

FAQ's ZUM URBAN FUTURE LAB 21 / 22

Wir haben verschiedene Fragen zusammengestellt, die uns Wettbewerbsteilnehmer*innen gestellt haben. Vielleicht ist eine der Antworten ja auch für euren Entwurf und euer Modell hilfreich.

1. Allgemeine Fragen zur Quartiersplanung

- *Was ist eigentlich ein Stadtquartier?*

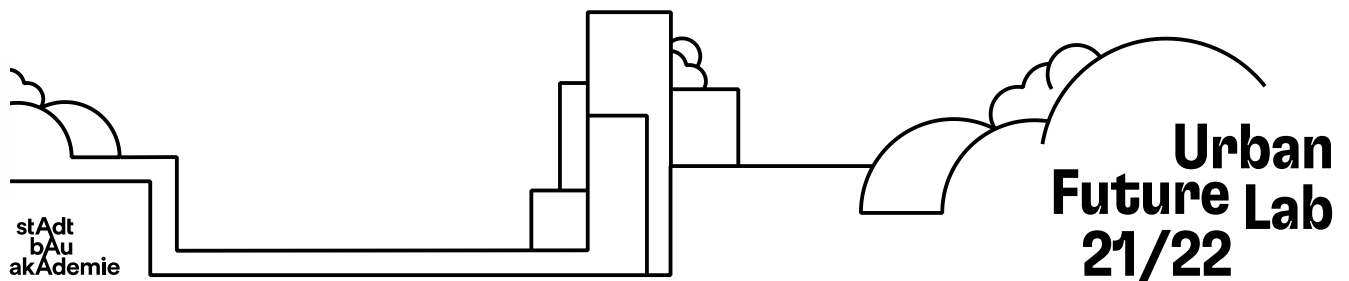
Ein Stadtquartier ist ein kleiner Teil einer Stadt, in dem man alles Wichtige zu Fuß erreichen kann. Meistens besteht ein Großteil der Gebäude aus Wohnflächen. Zusätzlich finden sich viele Dinge, die wir im Alltag brauchen innerhalb des Quartiers. So zum Beispiel Geschäfte für die Nahversorgung wie ein Bäcker oder ein kleiner Supermarkt. Oft gibt es auch Möglichkeiten für Kinderbetreuung (Kindergarten oder Kita) sowie eine Schule. So haben Familien morgens keine weiten Wege. Die Freiräume zwischen den Gebäuden können den Bewohnern Möglichkeiten für Treffen und Erholung bieten. Meistens gibt es auch eine Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr. So können Bewohner des Quartiers zur Arbeit, zu Sport- oder Freizeitaktivitäten und auch bequem in andere Stadtquartiere fahren.

Für euren Entwurf ist das Quartier auf maximal 20 Gebäude begrenzt.
- *Ist die Bäckerei ein eigenes Haus?*

Wenn ihr euch in eurem Stadtquartier mal umschaut, werdet ihr feststellen, dass in einem Gebäude oft mehrere Dinge passieren. Der Bäcker zum Beispiel liegt ganz unten im Erdgeschoss, mit Schaufenster und Eingang über die Straße. Darüber liegt im ersten Obergeschoss vielleicht noch eine Arztpraxis. Im zweiten und dritten Obergeschoss sind Wohnungen. Drei verschiedene Nutzungen in einem Haus oder auch mehr – das nennt man Mischnutzung. Um wenig Fläche zu verbrauchen, könnt ihr verschiedene Nutzungen vertikal – also übereinander – „stapeln“.
- *Kann mein Stadtquartier auch am oder auf dem Wasser gebaut sein?*

Ja! Wir haben nicht vorgegeben, wo euer Stadtquartier entsteht. Geografische Gegebenheiten, wie z.B. Lage am Wasser, in den Bergen oder ein bestimmtes Klima (z.B. Küstennähe, tropisches Klima, Wüste oder einfach süddeutsches Klima) legt ihr selbst fest. Wenn ihr euch für ein außergewöhnliches Klima entscheidet, ist es wichtig, dass ihr in eurem Konzept beschreibt, welches das ist, und welche Auswirkungen es auf die Planung und Gestaltung eures Stadtquartiers und der Gebäude hat.
- *Muss der Entwurf realisierbar sein?*

Nein! Wir suchen ja Ideen für ein Quartier der Zukunft und wir freuen uns auf eure Visionen! Auch wenn heute die technischen Möglichkeiten noch fehlen sollten, um eure Ideen zu verwirklichen – wenn ihr eine tolle Idee habt, wird vielleicht jemand anderes in 20 bis 30 Jahren dafür eine Lösung entwickelt haben. Ohne eure kreative Idee forscht vielleicht niemand daran.



2. Fragen zum Modellbau

- *Vertikal Bauen in die Tiefe – wie geht das?*

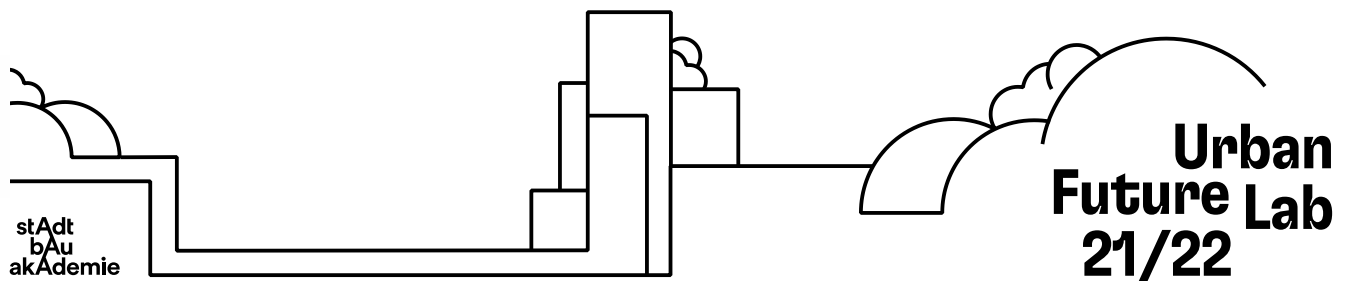
Um bei einem analogen Modell auch unterhalb der Erde Flächen darzustellen, müssen zwei (oder auch mehr) Platten mit Stützen über einander geschichtet werden. Je nach Fläche, die unter der Erde entstehen soll, muss die Platte gleich groß oder kleiner als die Grundplatte werden. Achtet aber darauf, dass euer Modell sicher steht! Es sollte auch deutlich erkennbar sein, welche Geschosse über der Erde und welche unter der Erde liegen.
- *Wie sollen die Gebäude ausgestaltet werden?*

Das Modell und die Gebäude können ganz schlicht oder auch detailliert dargestellt werden. Es kommt auf die Form und die Proportionen, also die Kubatur an. Ob ein Gebäude zwei oder zehn Stockwerke hat, muss klar an dem Höhenunterschied der Gebäude ablesbar sein. Das gleiche gilt auch für den Raum zwischen den Gebäuden. Ein Park beispielsweise benötigt mehr Fläche als eine Straße/ein Weg.
- *Müssen Fassaden & Innenräume detailliert dargestellt werden?*

Nein, es müssen nicht alle Fassadendetails ausgestaltet werden. Wenn alle Gebäude im Quartier eine ähnliche Gestaltung haben sollen, könnt ihr beispielhaft eine Fassade oder ein Gebäude mit den Details darstellen, die euch wichtig sind. Innenräume müssen nicht dargestellt werden. Wenn es euch aber wichtig ist und die Zeit reicht, könnt ihr dies natürlich exemplarisch tun. Achtet auch hier auf die Proportionen der Geschosse, Türen und Fenster. In einem analogen Modell kann eine Figur aus Papier (Bewohner*in) helfen, die richtigen Proportionen zu finden. Wichtig ist, dass man erkennen kann, welche verschiedenen Nutzungen in einem Gebäude untergebracht werden – das könnt ihr aber auch ergänzend im Konzept beschreiben und im Film kommentieren.
- *Smarte Themen darstellen*

Wenn ihr smarte Lösungen für das Quartier plant, die sich vielleicht im Modellbau nicht gut darstellen lassen, dann könnt ihr sie im Modell andeuten. Eine ausführlichere Beschreibung, warum ihr euch für diese Lösung entschieden habt und wie sie genau funktioniert, sollte dann im Konzept und im Filmkommentar zu finden sein.
- *Recycling Material*

Hierzu zählt neben Verpackungsmaterial (Papier, Pappe, Kunststoff, etc.) alles, was ihr im Haushalt oder der Natur finden könnt. Da eure Modelle möglichst nachhaltig entstehen sollen, sollte so wenig wie möglich extra gekauft werden (Quittungen sammeln!). Wenn Alu- oder Frischhaltefolie schon im Haus sind, können diese natürlich verwendet werden. Aber auch z.B. Gelatine-Blätter eignen sich für Glasfassaden oder Moos für einen Park!



Videos:

Stadt der Zukunft

- BMBF *Zukunftsstadt* (2015)
 - kurze Videos (ca. 2 Min) zu den Funktionen einer Stadt und einer Stadt der Zukunft
<https://youtu.be/2RlnFdKhQk4>
<https://youtu.be/heMgELKLwAk>
<https://youtu.be/khC4lagEuDc>
- Fraunhofer Institut Stuttgart (2014)
 - *Die Stadt von morgen* (ca. 3 Min.)
<https://www.youtube.com/watch?v=XvelxtnU-bE>
- *Cities of the Future* (2021)
 - Vorstellung mehrerer geplanter und bereits verwirklichter Zukunftsstädte (5:30 Min., engl.)
https://www.youtube.com/watch?v=T6mK-Ukr_ts
- *Städte der Zukunft: Wie wird sich das Leben in urbane Räumen gestalten?* (2021)
 - Infos und kurze Videos zu verschiedenen Aspekten der Zukunftsstädte
<https://www.urban-hub.com/de/cities/futuristische-staedte-verbinden-high-tech-und-sachlichkeit/>
- Rosensteinquartier Stuttgart (2021)
 - Infos und kurze Videos zu Stuttgarts Quartier der Zukunft
<https://rosenstein-stuttgart.de/blog/das-projekt-einfach-erklaert>

Vertikal

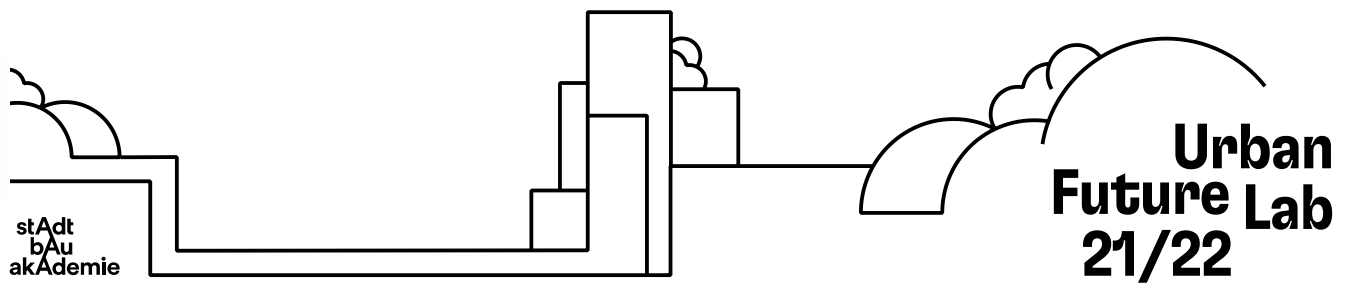
- *Wolkenkratzer – die höchsten und innovativsten Projekte 2019-2045* (2017)
<https://www.youtube.com/watch?v=jTWJQb-dUWo> (ca. 11 Min)

Grün

- *Grüne Fassaden statt Beton – Die Zukunft der Städte könnte grün sein* (2021)
<https://www.youtube.com/watch?v=QlhNkPYcMGM> (ca. 9:30 Min.)
- planet wissen *Wälder für die Stadt – Vertikale Fassaden-Gärten* (2021)
<https://www.planet-wissen.de/gesellschaft/wohnen/stadtentwicklung/stadt-stadtwald-100.html>
(ca. 3:40 Min.)

Smart

- *Helsinki – Die smarteste City der Welt?* (2019)
<https://www.youtube.com/watch?v=ZVPCiLiFH9o> (ca. 10 Min.)
- planet wissen *Smart City – Songdo City* (2020)



<https://www.planet-wissen.de/video-smart-city-songdo-city-100.html> (2 Min.)