

anforderungen

die bibliotheken der zukunft werden nicht nur ausgereicht sein, sondern auch mehr und mehr zu einem Ort der unterhaltung und entertainment.
dabei steht der kommunikative austausch ebenso im fokuspunkt, wie auch die verbindung von kulturellen und entertainment.
die neue funktion der bibliothek lässt sich, eine verbindung von kulturellen und entertainment.
weiterbildung durch bücherleser soll die interaktion weiterentwickeln werden, der durch zum verhalten und wahrnehmen einlädt.
somit muss das ensemble an ortsfunktion beinhalten: neue medien wie hörbücher oder ebooks sind ebenfalls gewünscht, aus durch internetfähige pcs, die zum ortsbereich zum verhalten stehen. schulungen, vortrags und weiterbildungen werden ausserdem angeboten.

studie



2008 → bibliothek der zukunft → 2030

umsetzung

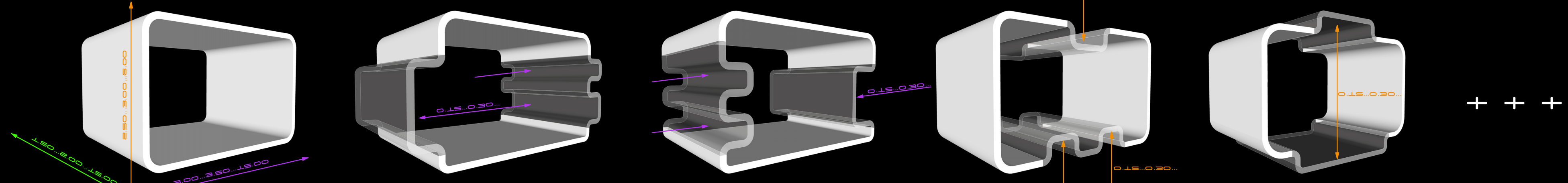
die entwicklung basiert auf einer rein - m - rein system, das in ein bereits bestehendes gebäude integriert werden kann, das erweitert wird, sodass die neuen funktionen
entstehen, die durch verschiedene funktionen veränderbar ist. hieraus entwickeln sich möglich, die den anforderungen der bibliothek 2030 gerecht werden.
die grundriss der funktionen lassen das system flexibel wirken und passen sich ansonsten an den körper des menschen an. eine individuelle anordnung nach musterhatalog
ist ebenso möglich, wie die wahl einer vorbestimmten modulanordnung, die durch die funktionen selbst sein. wahlprodukt.
die modulanordnungen stehen jedoch eine wahl von modulanordnungen. so gibt es entwerfungs- und nachbereiche wie lounge oder chill - out, oder einen, in denen der besucher
verweilen kann. entertainmentmodule können den besucher an neue medien wie hörbücher oder ebooks heran und präsentationsbereiche, denen der unterhaltung, aus räume für
veranstaltungen, schulungen und andere. hieraus entwickelt sich der kern der bibliothek über ebooks und hörbücher, jedoch steht der besuch zum kommunikation
durch durch elemente wie bestsellerbereiche oder wechselausstellungen nicht verändert. verschiedene funktionen können dabei eine wahl von menschen an.
für die realisierung des systems bieten sich besonders bestehende industrie- und kommunikation oder sonderbauten wie kirchen oder burgen an.
ansichts der aufteilung in einzelne module sind die unterschiedlichsten anordnungen denkbar.

library 2030
module system

diplomarbeit wintersemester 2008/09
thema: bibliothek der zukunft
bearbeitung: nadine böhmig m. schol
fachbereich architektur und städtebau
betreuungs: 1. prof. m. lehmann 2. prof. s. hoppel hüber
universität siegen

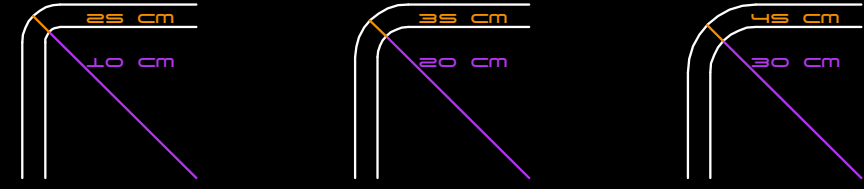
musterhatalog

produkte



Typ 1 stellt die basis der produktreihe dar, aus der jede andere modulanordnung entstehen kann.
die anordnung lässt sich in ihren anordnungen so verändern, dass das endprodukt auf die individuellen bedürfnisse des kunden ausgearbeitet werden kann.
durch einzelne modulare elemente können verschiedene und bodenelemente zu modular ausgebaut werden.
Typ 2 + 3 veranschaulichen die veränderbarkeit der modulanordnungen.
mit hilfe von ein- und ausbauelementen können verschiedene funktionen realisiert werden.
typen 4 + 5 zeigen, dass die modulanordnungen durch verschiedene funktionen erweitert werden können.
weiterbildungen durch verschiedene bodenelemente bieten sich - typ 4 - funktionen.

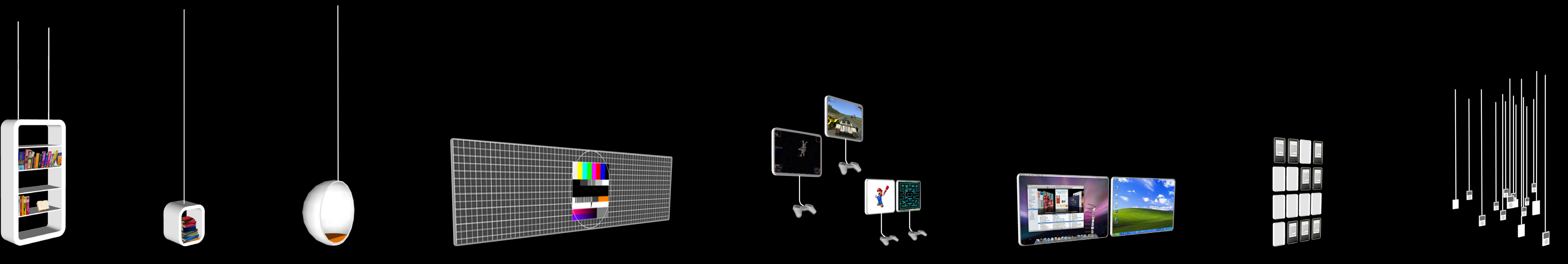
farben



fortsetzung



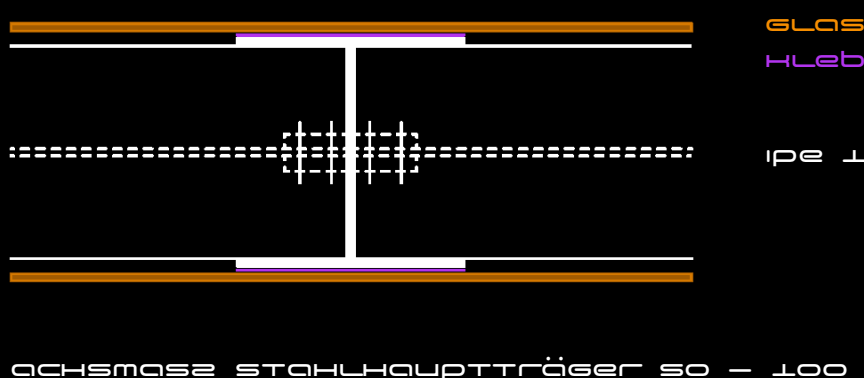
zubehör



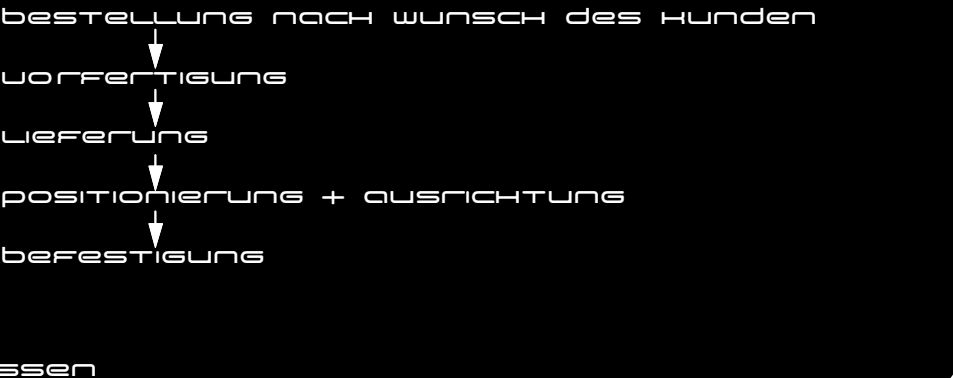
a. rezeptionsysteme a und b bieten stell- und präsentationsflächen für bücher und sind durch interaktive ebooks weiterverbreitbar. variante a ist ausbaufähig in der position veränderbar.
b. stehsysteme ermöglichen ein anpassbares verhalten und sind in position veränderbar und ausbaufähig.
c. display- und wandflächen dienen als unterhaltungselement, ausserdem als räume für schulungen und events.
d. internet- unterhaltungselemente, denen nicht nur der netzanschluss, sondern auch der austausch und das elektronische netzwerk zur verfügung steht, dabei in veränderung.
e. multimediale pcs dienen nicht nur der netzverbindung in netz, sondern ermöglichen auch den austausch auf das netzwerk, darüber kommt wird die suchfunktion erweitert.
f. ebooks entstehen durch den austausch der modulare über ein netzwerk, darüber kommt wird die suchfunktion erweitert.
g. typische ausbauelemente, die den bestands der bibliothek in hörfunktion ausbauen.
h. der bestands der bibliothek wird durch verschiedene elemente und auch netzen mit ausbauelementen erweitert.
i. typische ausbauelemente, die den bestands der bibliothek in hörfunktion ausbauen.

technische details

konstruktiver aufbau

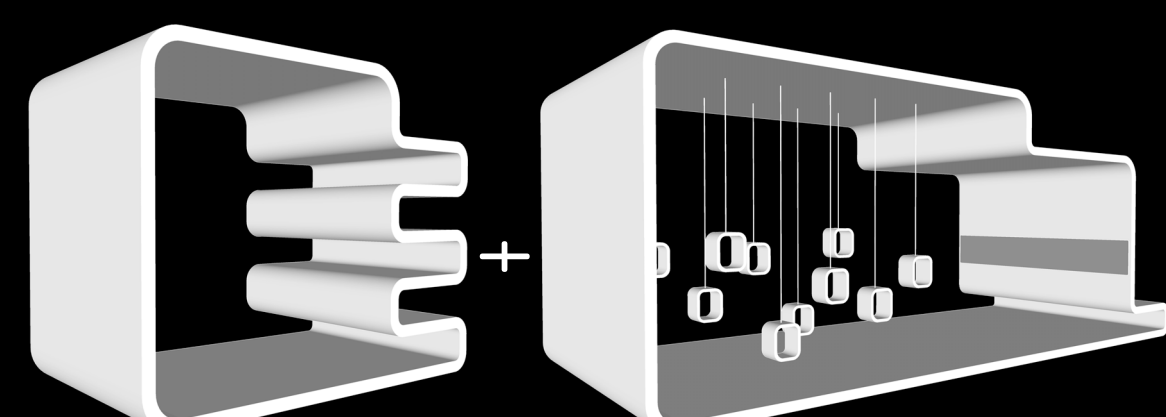


herstellung und ablauf

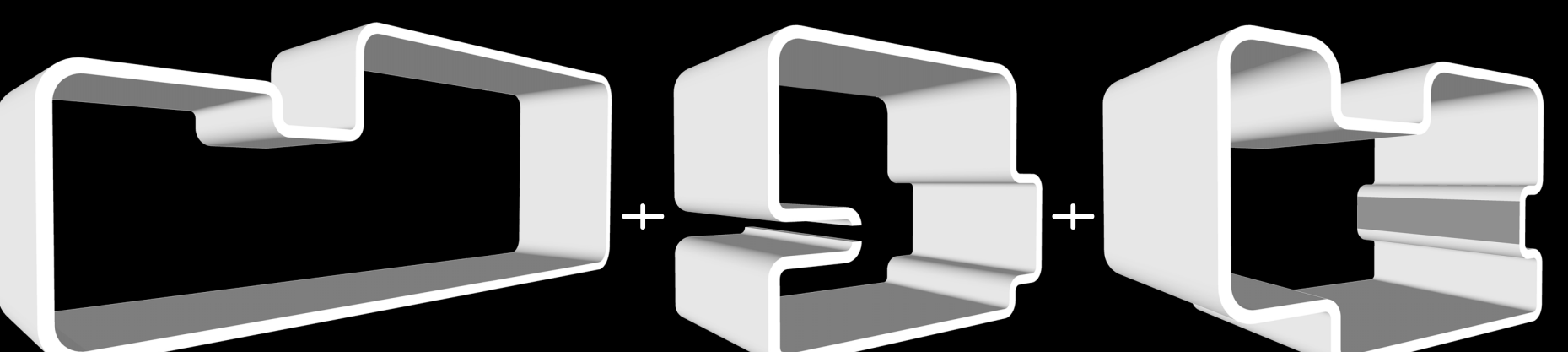


modulvarianten

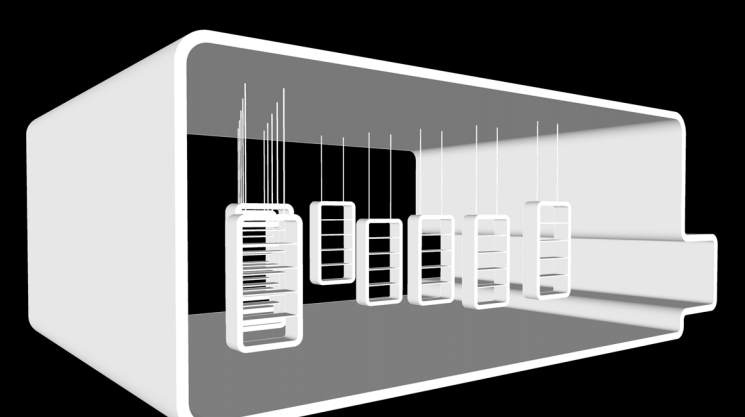
bestseller
module 12 + 13 + 14



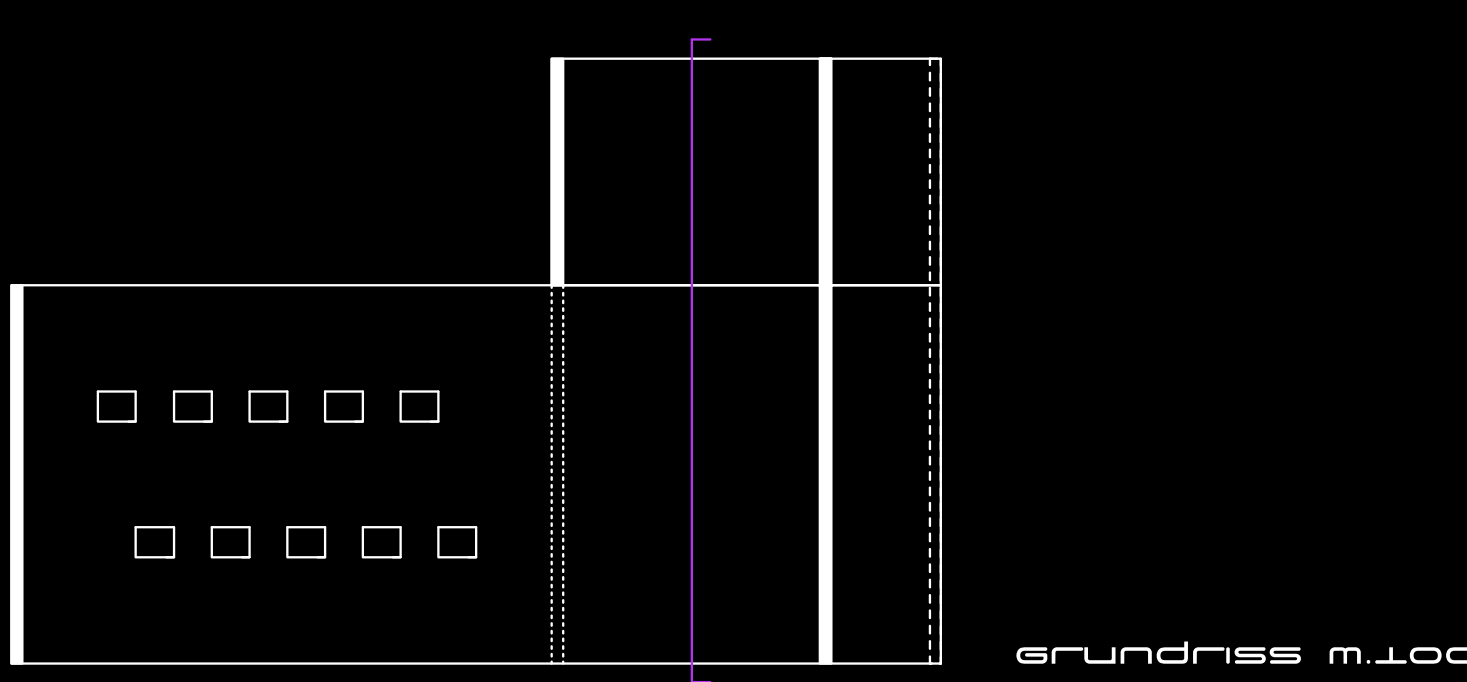
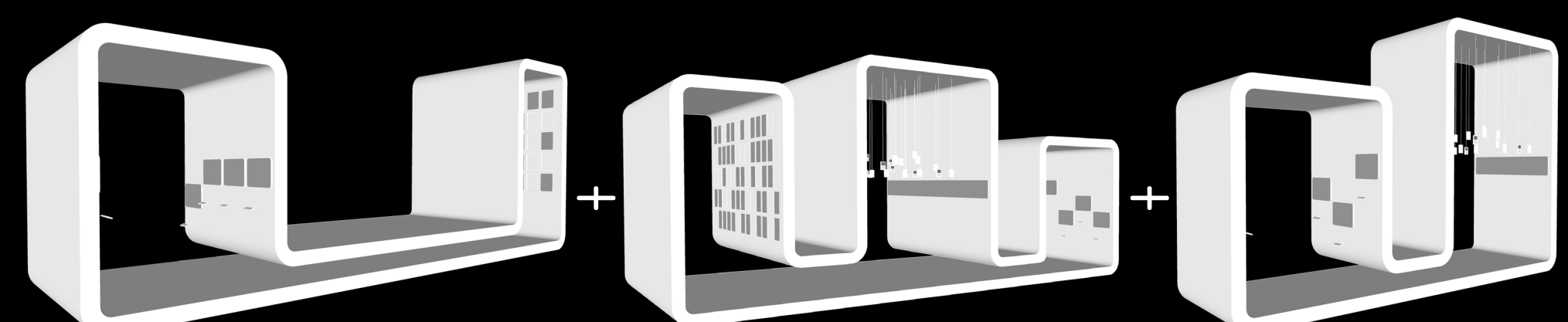
chill out
module 14 + 13 + 14



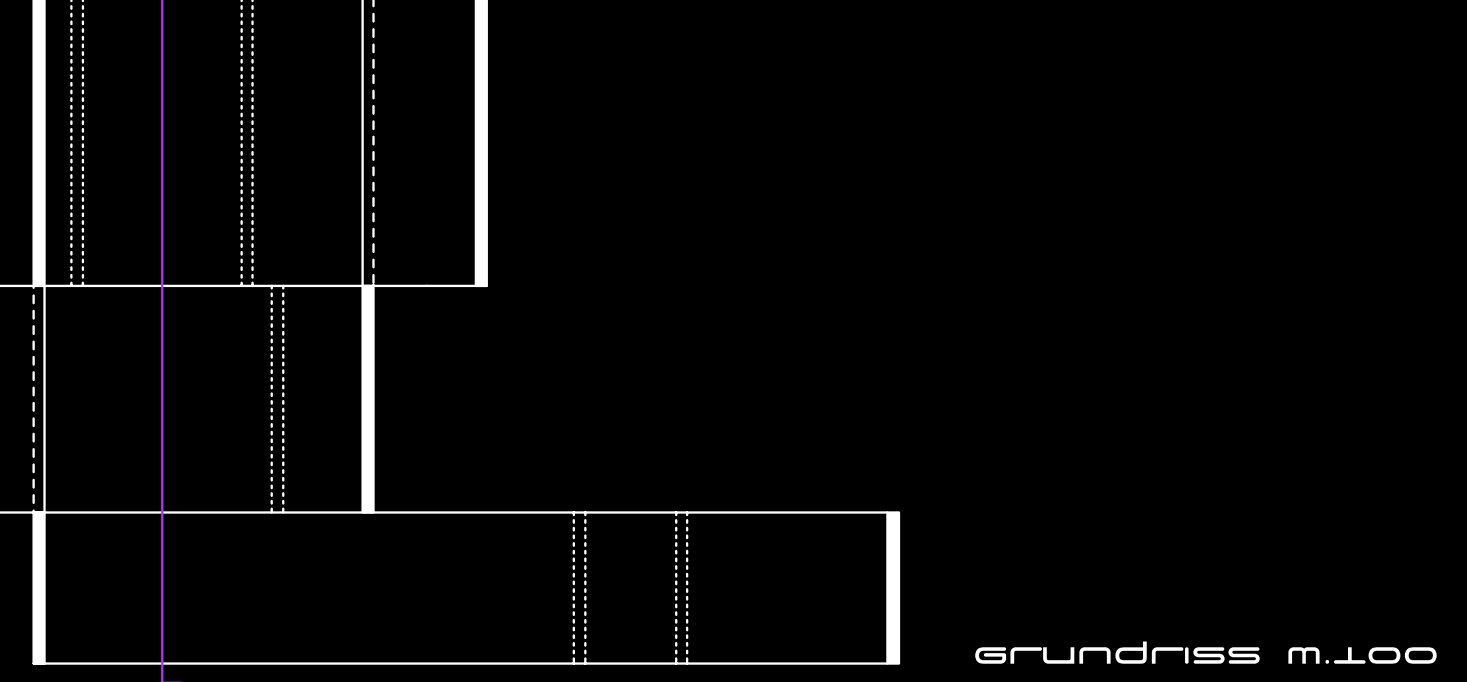
wechselausstellung
module 12 a



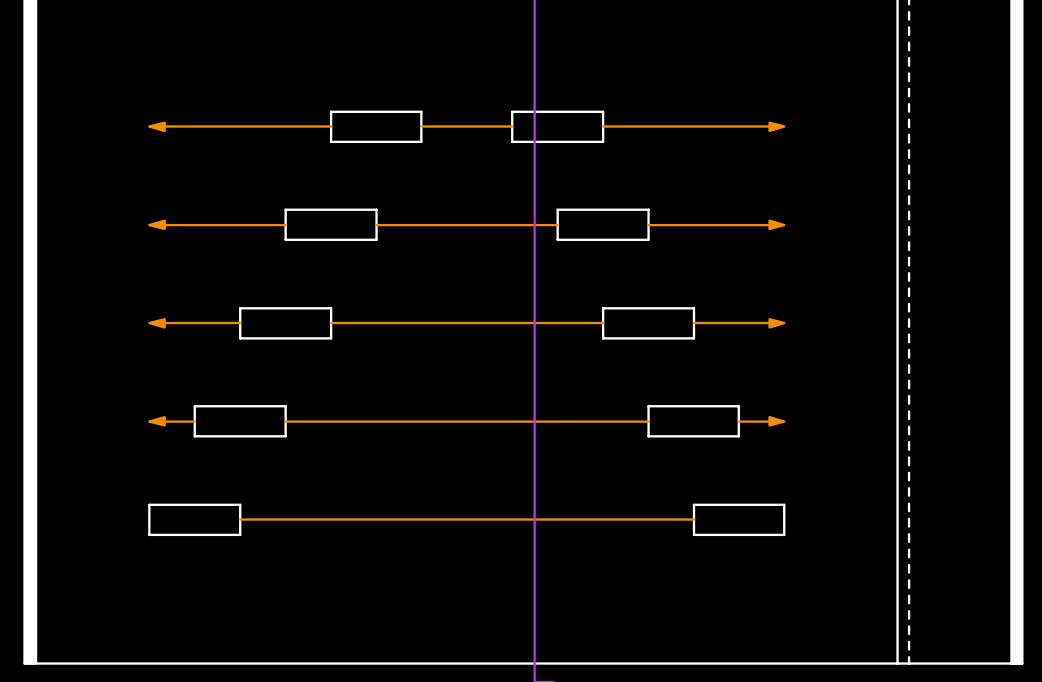
entertainment
module 14 22 + 14 22 + 14 22



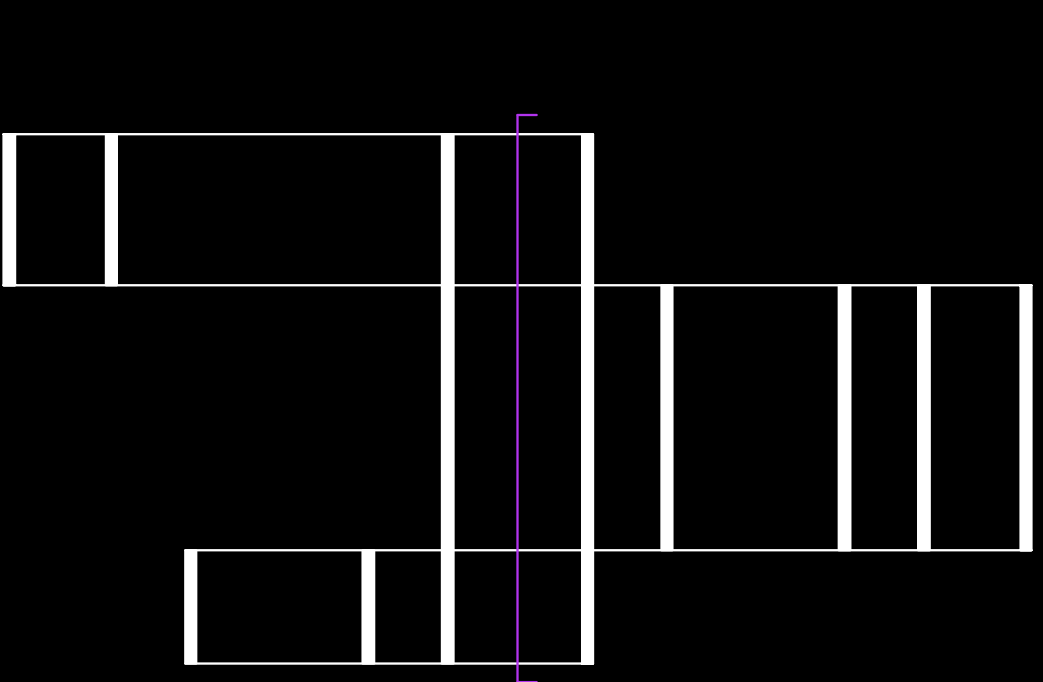
grundriss m.100



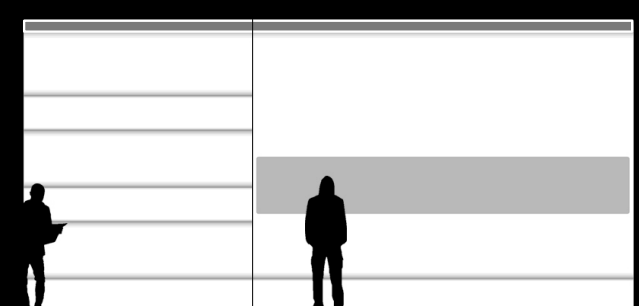
grundriss m.100



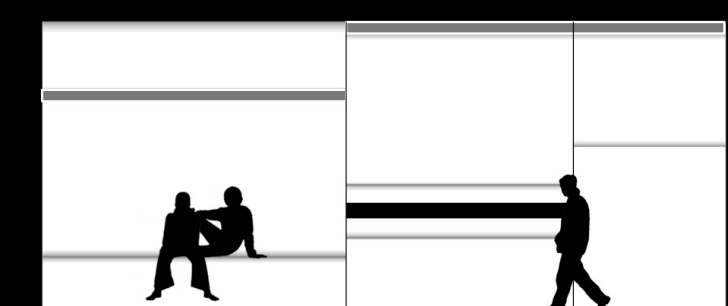
grundriss m.100



grundriss m.100



schnitt m.100



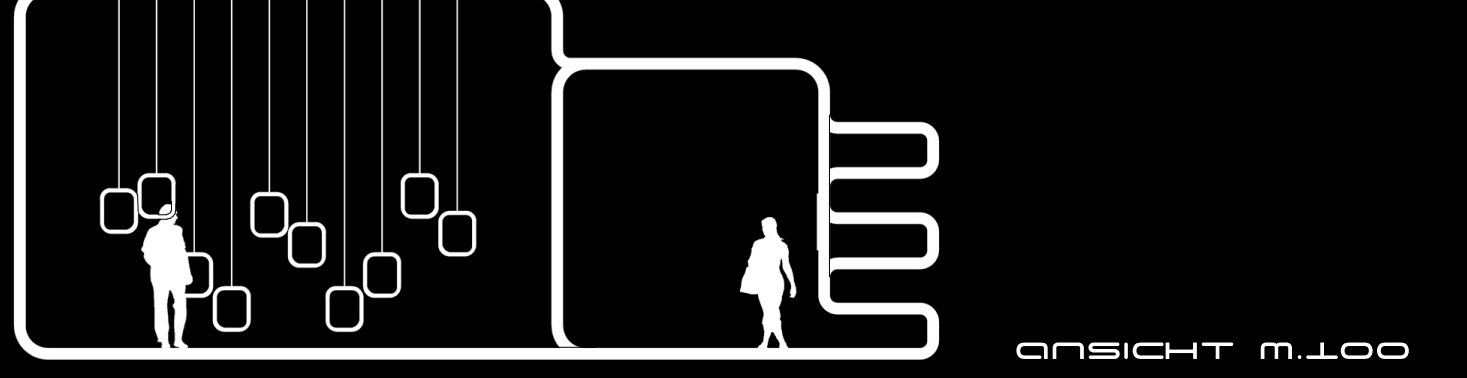
schnitt m.100



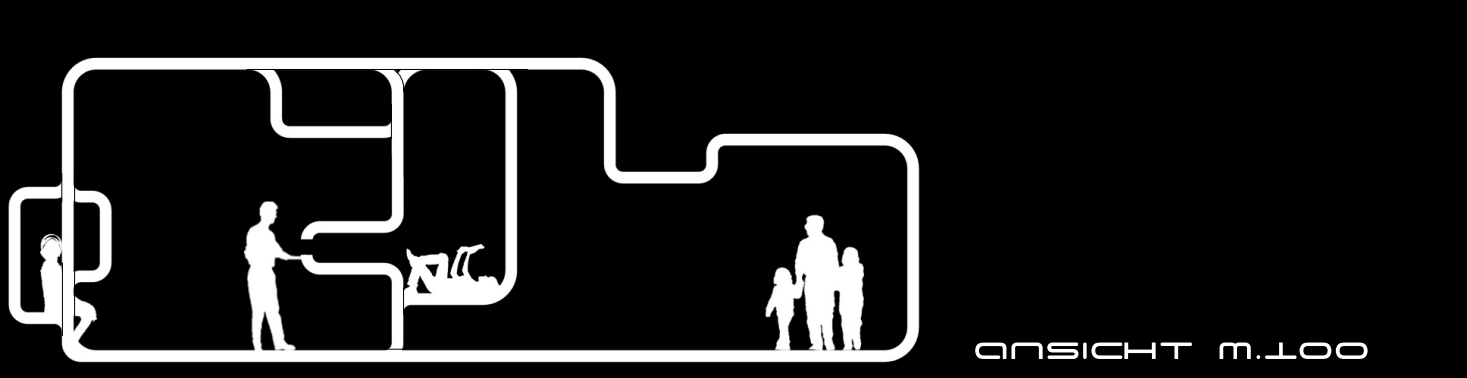
schnitt m.100



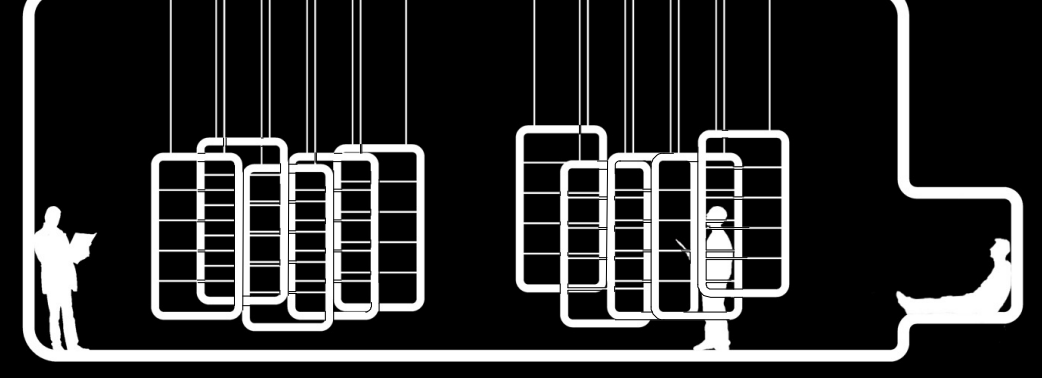
schnitt m.100



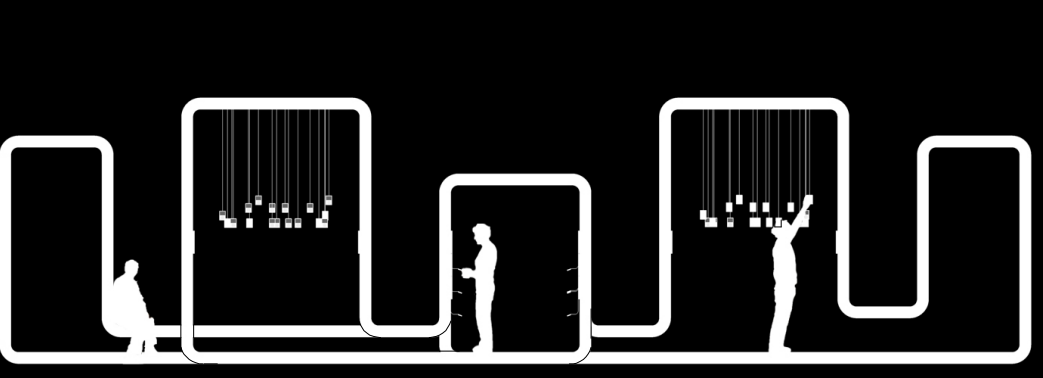
ansicht m.100



ansicht m.100



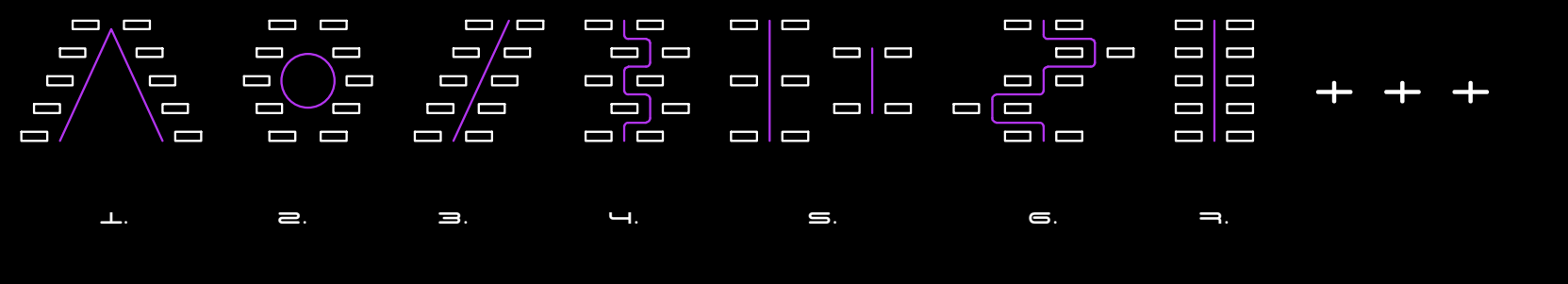
ansicht m.100



ansicht m.100



studie bestseller - funktion



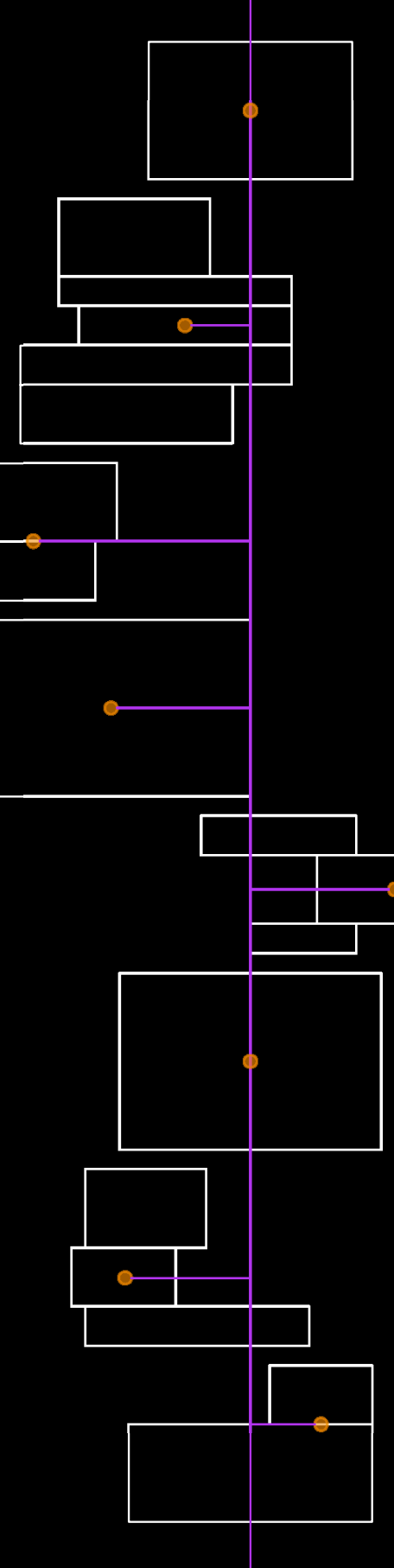
studie wechselausstellung

studie raumveränderung durch rezeptionsystem

ausschnitt entertainment



bsp kirchenschiff - lineare anordnung



ausschnitt sitting - area

