



Modularität – **Bauart für den Holzbau**

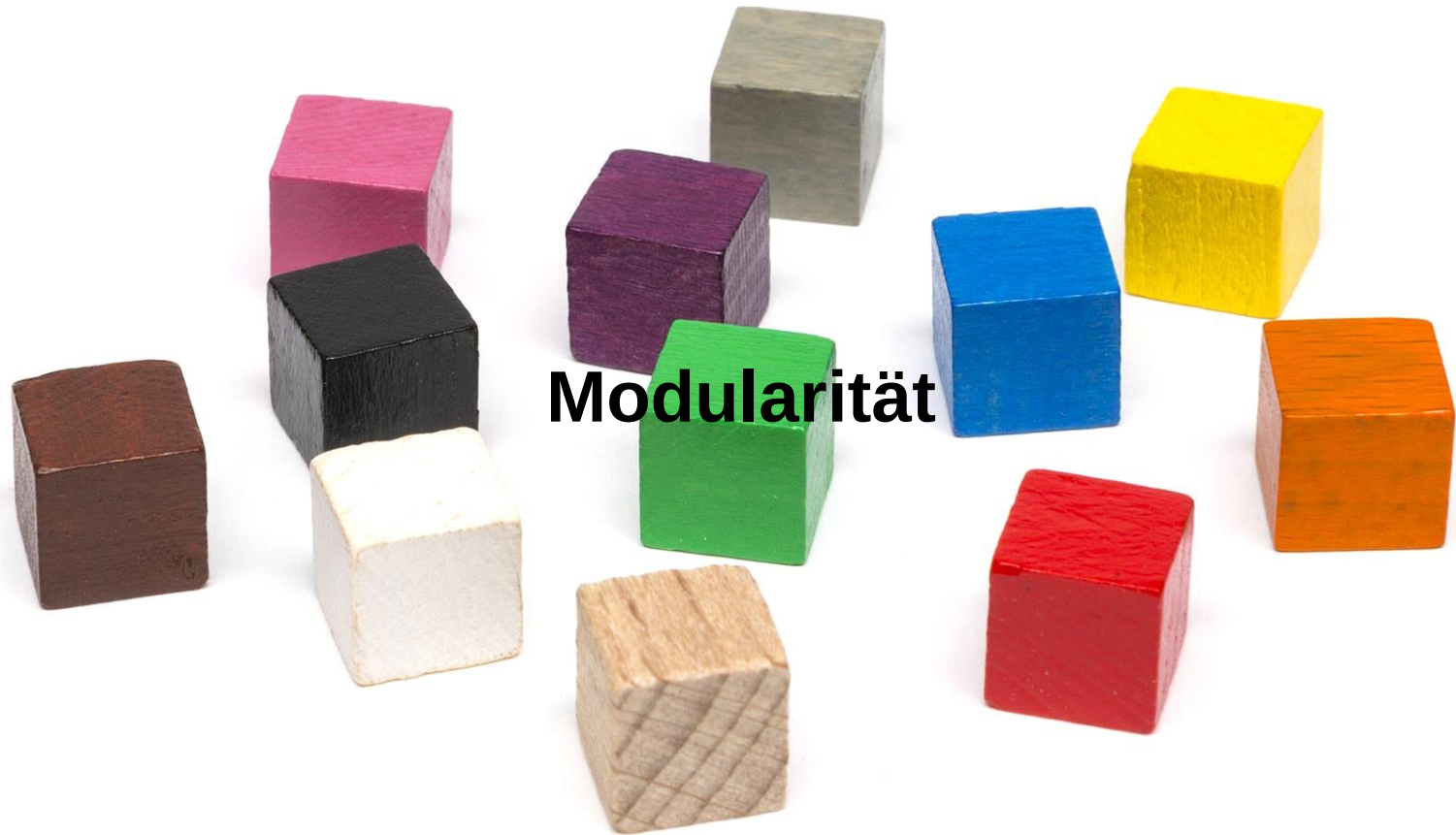
Marco Ryter, 02.12.2015

Prof. dipl. Architekt FH/SIA

Partner Bauart Architekten und Planer AG

Leiter Dencity – Kompetenzbereich Urbane Entwicklung und Mobilität

Berner Fachhochschule





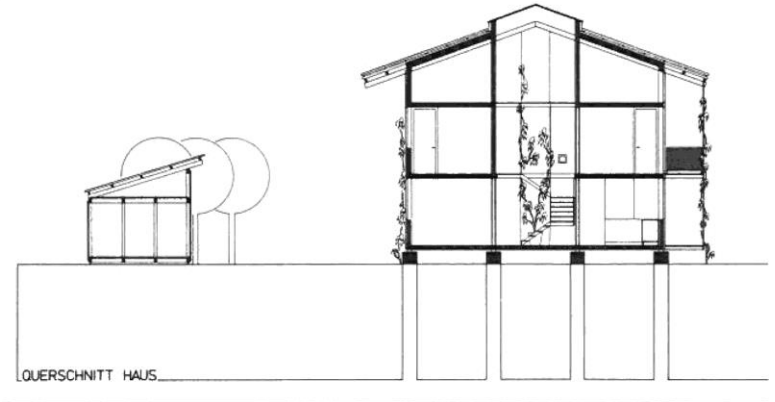
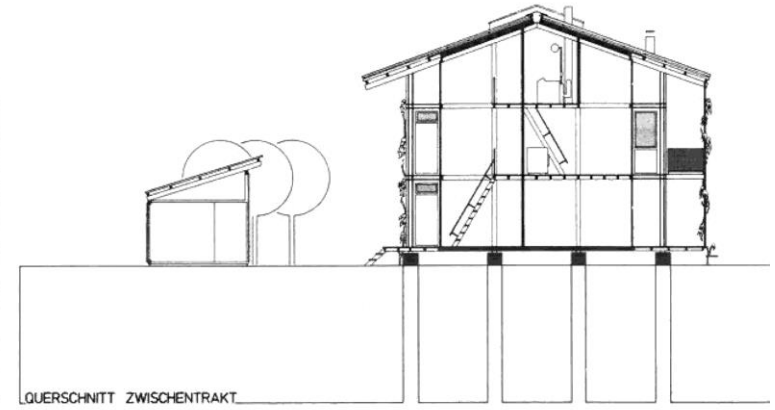
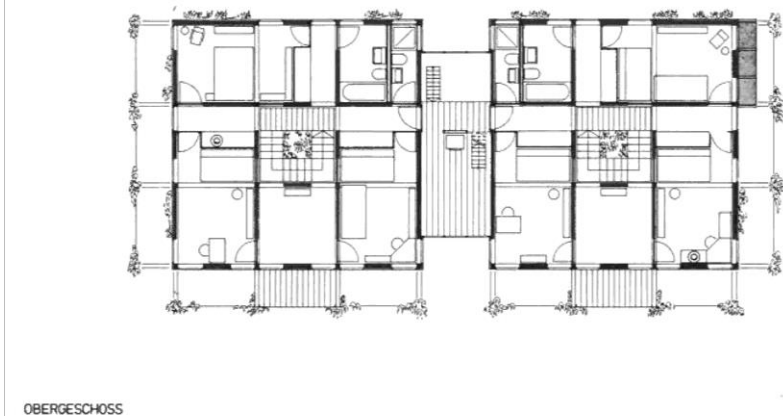
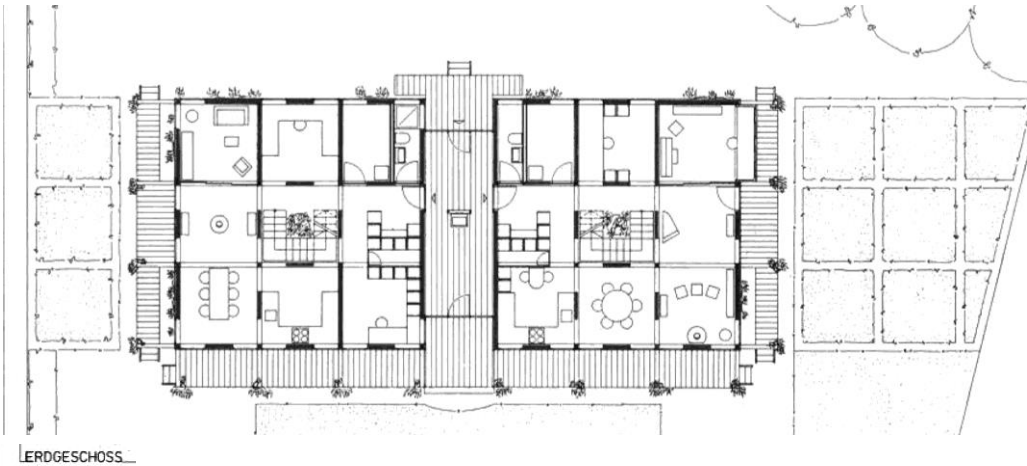


Modularität als Planungsinstrument bei Bauart

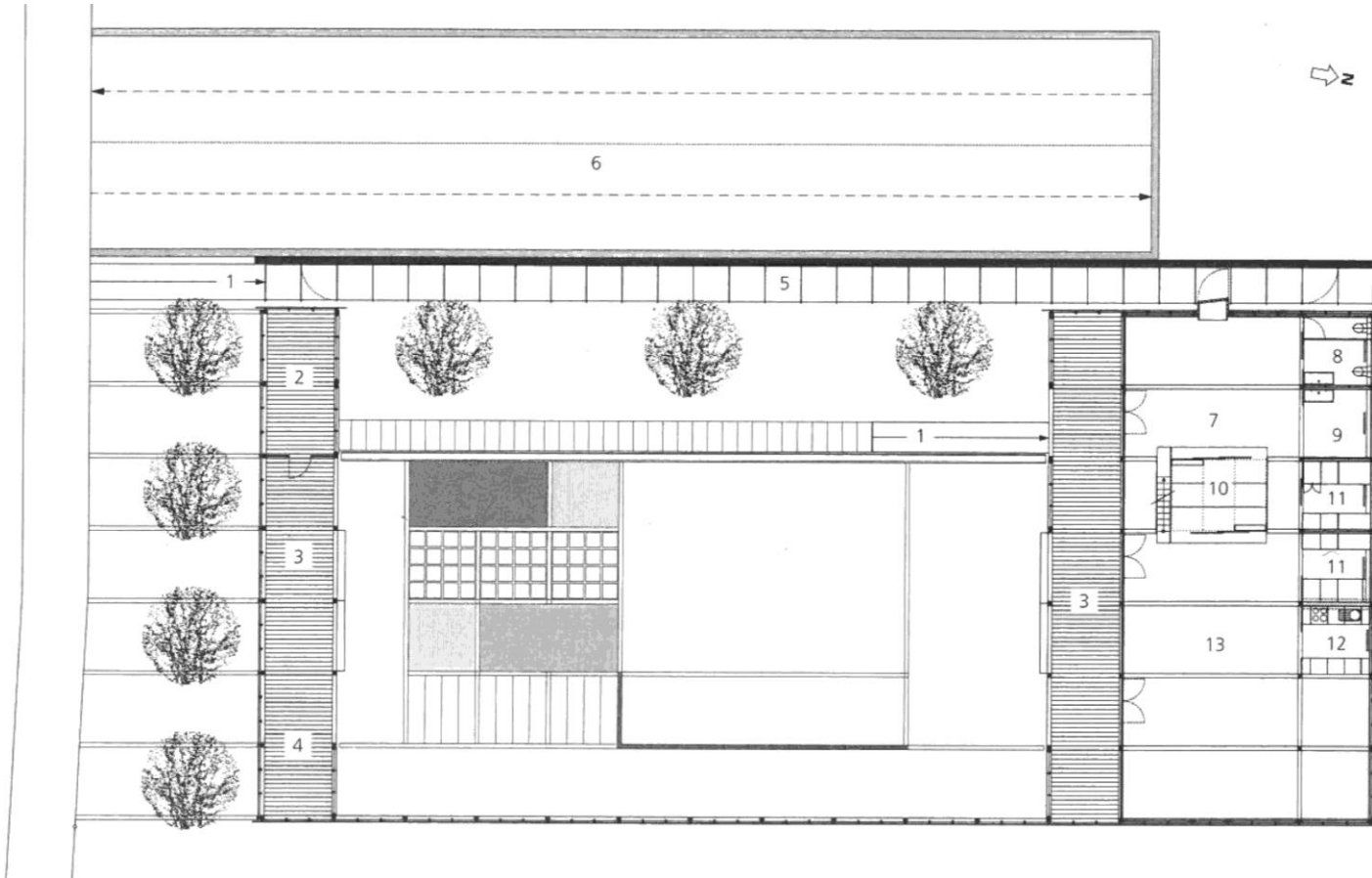
Modularität als Planungsinstrument | Doppelhaus Mühleturnen



Modularität als Planungsinstrument | Doppelhaus Mühleturken



Modularität als Planungsinstrument | Kindergarten Morillon Bern



Modularität als Planungsinstrument | Kindergarten Morillon Bern



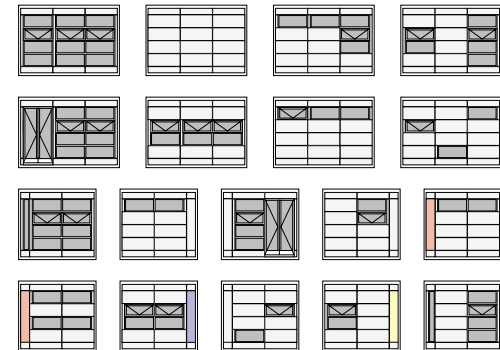
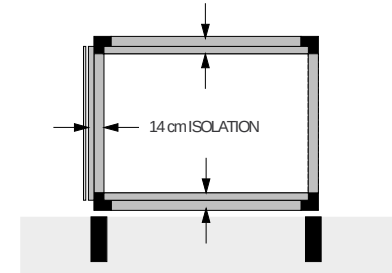
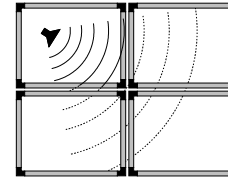
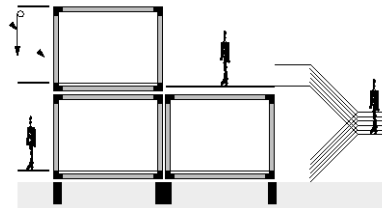
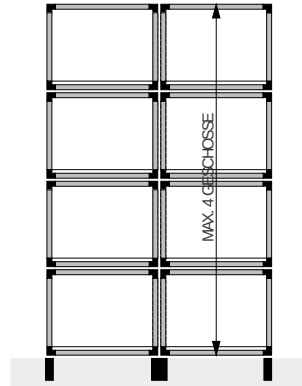
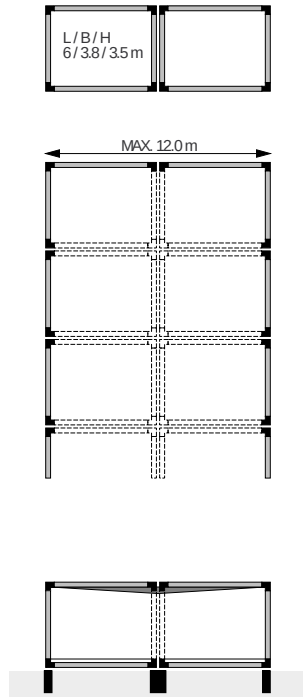
Modularität als Planungsinstrument | Kindergarten Morillon Bern



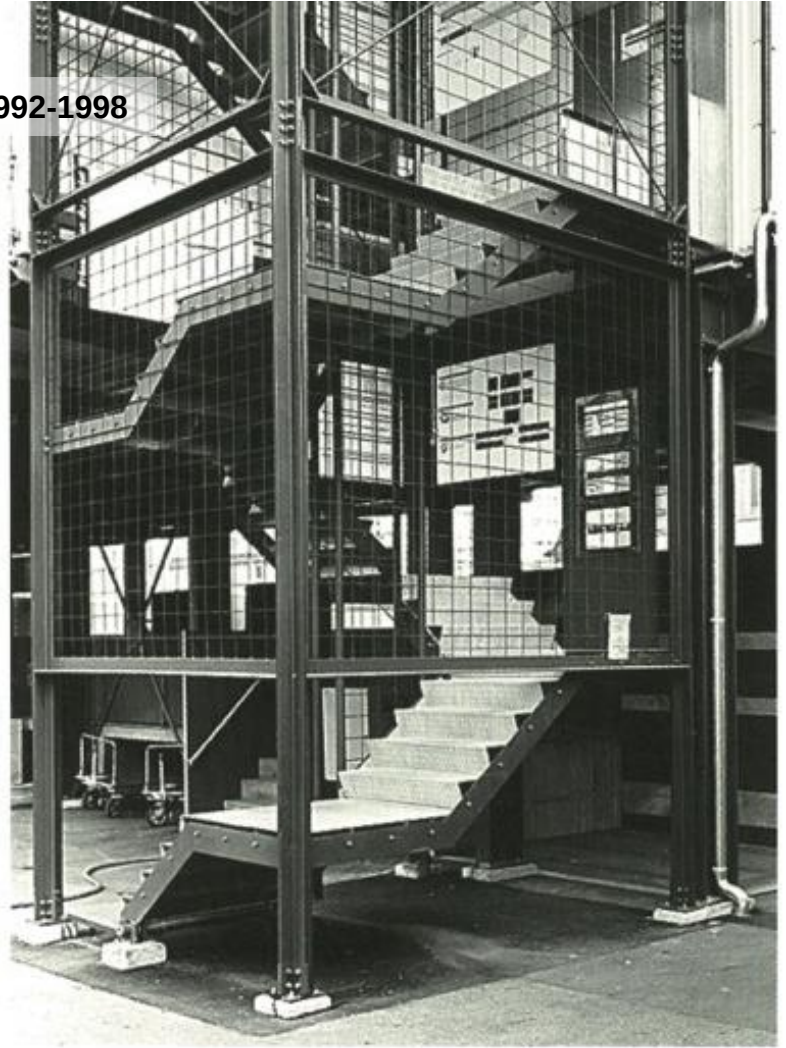
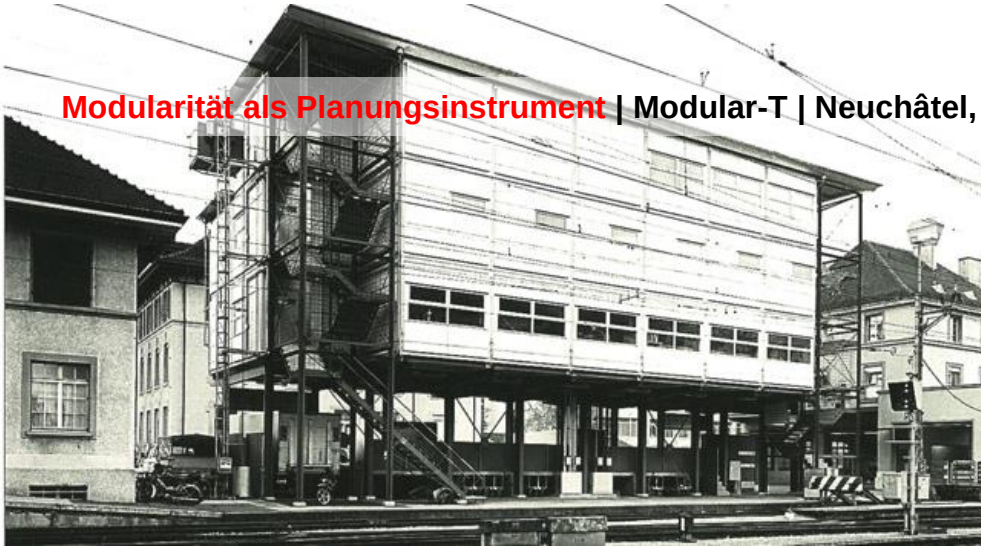
Modularität als Planungsinstrument | Modular-T



Modularität als Planungsinstrument | System Modular-T



Modularität als Planungsinstrument | Modular-T | Neuchâtel, 1992-1998

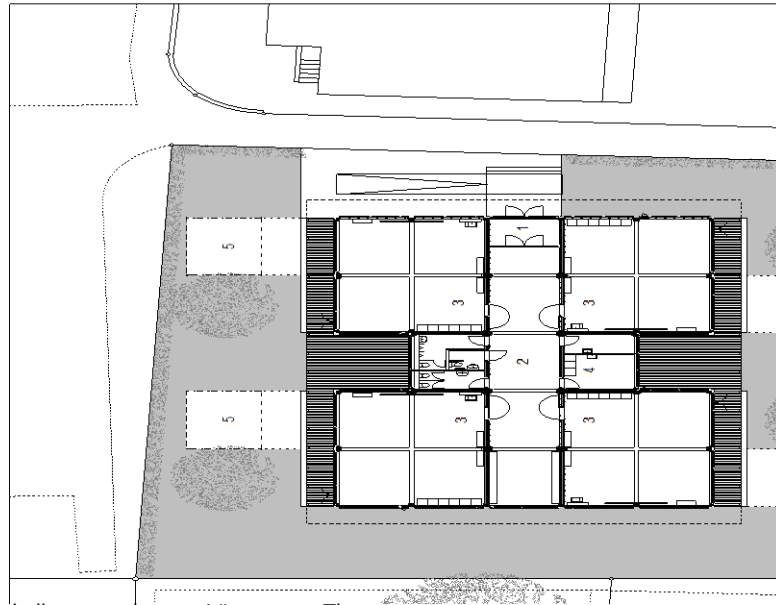


Modularität als Planungsinstrument | Modular-Thun | 1996

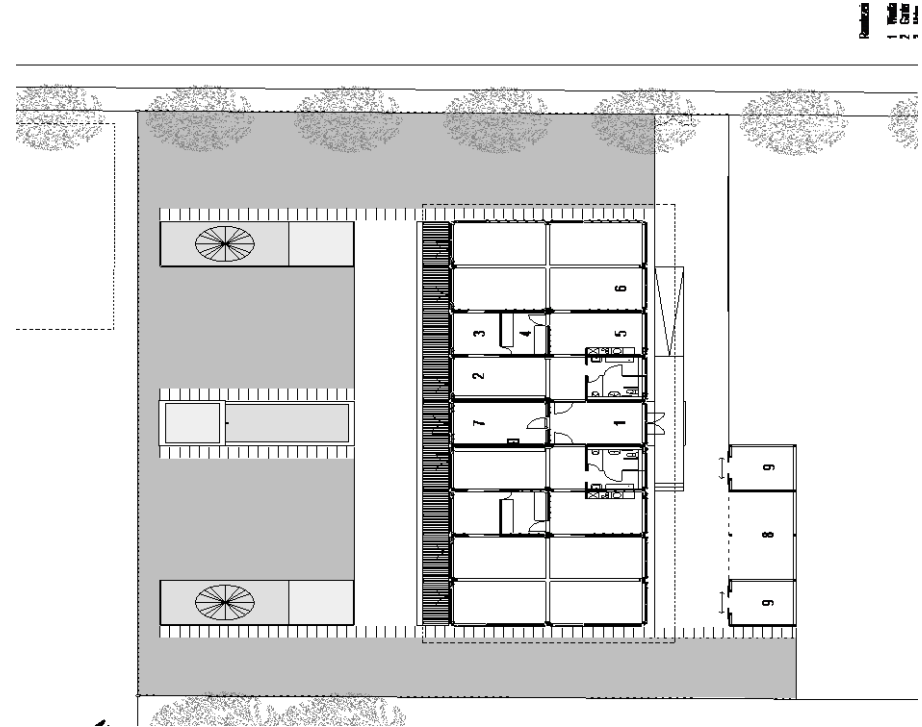


System Modular-Thun | 7 Pavillons mit ca. 170 Modulen | 1996 - 2012

Modularität als Planungsinstrument | Modular-Thun | 9 Pavillons mit ca. 170 Modulen, 1996 - 2012



Schulhauserweiterung Länggasse, Thun



Doppelkindergarten Bostuden, Thun

Modularität als Planungsinstrument | Modular-Thun | 1996



Modularität als Planungsinstrument | smallhouse

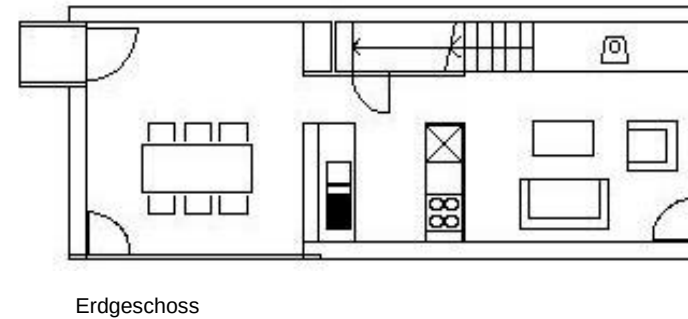
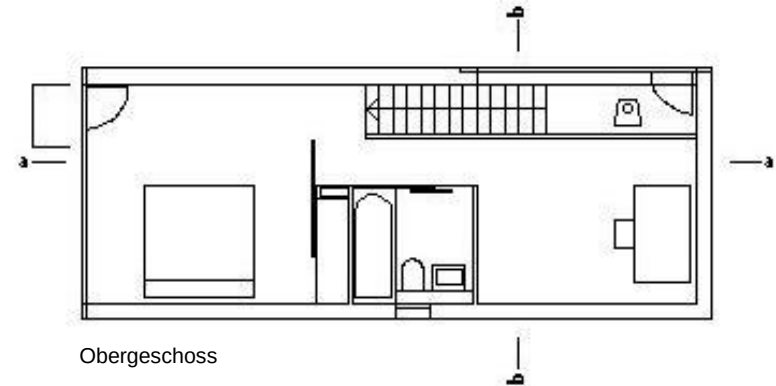
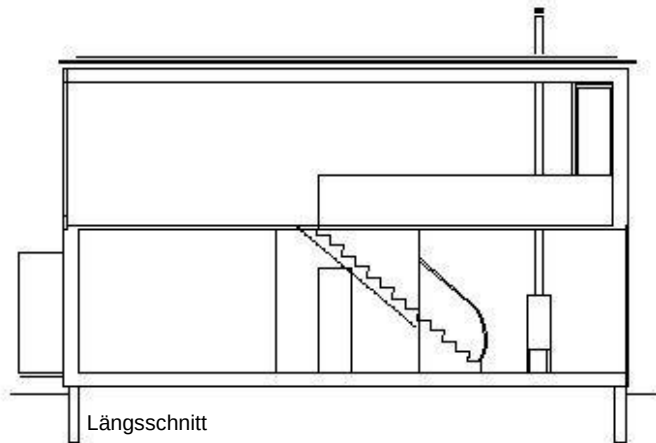


smallhouse / option | 50 Häuser in der Schweiz und Deutschland

Modularität als Planungsinstrument | smallhouse

smallhouse / option | 50 Häuser in der Schweiz und Deutschland

Modularität als Planungsinstrument | smallhouse | 50 Häuser in CH und DE



Modularität als Planungsinstrument | smallhouse



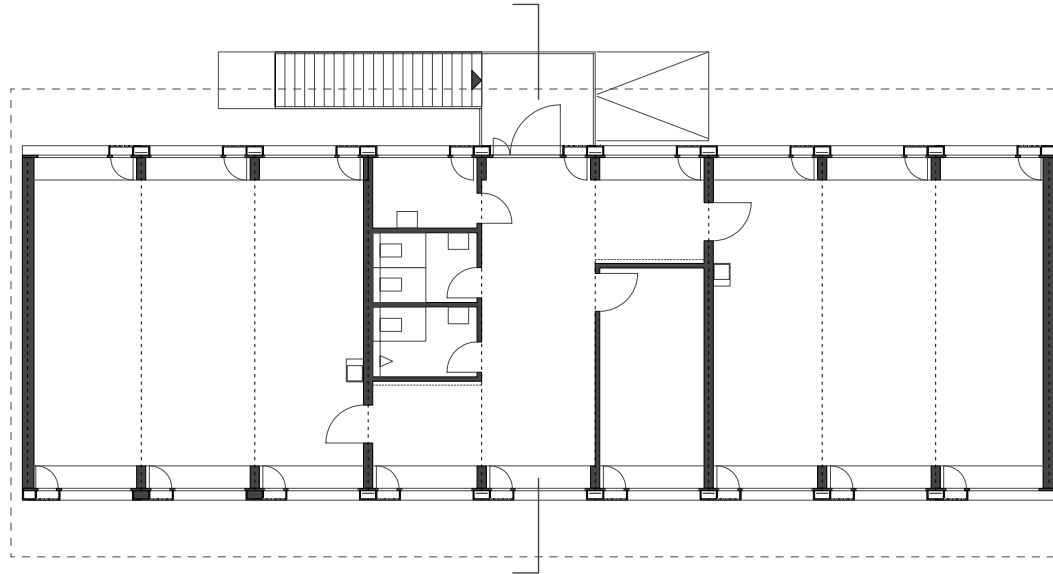
smallhouse / option | Prototyp im Werk | 1999

Modularität als Planungsinstrument | Modular Züri

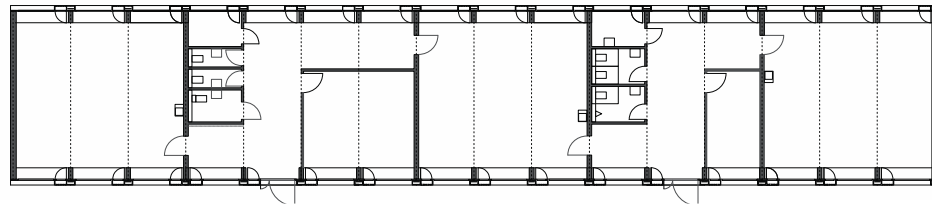
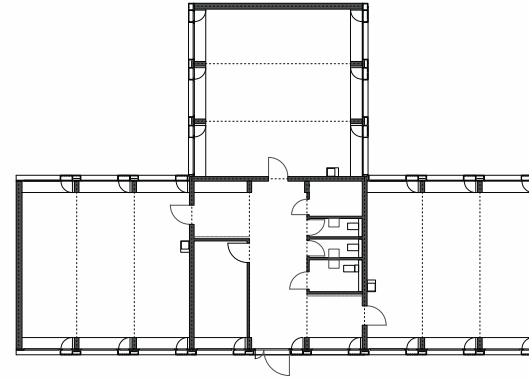
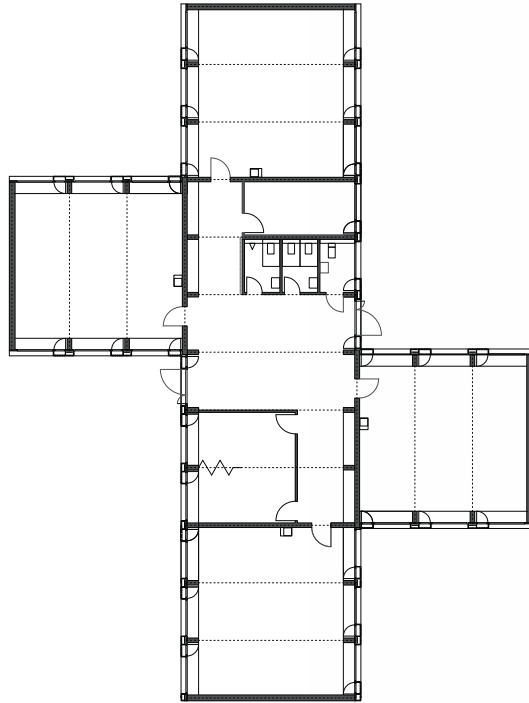


System Züri-Modular | 45 Pavillons mit ca. 800 Modulen | 1998

Modularität als Planungsinstrument | Modular Züri | anpassbar, versetzbar, aufstockbar



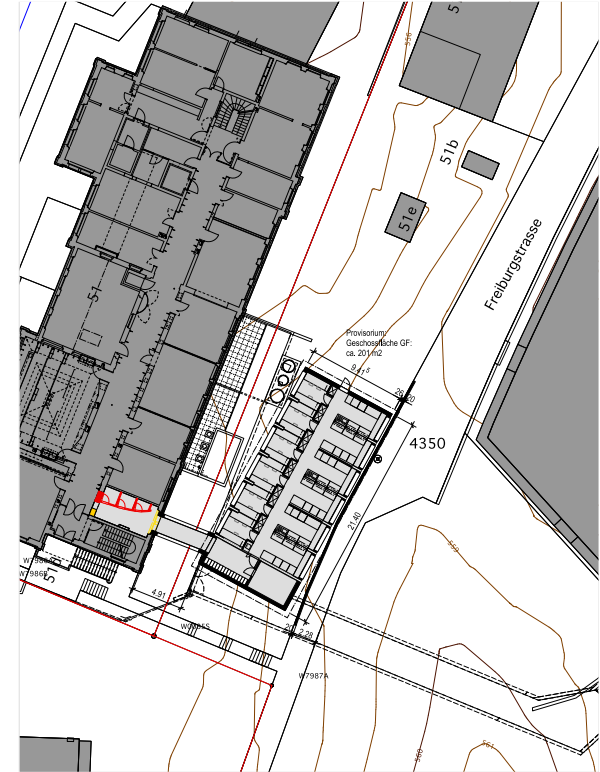
Modularität als Planungsinstrument | Modular Züri | anpassbar, versetzbar, aufstockbar



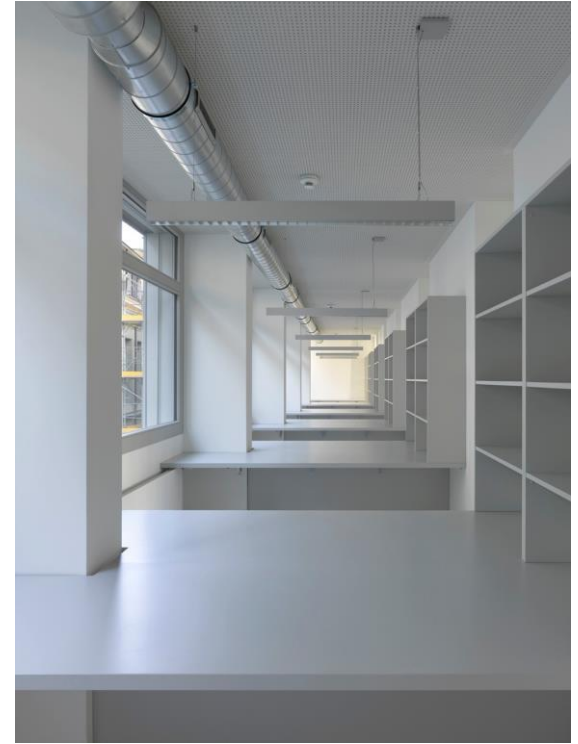
Modularität als Planungsinstrument | Modular Züri | anpassbar, versetzbar, aufstockbar



Modularität als Planungsinstrument | Inselepital provisorisches Laborgebäude



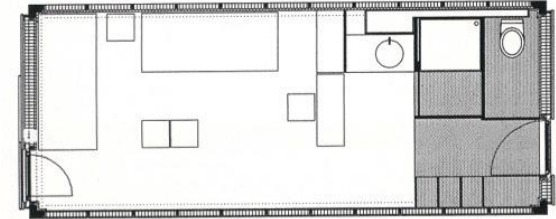
Modularität als Planungsinstrument | Insepspital provisorisches Laborgebäude



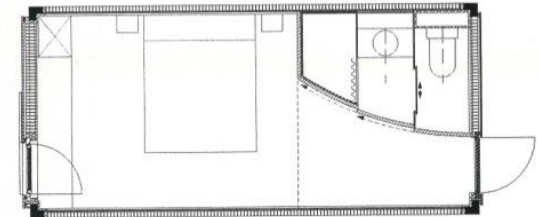
Modularität als Planungsinstrument | Modular Tel



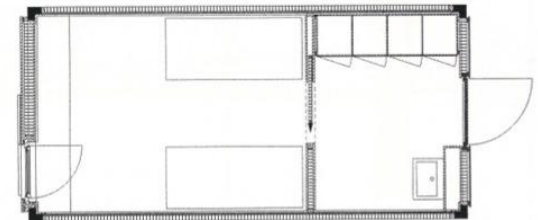
Modularität als Planungsinstrument | Modular Tel



WETTBEWERBSZIMMER EXPO.01 L x B = 7.60 x 3.14 M1



HOTELZIMMER THUN L x B = 6.454 x 3.064 M1



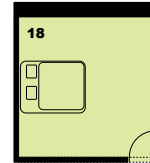
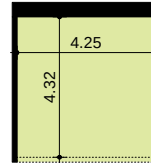
4-BETT JUGI-ZIMMER OHNE BAD L x B = 6.454 x 3.14 M1

Modularität als Planungsinstrument | swisswoodhouse

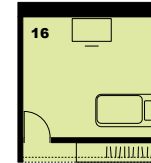


Modularität als Planungsinstrument | swisswoodhouse Nutzungsmodule

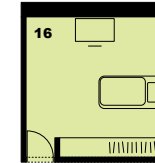
Module an Fassade



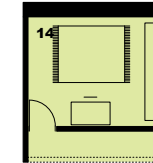
typ zimmer gross



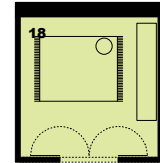
typ zimmer klein



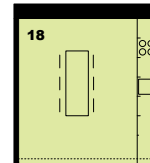
typ zimmer klein mit schrank



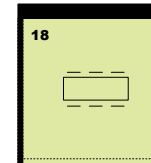
typ bade



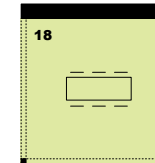
typ bibliothek



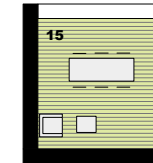
typ küche / essen



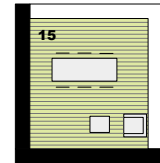
typ essen



typ essen offen

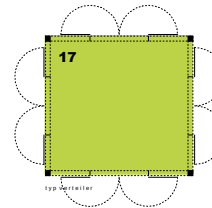
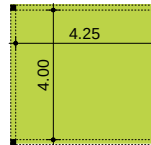


typ lounge

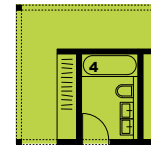


typ lounge ecke

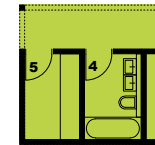
Module im Zentrum



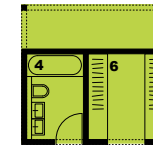
typ zentraler



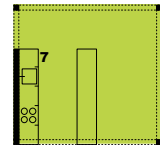
typ bade / schrank



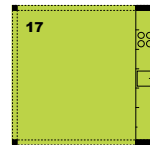
typ bade / rot



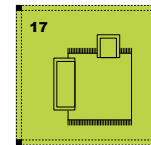
typ bade / bewegbarer kleiderschrank



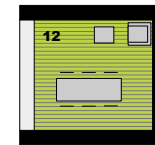
typ offene küche



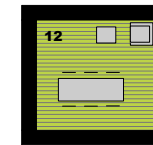
typ wohnen



typ zimmer gross

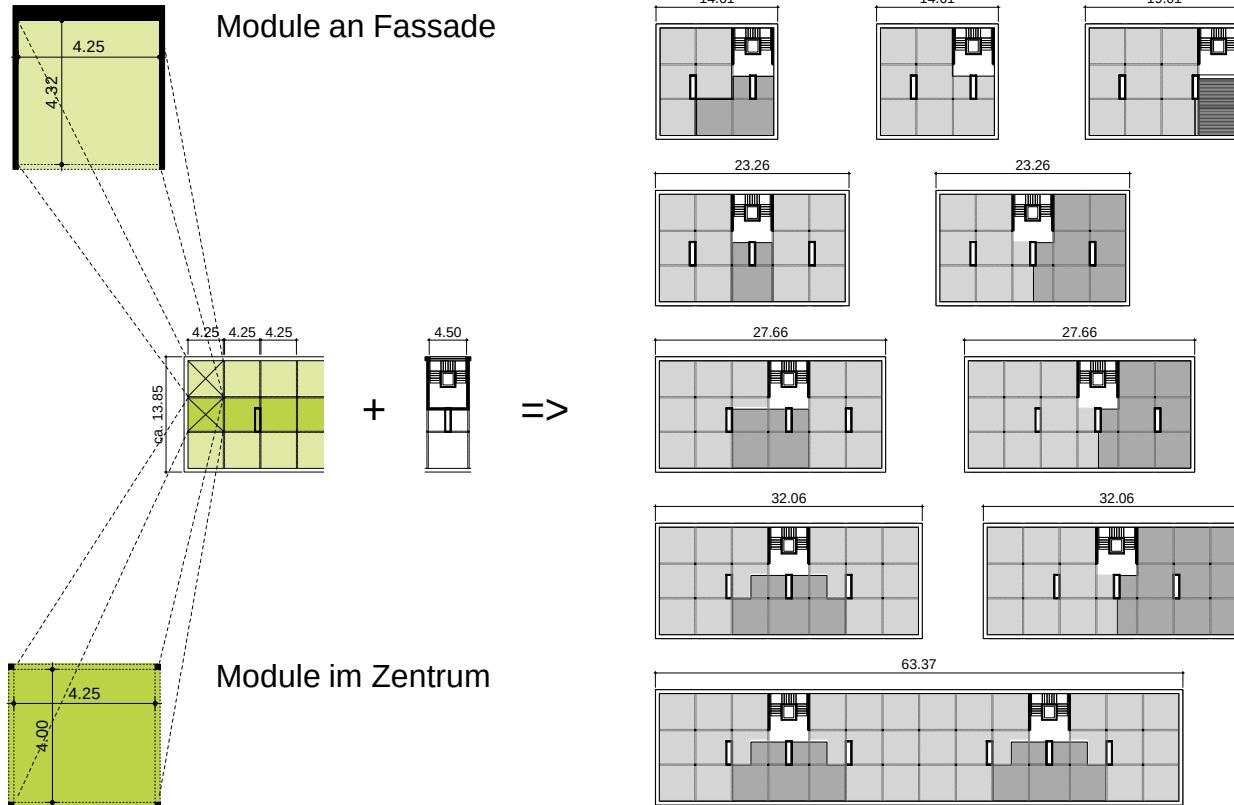


typ lounge



typ patio

Modularität als Planungsinstrument | swisswoodhouse Varianten Wohnungsmix



Modularität als Planungsinstrument | Arbeiten im Werk



Modularität als Planungsinstrument | swisswoodhouse Pilotprojekt Nebikon/LU | 2014



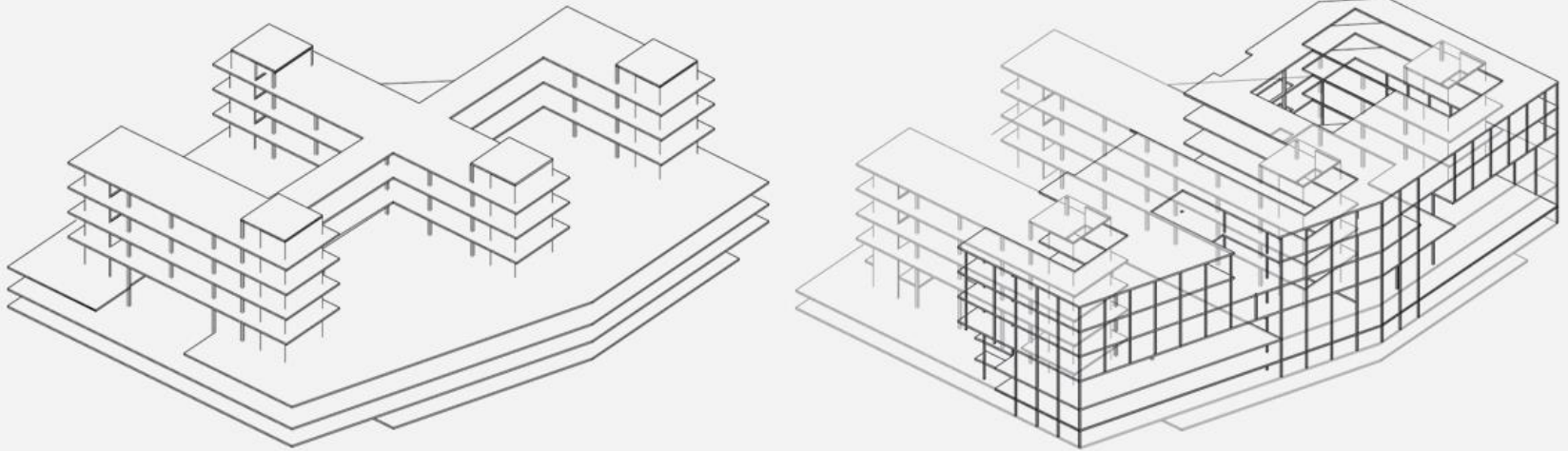
Modularität als Planungsinstrument | swisswoodhouse Pilotprojekt Nebikon/LU | 2014



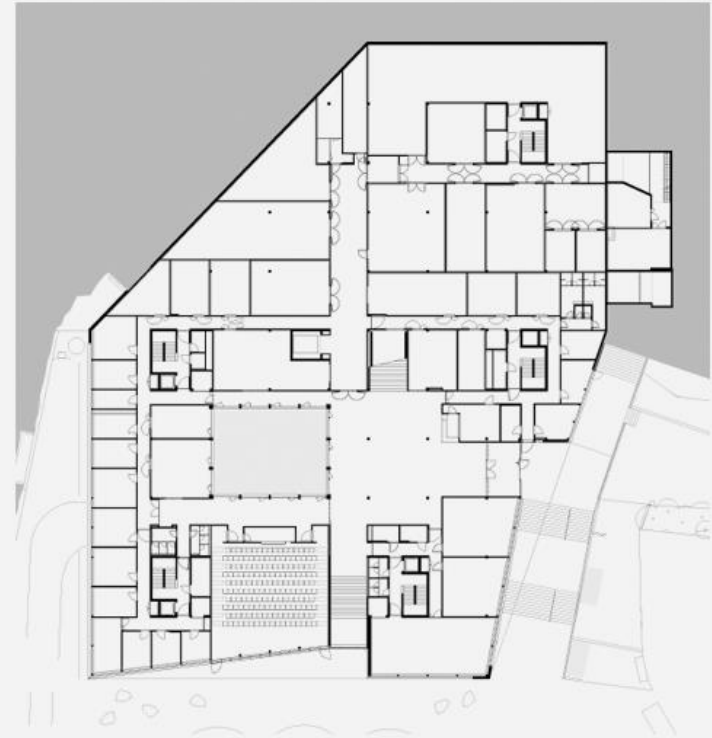
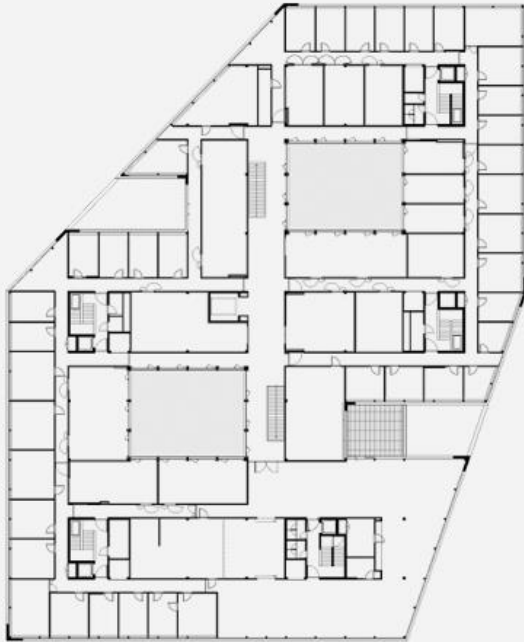
Modularität als Planungsinstrument | Microcity Neuchâtel



Modularität als Planungsinstrument | Microcity Neuchâtel



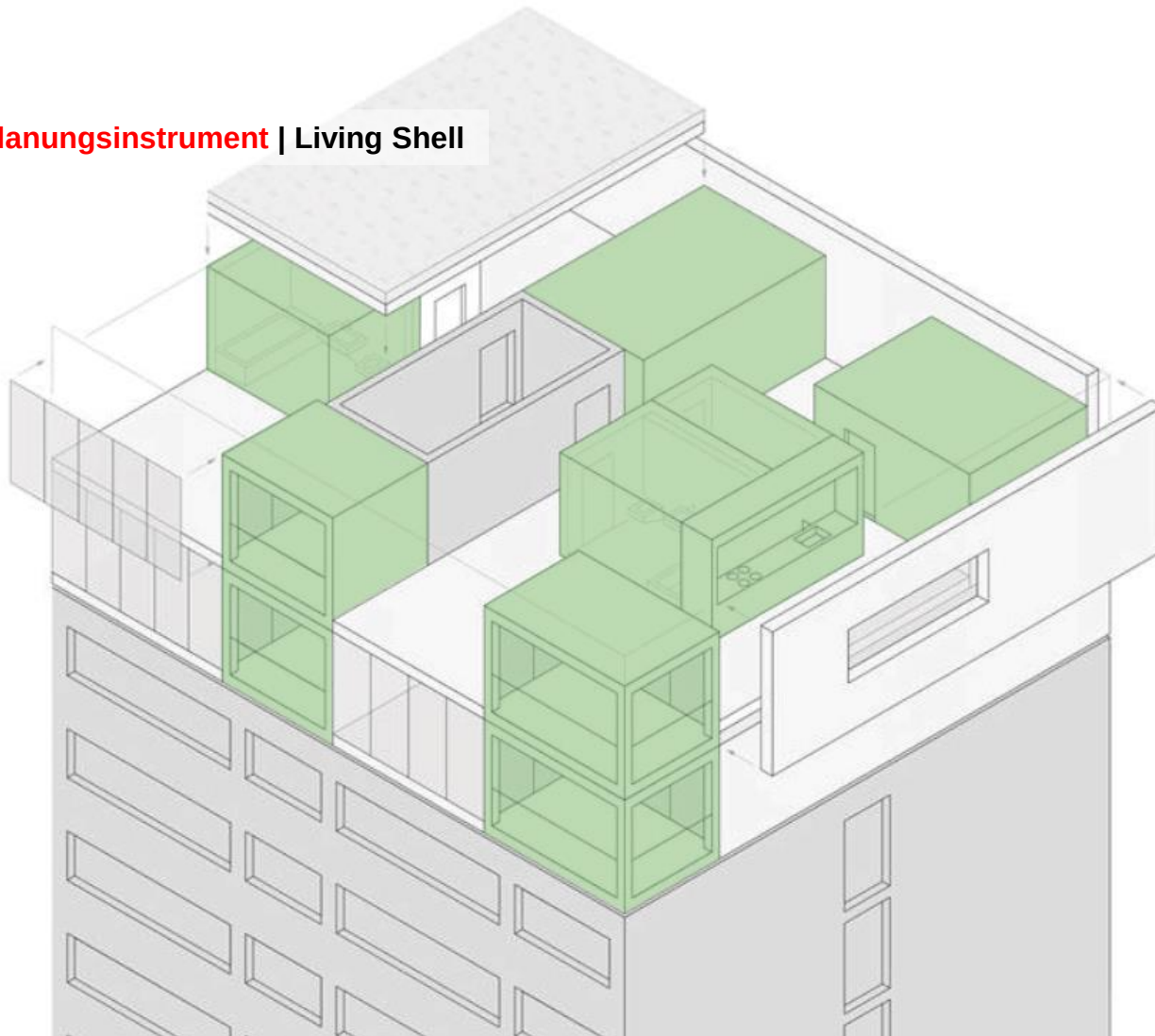
Modularität als Planungsinstrument | Microcity Neuchâtel



Modularität als Planungsinstrument | Microcity Neuchâtel



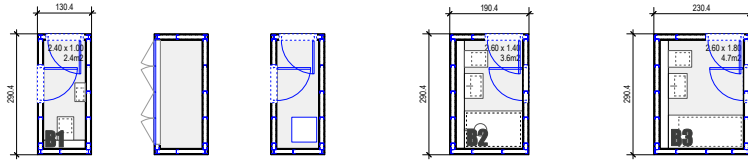
Modularität als Planungsinstrument | Living Shell



Modularität als Planungsinstrument | Living Shell Produkt Cocoon



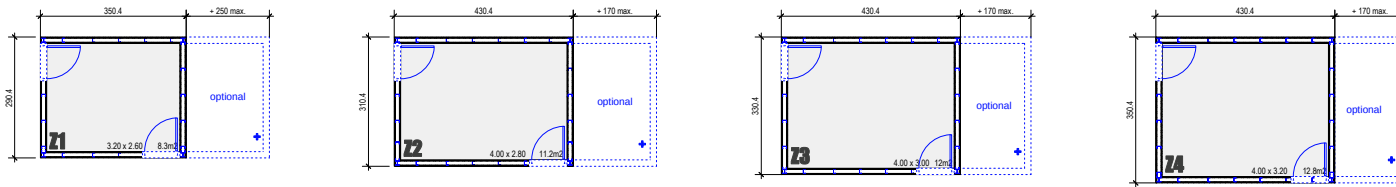
Modularität als Planungsinstrument | Living Shell Modulkatalog



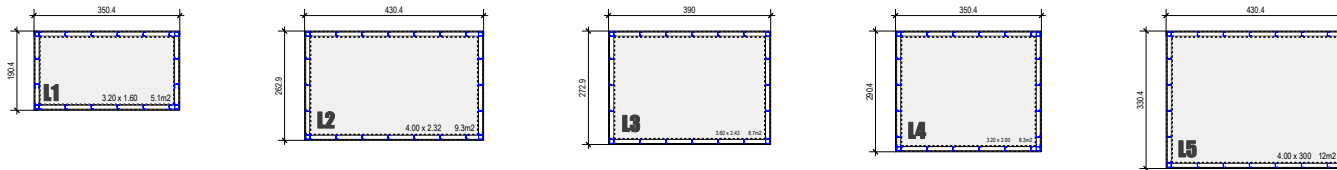
Nasszellen



Küchen

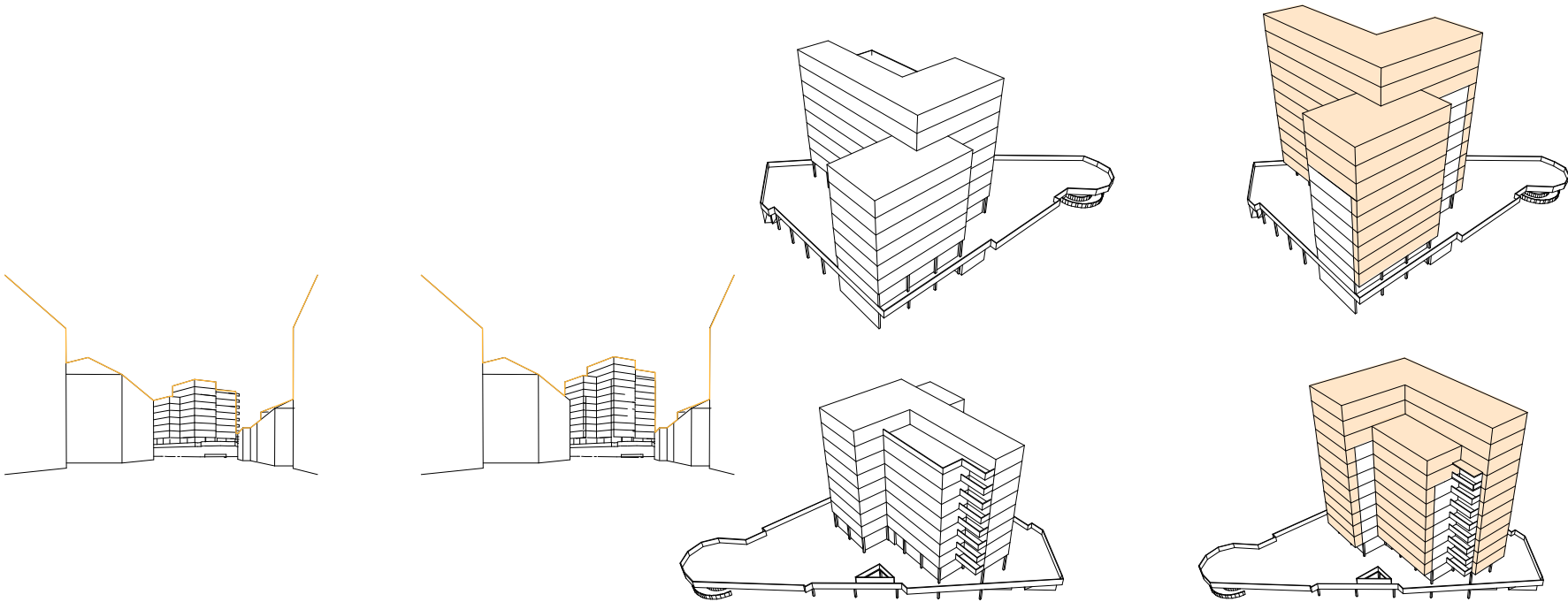


Individualzimmer

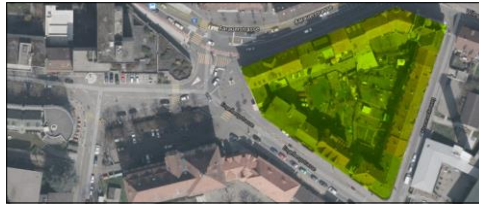
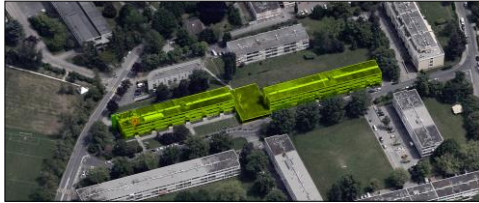


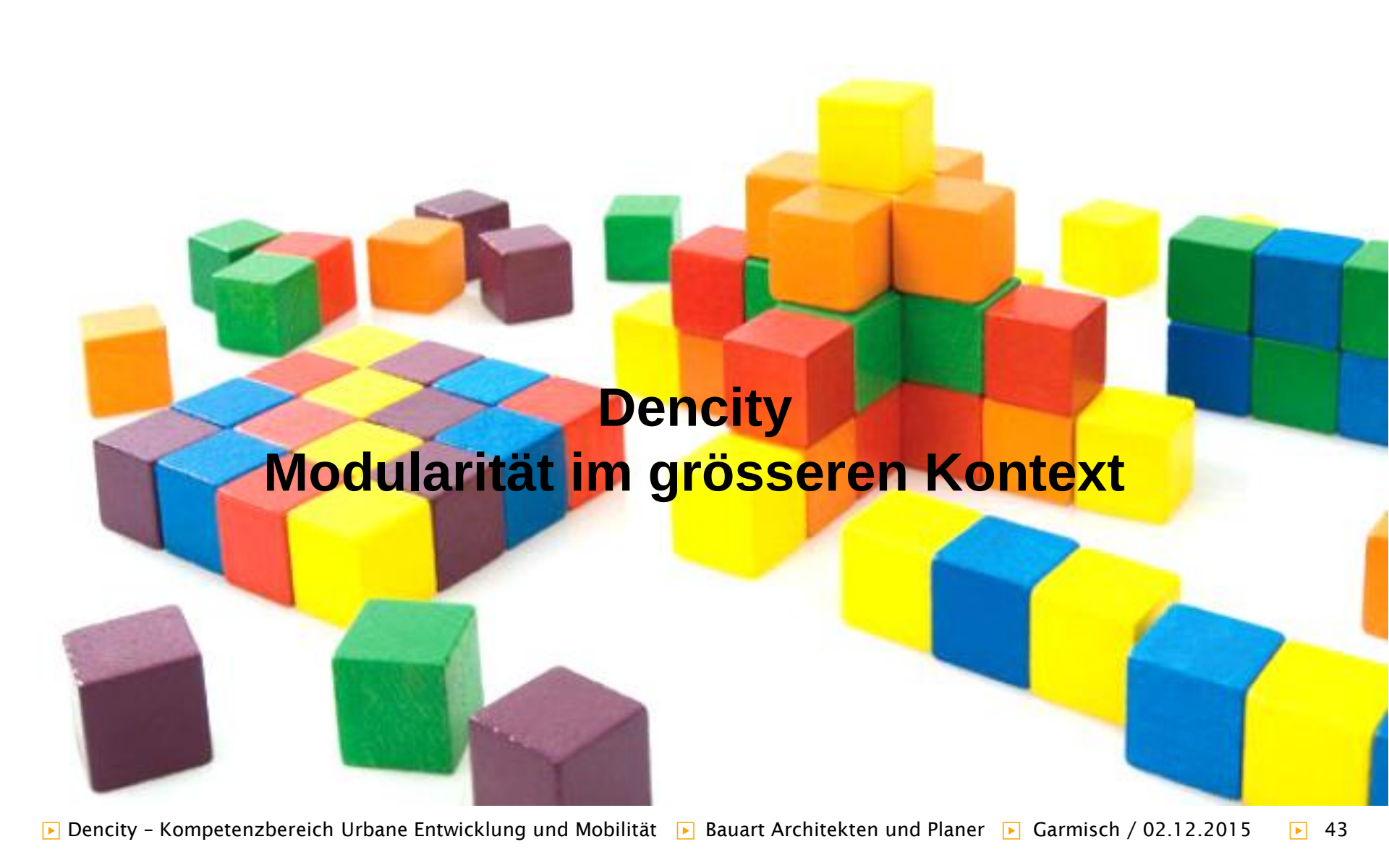
Loggien

Modularität als Planungsinstrument | Living Shell Fallstudie Hochhaus A55 Olten



Modularität als Planungsinstrument | Living Shell Standorte Schweiz





Density Modularität im grösseren Kontext

Density | Innere Verdichtung

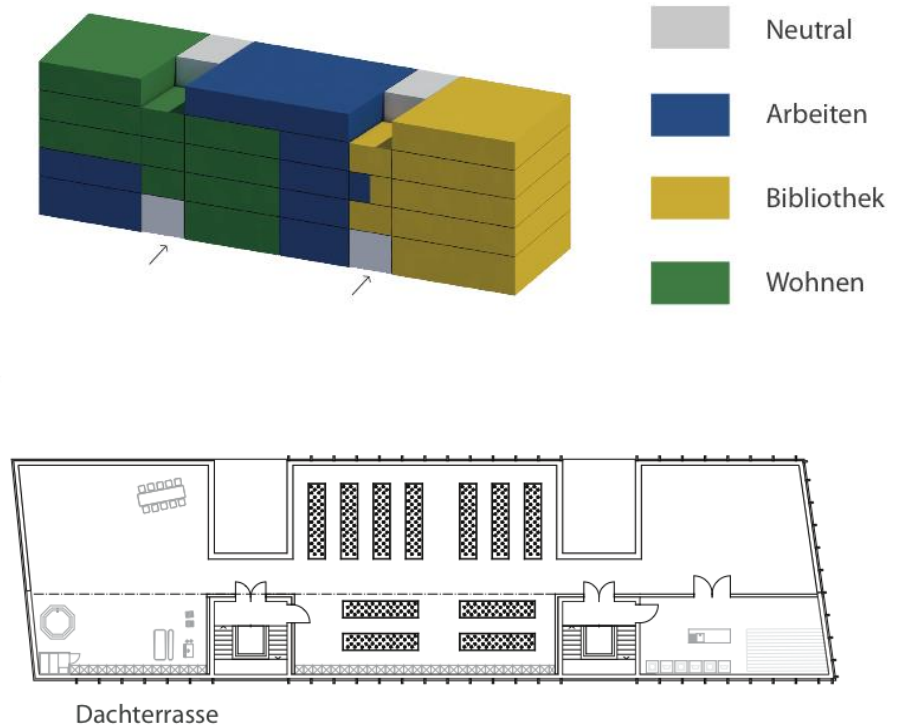
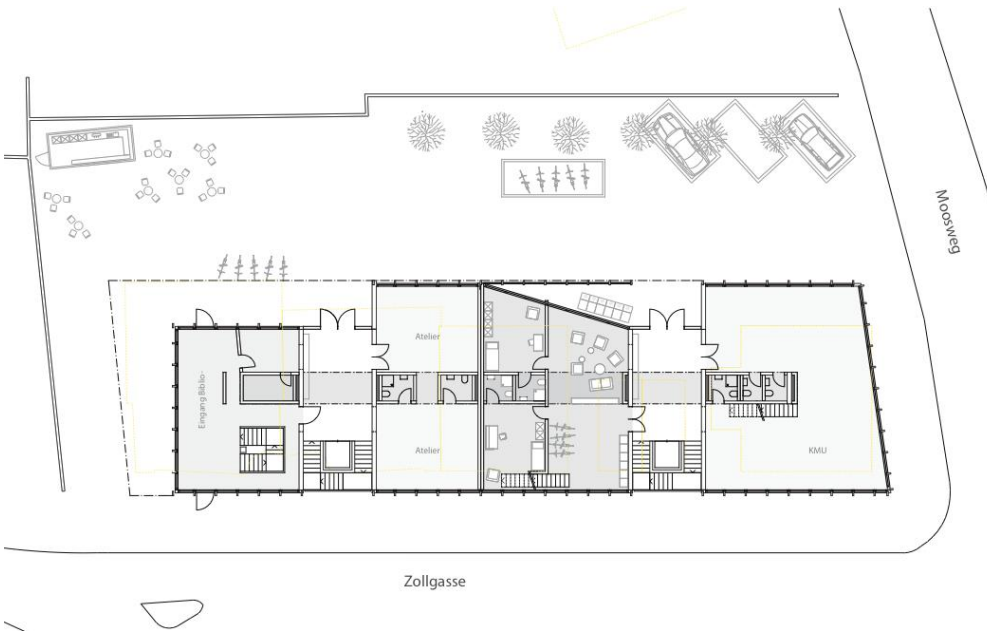
Gehört sich Architektur?



Density | Wohnen morgen



Density | Wohnen morgen



Density | Wohnen morgen



Density | Aufstockung

Aufstockung Wylerpark, Bern / Rolf Mühletaler

WY





The image features six clusters of small, three-dimensional cubes arranged in a circular pattern around the central text. The clusters are composed of cubes in various colors: blue, green, brown, yellow, red, and orange. The cubes are arranged in a way that they appear to be floating or placed on a light surface, creating a sense of depth and perspective. The central text 'Herzlichen Dank!' is written in a bold, black, sans-serif font.

Herzlichen Dank!