Die Konzeptentwicklung von INSIDE OUT beruht auf einer sehr engen Verbindung von Arbeiten & Wohnen. Auf minimalem Raum soll sich das Gebäude aufbauen, wobei die Arbeit, das Atelier, im Mittelpunkt steht. Dem gegenüber ein Wohnen, welches nicht über das Atelier dominiert, sonder als Äquivalent, die Arbeit im Atelier unterstützend. Das Wohnen soll als Ausgleich zur Arbeit dienen, hohen Komfort und Qualität aufweisen, und doch nicht von einer effektive Arbeit ablenken...

REDUKTION | KONZENTRATION | FUNKTION

Ein reduziertes Umfeld für den Menschen beschränkt nicht etwa seine Möglichkeiten und Tätigkeiten, die er in diesem Umfeld ausübt, sonder fördert diese, da auf diese Tätigkeiten konzentriert wird.

Diese entstehende Konzentration mündet in einer gut funktionalen Umwelt, weil die zu bewältigenden Tätigkeiten effizient und erfolgreich ausgeübt werden können.

Eine gut funktionierende Umwelt des Menschen reduziert wiederum auf die wichtigsten Tätigkeiten und lässt diese den Menschen mit maximalem Einsatz bestreiten.

Reduktion, Konzentration und Funktion bedingen und ergänzen sich gegenseitig. Das Resultat ist Qualität - Lebensqualität für den Menschen. Er schafft es die wichtigsten Aufgaben mit maximalem Einsatz anzugehen.

INSIDE OUT

WORK AND LIVE ENLIGHTENED

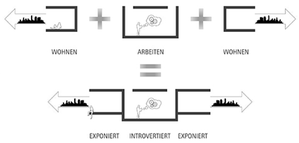
KONZEPTENTWICKLUNG

ARBEITEN & WOHNEN MIT DEM LICHT

Der runde Baukörper geht sehr sensibel mit der solaren Einstrahlung um und wirft dabei das richtige Licht auf Arbeiten und Wohnen. Dem Arbeiten dient eine indirekte Belichtung von oben der Konzentrationsförderung. Eine durchgehende Glasfront bietet dem Wohnen ausführlich Licht, wobei der Baukörper je nach Tages- und Jahreszeit die solaren Einträge selbst steuern kann.

KONZEPT GRUNDRISS 1:50

IDEE ARBEITEN & WOHNEN



KONZEPTSTADT

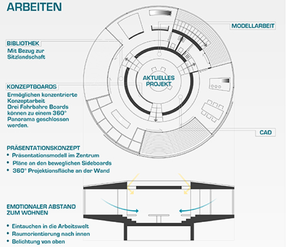
INSIDE OUT ist ein Konzept. Es verbindet Arbeiten und Wohnen auf eine Weise, welche die gegenseitige Beziehung fördert.
Der Standort von INSIDE OUT liegt auf der Stadt. Die Nähe zum urbanen Raum ist Teil des Konzeptes und steht in direkter Verbindung zum Arbeiten und Wohnen.
Vorstellbar ist, dass dieses gebaute Konzept mehreren Menschen dienen kann und deshalb eine Vervielfältigung auf der Stadt erlebt.

DAS ATELIER

Ein Atelier im Zentrum des Hauses veranschaulicht den Stellenwert der kreativen Arbeit des Bewohners - sie steht für ihn im Mittelpunkt des Lebens.
Der introvertierte Charakter des Raumes fördert konzentrierte Arbeit und ermöglicht es Gedanken völlig auf das zu entwickelnde Konzept zu lenken. Unterstützt wird dies durch transparente Konzeptboards, die sich zu einem 360° - Konzeptpanorama schließen lassen. Ebenfalls konzentriert die indirekte Belichtung an der Wand sowie das Organisierte Arbeitsumfeld, welches sich rings um den Projekttisch im Zentrum entwickelt.

INNEN : ARBEITEN

ARBEITEN



FUNKTIONEN ZUEINANDER

CHARAKTER

GLIEDERUNG

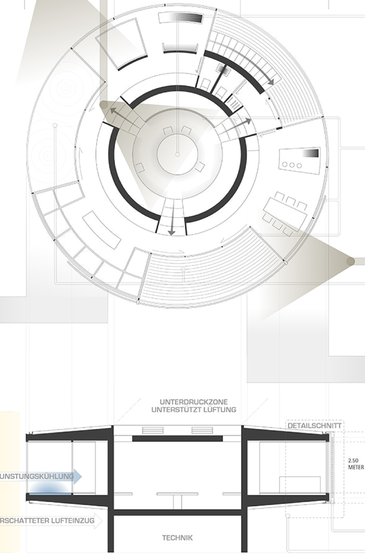
AKTIVIEREN DER DISTANZZONEN = SOLARFLÄCHEN

KALTE JAHRESZEITEN

WARME JAHRESZEITEN

SCHALTBAR
- SOLARE EINSTRAHLUNG [BAUTEILAKTIVIERUNG]
- AW-VERHÄLTNIS
- PUFFERZONEN FÜR DAS RAUMKLIMA

SONNENSCHUTZELEMENT



PROJEKT IM MITTELPUNKT

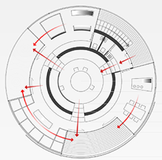
Das aktuell zu bearbeitende Projekt steht ständig im Mittelpunkt des Lebens. Ob während der Arbeit oder der Ruhepausen, jederzeit kann leicht zur Arbeit am Projekt zurückgekehrt werden um neue Inspirationen einfließen zu lassen.
Diese räumlich enge Verbindung von Arbeiten und Wohnen bringt einen neuen, kreativen Arbeitsprozess hervor.

DAS HAUS ALS MASCHINE

Die Fähigkeit, Räume, Funktionen und Bewegungsrichtungen schalten zu können erhöht die Qualität des Hauses auf vielfache Weise. Verschiedene Schaltungen ermöglichen vielfache Wohnsituationen, lassen das Klima im Haus steuern und bietet verschiedenste Atmosphären für das Wohnen.

BEWEGUNG IM HAUS

ZONEN- & FUNKTIONSWECHSEL



INSIDE OUT KANN SELBST ELEMENTE SCHALTEN UND LIEFERT ZAHLREICHE SCHALTUNGEN DER BEWOHNER ZU EIN ZIEL: FUNKTIONEN UND ZONEN SOLLEN ÄNDERBAR ZU WERDEN. KLIMAZONEN VERBINDEN UND ERSTELLT WERDEN. SOWOHL ALS AUCH DIE SOLARE EINSTRAHLUNG IN DAS GEBÄUDE GESTEUERT WERDEN.

FUNKTIONSSCHALTUNG :

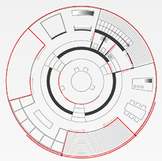
ZONENWECHSEL :

ZONENWECHSEL VON INNEN NACH AUSSEN:

PROJEKT IM ZENTRUM
VERMITTLUNGSBEREICH PROJEKT - ARBEIT
ARBEITSBEREICH
EMOTIONALER WECHSELN ARBEITEN ZU WOHNEN
VERMITTLUNGSBEREICH WOHNFUNKTIONEN
WOHNFUNKTIONEN

BEWEGUNG DES HAUSES

BEWEGLICHE ELEMENTE



INSIDE | OUT

Ein Leben zwischen Innen & Außen.

Ein Leben in emotionaler Verbindung von Arbeiten & Wohnen.

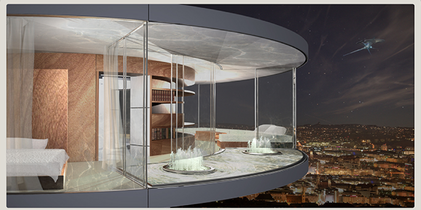
Ein Leben reduziert, konzentriert & organisiert. Reduziert auf das Wesentliche. Konzentriert auf Qualität. Funktioniert hinsichtlich Wohnklima.

Das Ergebnis | Lebensqualität.

INSIDE OUT | die Atelierwohnung auf den Dächern von Stuttgart | bietet mit ihren beiden unterschiedlichen Raumtypologien eine atemberaubende Lage über den Dächern der Stadt. Ein introvertierter Raum im Zentrum des Hauses ermöglicht funktionales und konzentriertes Arbeiten. Das drastische Gegenstück dazu bildet ein vollständig nach Außen orientiertes Wohnen.

Diese räumliche Verbindung von Arbeiten & Wohnen schafft ein Inneres & Äußeres. Sowohl dem Arbeiten als auch dem Wohnen kommt dabei ein unverwechselbarer Charakter zu und schafft trotz unmittelbarer Nähe einen emotionalen Abstand.
Eine zentrale, ringförmige Organisation des Gebäudes reizt nicht nur die beiden Raumtypologien vollständig aus, sondern schafft mit dem Arbeiten im Mittelpunkt eine direkte Verbindung aller Wohnfunktionen. Auf einer Fläche von120 qm etabliert sich um das Arbeiten ein Wohnen, welches hinsichtlich seiner Funktionen auf das Wesentliche reduziert ist. Dies stärk den Charakter des Wohnens, weil weder vom Arbeiten noch von der eingegartigen, extrovertierten Lage abgelenkt wird.

Distanzzonen zur räumlichen Trennung der verschiedenen Wohnfunktionen lassen sogenannte Solarflächen entstehen. Diese Flächen bieten dem Wohnen den Jahreszeiten angepasste Nutzzonen. Dem Wohnen kommen dabei hervorragende Qualitäten wie ein Wintergarten, eine Loggia und ein Wasserbecken zu, welche die direkte Verbindung von konzentrierteren Arbeiten und komfortables Wohnen hervorheben. INSIDE OUT bietet seinen Bewohnern hinsichtlich Arbeiten und Wohnen maximale Lebensqualität.



WASSERSPIEL

Zwei Quellen und ein 15 CM tiefes Wasserbecken bilden das Wasserspiel, welches sich zwischen dem Wohnen und dem Schlafen befindet. Diese Solarfläche dient nicht nur der Verdunstungskühlung im Sommer, sonder schafft eine spezielle Atmosphäre für Wohnen und Schlafen. Das Wasser trennt das schlafen visuelle mehr von Rest des Hauses ab und gibt im somit eine größere Privatsphäre. Durch Schiebefenster lassen sich weite Teile der Wasserfläche direkt mit dem Inneren des Hauses verbinden und bringen dabei die beruhigende Stimmung des Wassers ins Haus.

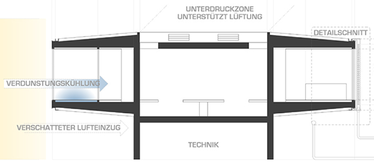
AUSSEN : WOHNEN

Mechanische Lüftung

Die Mechanische Lüftung führt über einen Wärmetauscher im Technikraum Frischluft im Atelier und im Wohnbereich ein.

Manuelle Lüftung

Die Manuelle Lüftung bedient sich der zahlreichen Schiebefenster und ermöglicht eine Lüftung direkt ins Atelier. Verdunstungskühlung kühlt die heiße Luft im Sommer vor.



DISTANZZONEN

Eine freie, fließende Gestaltung des Wohnens fordert Zonen, die eine räumliche Trennung zwischen den unterschiedlichen Wohnfunktionen schafft und unterschiedliche Grade von Privatheit zulässt.
Diese Zonen bieten dem Wohnen als ein schaltbarer Innen- bzw. Aussenraum zusätzliche Qualitäten.

TERRASSE | WINTERGARTEN

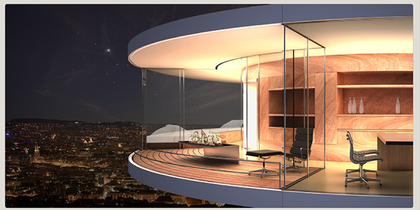
Die Idee der schaltbaren Solarflächen macht die Terrasse in kühlen Monaten zu einem Wintergarten und hebt dabei die Qualität der Terrasse auf die eines Innenraumes, der je nach Außenklima und Raumklima geschaltet werden kann.

AUSSEN : WOHNEN

KONZEPT SCHNITT 1:50

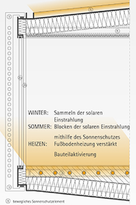
SONNENSCHUTZ

- Sonnenschutz ständig Sonne folgend
- Ausfahrbar auf 16 Meter = komplette Gebäudefassade



KOMFORT DURCH TECHNOLOGIE

INSIDE OUT nützt nicht nur die solare Einstrahlung mithilfe seiner Solar- und Photovoltaikanalge auf dem Dach sondern aktiviert seine Gebäudemasse unterstützt durch eine Fußbodenheizung. Gesteigert wird der Effekt von den Solarflächen, die die zu aktivierende Gebäudemasse schaltbar machen. Im Sommer kann mit den Solarflächen gekühlt werden und im Winter mithilfe der Wintergärten zusätzliche Wärme einfangen werden. Das Ergebnis sind nicht nur umweltschonende Energieeinsparungen sondern zusätzlicher Komfort durch ein gutes Raumklima.

ENERGIEGEWINNUNG

Sammeln der solaren Energie auf der kompletten Dachfläche, Azimutwinkel des Dachs von 30° - 40° liefert mind. 90% Ertrag