur Schicht-Verteilung: <http://doodle.com/3sm6f8uyis4rhu4b>

- *Philip C.* Abbau an allen Tagen
- *Philip* (Vorbereitung Hot-Wire Modelle)
- *Christian* (Vorbereitung Vakuum-Modelle)
- *Sven* (Organisation, Kinect AR, Vorbereitung Draht-Modelle)
- *Gerd* jeden Tag, kann auch bei Auf- und Abbau helfen (Vorbereitung 3D-Druck, Betreuung 3D-Drucker)
- *Holger* jeden Nachmittag, Vormittag und Aufbau wenn nötig (Laser-Kurier)
- *Barbara* (Kurier)
- *Alex Wenger?*
- *Stefan* jeden Tag (Betreuung 3D-Drucker, Vorbereitung 3D-Modelle)
- *Arne* evtl. Holzwerkstatt

TODO-Liste

Besorgungen

- Verbandsmaterial?
- Acryl-Farben (*Sven*)
- Pinsel (*Sven*)
- Filzstifte (*Sven*)
- Maler-Folie (*Sven*)
- Plastik-Schürze (*Sven*)
- 5-Scheeren (*Sven*)
- Rundzangen-Sätze (*Sven*)
- „Styropor“-Blöcke (*Sven*)
- Holz für Holz-Modelle (*Arne*)
- Holz für Vakuum Baukasten (*Arne*)
- 2m Scharnierleisten

- 3x 2m (40/50x10x200) holzleisten
- Montagekleber

Zu klären

- Verpflegung für Helfer (Getränke vom Stadtmarketing, Brezeln und wärmeunempfindliche Sachen, schlechtes Wetter: Mittagessen in Kneipe, gutes Wetter: Pizza im Schlossgarten). Da wir während der Mittagspause betreuen müssen, ist es am geschicktesten, wenn die Helfer abwechselnd essen
- Stadtmodell am 10.08. ins Architekturschaufenster bringen und aufstellen
 - Transport?

Zu Vorbereiten

- Wifi?
- Holzplatten
- ~~Sprinter buchen~~ (KA - ST 4802, Sprinter Transporter 05.08. 8:00 - 07.08. 20:00)
- Vakuum-Former Bausatz (*Christian & Arne*)
- ~~Laptops Installieren (Holger) [Sketchup, Inkscape, 123D Make]~~
- ~~Kinect & Beamer Halterung~~
- AR Programm (*Sven*)
- Modelle
 - Hotwire („Styropor“) (*Philip*)
 - 3D-Druck (*Gerd*)
 - Holz (*Arne*)
 - Vakuum-Former (*Christian*)
 - Lasercut (*Sarah*)
 - Draht (*Sven*)
 - [Papier] (*Sven*)

Agenda

- **05.08. 09:00-10:00** Aufbau
- **05.08. 10:00-13:00**
- **05.08. 13:00-14:00** Mittagspause, Betreuung für Teilnehmer
- **05.08. 14:00-17:00**
- **05.08. 17:00-18:00** Abbau
- **06.08. 09:00-10:00** Aufbau
- **06.08. 10:00-13:00**
 - Lions-club: zwischen 12.30 und 15.30 (TODO: kleines projekt für 3 Stunden)
- **06.08. 13:00-14:00** Mittagspause, Betreuung für Teilnehmer, gibt es eine Mittagspause?
- **06.08. 14:00-17:00**
- **06.08. 17:00-18:00** Abbau
- **07.08. 09:00-10:00** Aufbau
- **07.08. 10:00-13:00**
- **07.08. 13:00-14:00** Mittagspause, Betreuung für Teilnehmer

- **07.08. 14:00-17:00**
- **07.08. 17:00-18:00** Abbau

Was ist im Pavillon vorhanden

- W-LAN ist vorhanden
- Teilnehmer: 05.08. 12, 06.08.: 12 und Lions-Jugend, 07.08.: 0

Regeln

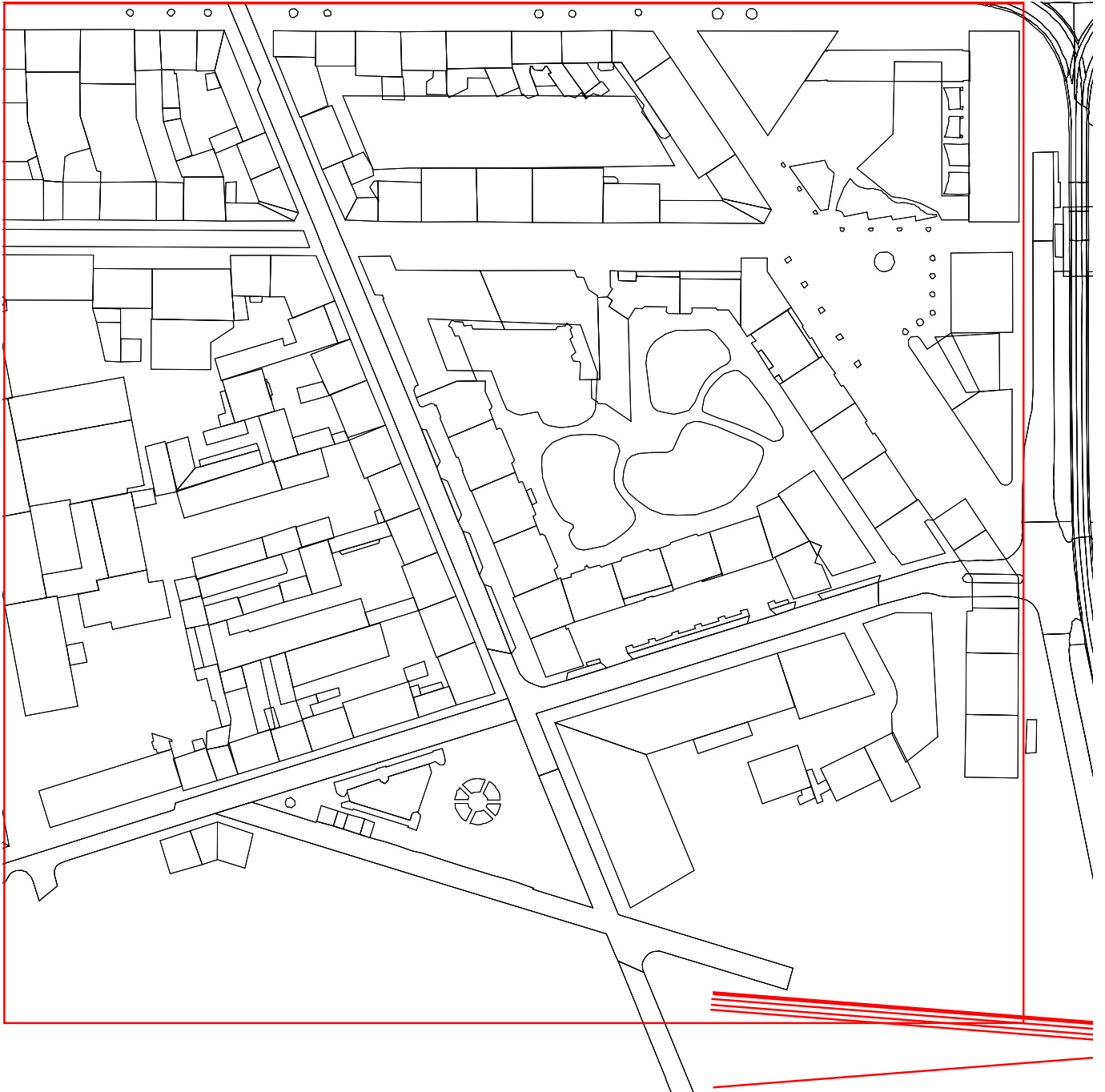
- Stauraum
 - muss noch geklärt werden, ggf. in Sprinter vllt. in Container
- Verpflegung darf nur in der „Künstlergarderobe“ verzehrt werden
 - dort gibt es einen Kühlschrank und Platz für Taschen
- Der Verzehr von mitgebrachter Nahrung im Pavillion (außerhalb der Künstlergarderobe) ist verboten
- Werbung ist verboten, es darf keine Werbung von Sponsoren und anderen Logos gezeigt werden, wir dürfen aber Flyer von FabLab auslegen
- Betreuung: Wir müssen die Teilnehmer/innen während der Mittagspause betreuen. Da der Workshop kostenlos ist, müssen Teilnehmer/innen sich etwas zu essen besorgen.

Grundriss

Maßstab 1:500

Bounds: 49.0080N,8.3976E; 49.0133N, 8.4111E

[Grundriss simpel](#)



Techniken

Hier werden die verschiedenen Techniken beschrieben, welche den Teilnehmern zur Verfügung gestellt werden bzw. beigebracht werden.

Teilnehmer sollten sich zu anfang für eine Technik entscheiden, je nach Technik können aber danach noch weitere einfache Techniken angegangen werden.

3D-Drucker (3 Tage)

Vorbereitung: Gerd, Christian Betreuung: Gerd, Stefan

Hier lernen die Teilnehmer zunächst mit einem einfachen 3D CAD Programm umzugehen ([123D Design](#)). Danach wird der Umgang mit einem modernen Hobby 3D Drucker erläutert sowie die Möglichkeiten der Nachbearbeitung.

Axel bringt 3 Drucker

Laser Cutter (2 Tage)

Betreuung im Lab: Philip Betreuung vor Ort: ? Kurier: Holger, Barbara

Hier lernen die Teilnehmer zunächst den Umgang mit [Inkscape](#), einem 2D CAD Programm. Nach der Lernphase werden die Teilnehmer in der Lage sein eigene Designs zu erstellen, diese vom Technikleiter gegenprüfen zu lassen und dann im FabLab Karlsruhe lasern zu lassen, die Designs sind dann am nächsten Tag verfügbar.

Holzwerkzeug (1 Tag)

Vorbereitung: Wolfgang?, Arne Betreuung: Wolfgang?, Arne?

Arne: Ich stelle noch Werkzeuge zur Verfügung. Holz ist bestellt. Säge & Feilen sind bestellt.

Vakuum Former (1 Tag)

Vorbereitung: Christian Betreuung: Christian?

[Maschinenseite](#)

Hotwire Cutter (0.5 Tag)

Vorbereitung: Philip Betreuung: ?

Schere (0.5 Tag)

Vorbereitung: Sven Betreuung: Keine

Mit einer Schere kann man erstaunliche Dinge erstellen. Unter Hilfestellung unserer Technikleiter können Teilnehmer hier Gebäude und Strukturen aus papier und Karton erstellen.

Philip macht ein Beispiel.

Ich Packe meinen Koffer

Was alle mit muss auf das Event, Checkliste.

- Holzplatten des Stadtplans
- Beamer
- Kinect
- Kinect & Beamer Halterung
- Vakuumformer
- 3D Drucker
- Laptops
- Scheeren
- Holz-Werkzeug
- Schutzfolie
- Plastischürzen
- Pinsel & Acrylfarbe
- Filzstifte
- Hotwire-cutter
- Draht & Zangen
- Einfahrtgenehmigungen für Schlossgarten drucken

Post-Event Aktionen

- 10.07. Ausstellung im Architekturfenster

Gebäude Liste

Noch nicht gebaut

- Amtsgericht
- Botanischer_Garten_Gewachshaus
- Botanischer_Garten_Verwaltung
- Botanischer_Garten_Weinstube
- L_Bank_Schlossplatz_10
- L_Bank_Schlossplatz_21
- LBBW
- Multi-kulti
- Neue_Kunst_Galerie
- Orangerie
- Pyramide
- Regierungspraesidium_Schlossplatz_1
- Regierungspraesidium_Schlossplatz_8
- Weinbrennerhaus
- Schloss_Ost

- Schloss_West
- Stephanskirche
- Rondellplatz Verfassungsaeule
- Wachhäuschen
- Schloss Gottesau [nicht benötigt]

Bereits gebaut

- Schloss (Lasercut)
- Botanischer_Garten_Torbogengebäude (3D-Druck, Christian)
- Junge_Kunsthalle (3D-Druck, Christian)
- Stadtkirche (3D-Druck, Gerd)