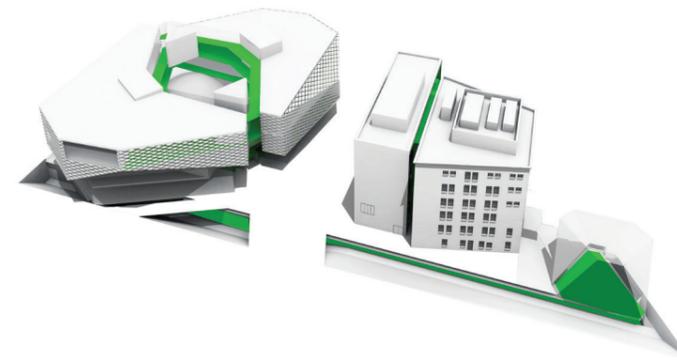


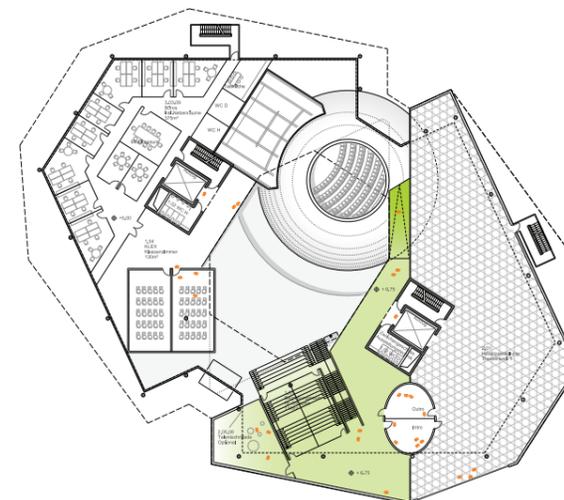
**ERWEITERUNG
EXPERIMENTA SCIENCE
CENTER, HEILBRONN**

Wettbewerb



Erweiterung Experimenta Science Center, Heilbronn, Wettbewerb
Wettbewerb 2. Preis 2013 Standort Kranenstraße 14, 74072 Heilbronn
BGF ca. 18.000 m²

Grundriss 1. Obergeschoss



Erweiterung Experimenta Science Center

Der Entwurf für die Erweiterung des Experimenta Science Centers in Heilbronn sieht vor, dass das bestehende, historische Hagenbucher-Gebäude um ein weiteres Hauptgebäude und eine „Biosphäre“ erweitert wird. Durch die beiden Neubauten entstehen weitere 18.000 m² Fläche. Das Hauptgebäude in Form einer polygonalen Ellipse wurde als Dreh- und Angelpunkt entworfen. Seine Höhe fällt zum Neckarufer hin ab. Als Baumaterialien wurden Beton, Glas und Metall gewählt. Der Besucher hat die Möglichkeit, alle Bereiche der Experimenta in einer geschlossenen Schleife (Raum-Zeit-Spirale) zu erkunden. Deren Kehrmarke bildet die Biosphäre, die am südlichen Ende des Grundstücks liegt. Sie ist ein natürliches Abbild unseres Ökosystems, in dem auch ein Testlaboratorium untergebracht ist. Auf dem Gelände wird es außerdem gastronomische Angebote geben. Das Gebäudeensemble ist auf der Heilbronner Neckarinsel gelegen, wodurch nur begrenzter Baugrund zur Verfügung steht. Bei dem Entwurf war es wichtig, eine effiziente Flächennutzung zu erzielen, aber gleichzeitig den Abstand zum „Hagenbucher“ zu maximieren. So werden Freiflächen geschaffen und eine zu massive Bebauung verhindert.