

# MA4\_Thesis 2013

## SMART SKIN

Ein Haus der

Materialforschung

Wettbewerb HAMBURG

**Aufgabenstellung** Die Anforderungen an Materialien werden immer größer, sowohl was ihren Herstellungsprozess als auch ihre technologischen Fähigkeiten betrifft. Um eine interessierte Öffentlichkeit über die aktuellen Entwicklungen auf diesem Gebiet informieren zu können, braucht es einen Ort, an dem Forscher und Hersteller ihre neuesten Erkenntnisse und Produktentwicklungen präsentieren können. Dieser Ort, das „Haus der Materialforschung“, soll gleichzeitig auch die Möglichkeit für einen Dialog und Wissensaustausch unter allen Beteiligten bieten, um so die visionären Ziele weiter voranzubringen.

Das „Haus der Materialforschung“ beinhaltet einerseits die Ausstellungsflächen und Konferenzbereiche, die für Präsentationen und Veranstaltungen vorgesehen sind; andererseits soll es mit seiner innovativen, energieeffizienten Gebäudehülle selbst schon Ausstellungsgegenstand sein.

**Ort** Als Bauplatz mit Wasserlage steht für das Haus der Materialforschung einer der Hafenköpfe des Harburger Binnenhafens im Entwicklungsbereich Schloßinsel / IBA Hamburg zur Verfügung. Das Grundstück ist mit seiner Süd- und Westseite zum Wasser ausgerichtet und bietet optimale Bedingungen für die Nutzung des Sonnenlichts als regenerative Energiequelle.



**IBA\_HAMBURG**

> Aufgabenstellung / Raumprogramm / Wettbewerbsauslobung auf dem NDS Server

FHE Prof. Ulf Hestermann, Prof. Philipp Krebs

Institut IV Konstruktiver Entwurf