

**Zeitschrift:** Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art  
**Band:** 49 (1962)  
**Heft:** 12: Formgebung

**Artikel:** Werkstattarbeiten der Fachklasse für Innenausbau an der Allgemeinen Gewerbeschule Basel  
**Autor:** Hernandez, Antonio  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-38501>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

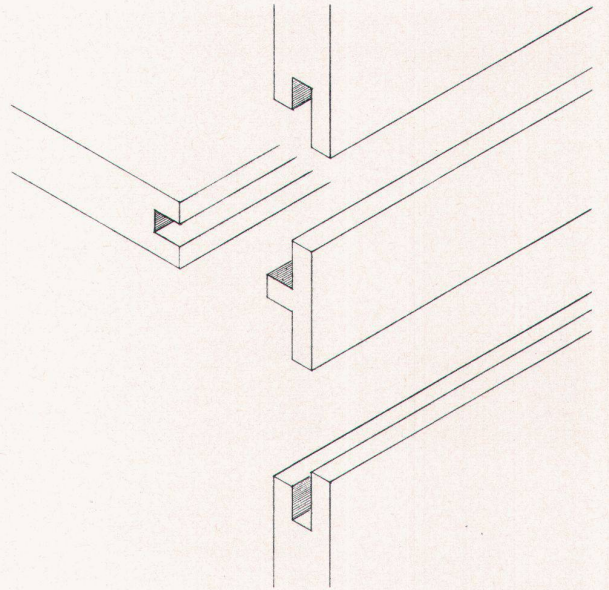
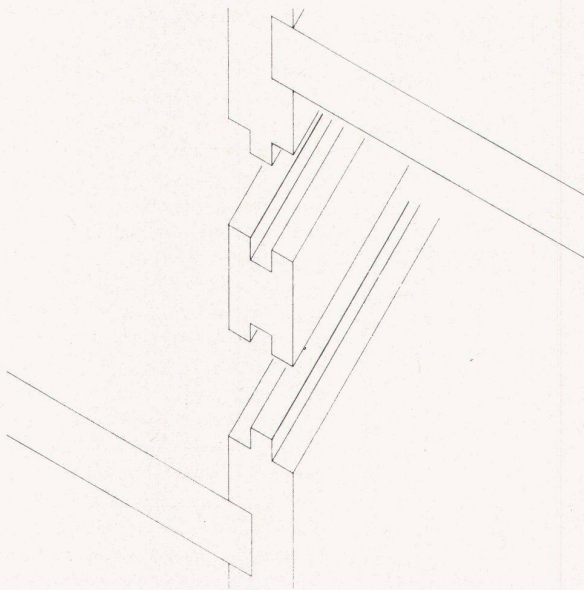
### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

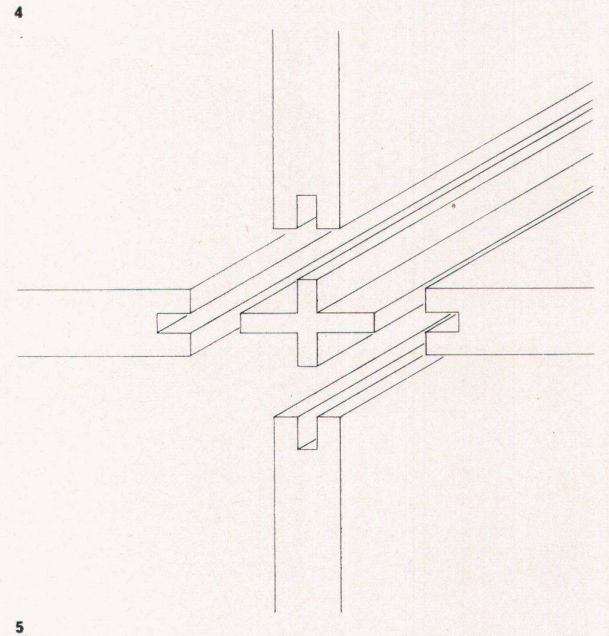
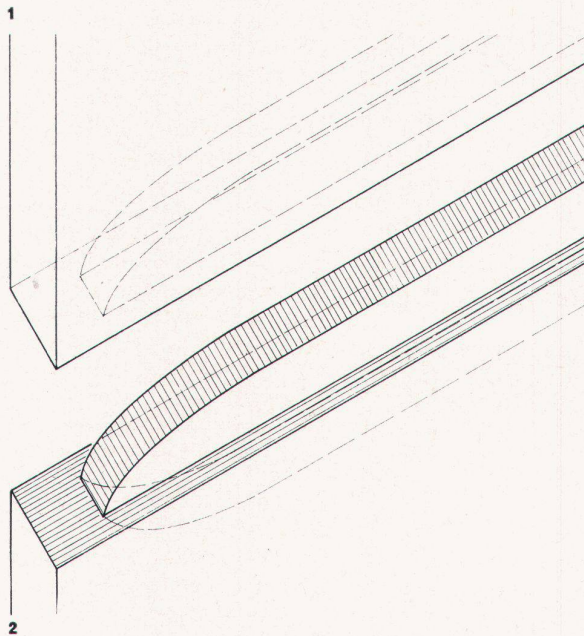
**Download PDF:** 05.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

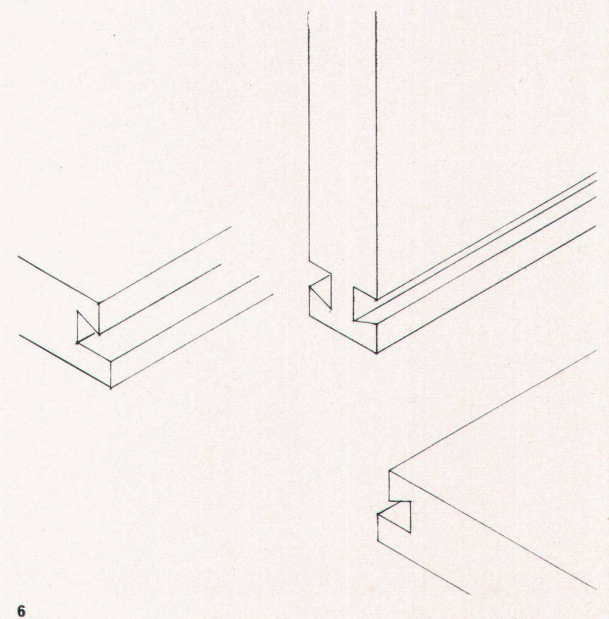
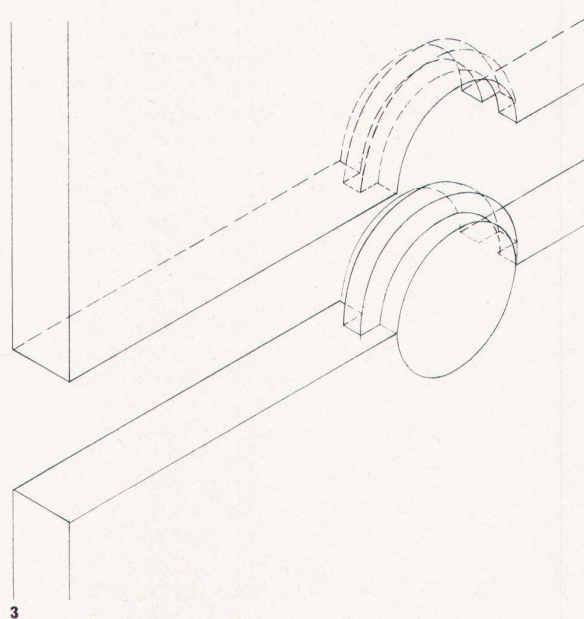
1 F. Jordi  
4 L. Wagner

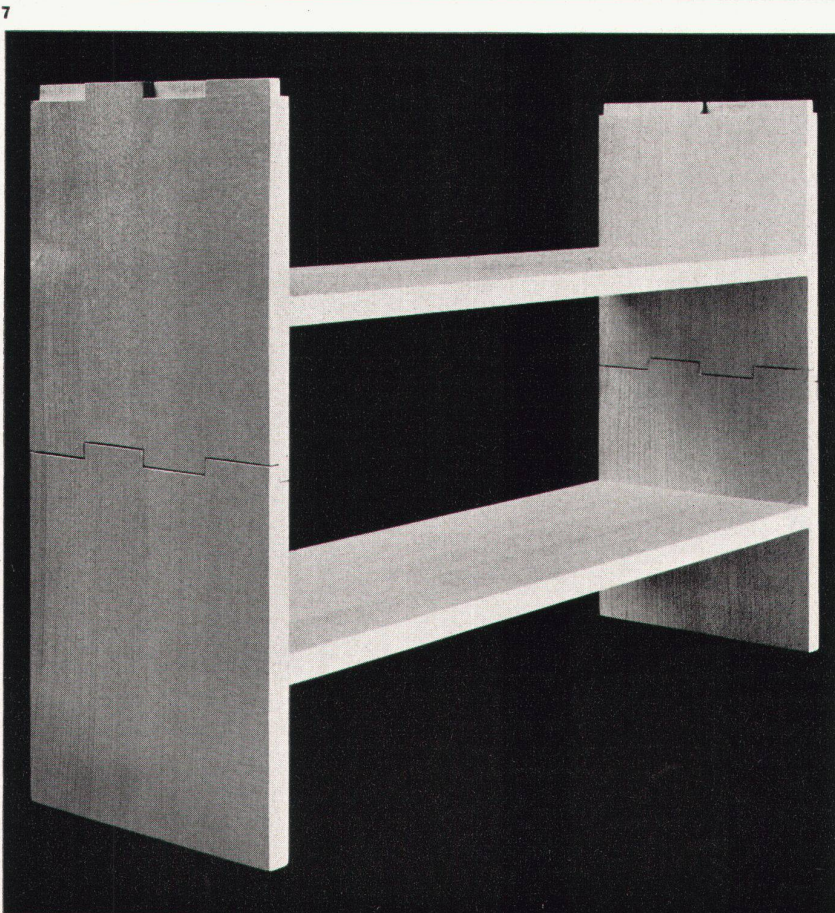
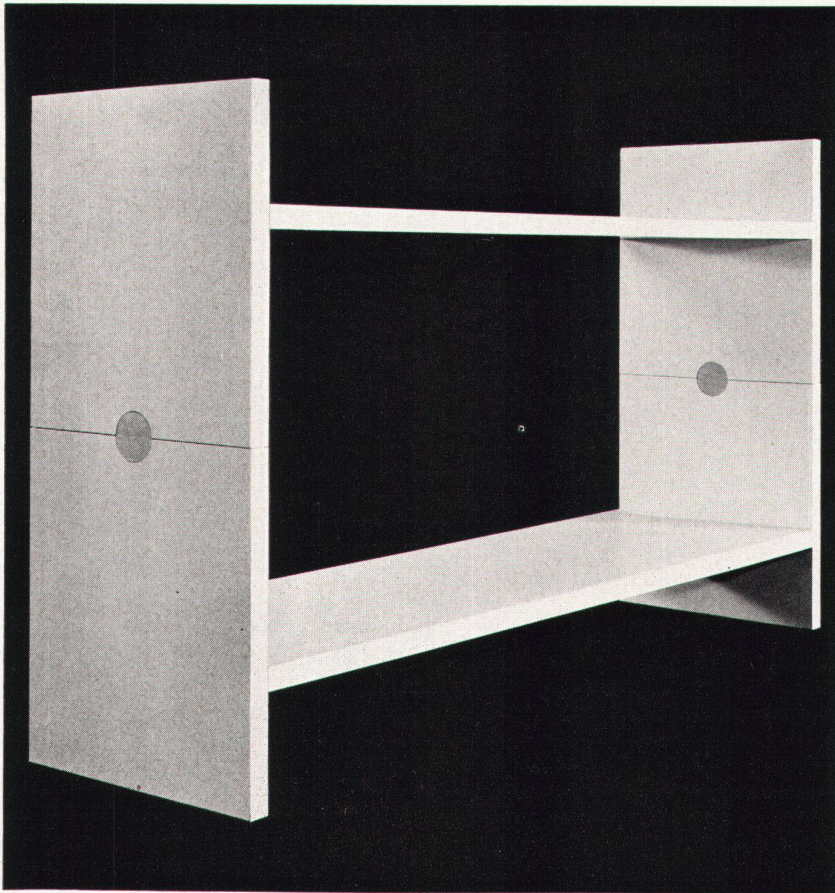


2 H. U. Zingg  
5 W. Brugger



3 W. Itin  
6 Annemarie Bracher



**Fachlehrer: Ernst Nielsen**

Entwurf und Werkstattarbeit gehören überall dort eng zusammen, wo das Wort vom «werkgerechten» Schaffen ernst genommen wird und Design nicht zu selbstherrlicher «Formgebung» ausarten soll. Im Umgang mit Werkstoff und Werkzeug erwirbt sich der junge Entwerfer die Grundlagen zu schöpferischen Ideen.

Die hier ausgewählten zwölf Arbeiten sind unter der Leitung von Ernst Nielsen im Werkstattkurs der Basler Fachklasse für Innenausbau entstanden. Die Aufgabe bestand darin, mit einem Minimum an Aufwand demontable Verbindungen von vertikalen Holzflächen in der Längsrichtung, eventuell auch von vertikalen mit horizontalen, zu schaffen, wobei alle Konstruktionselemente maschinell herstellbar sein sollten. Es ging also nicht um den Entwurf bestimmter Gebrauchsmöbel, sondern um die Entwicklung von Holzverbindungen mit einem oder höchstens zwei Grundelementen. Die Verwendung dieses einfachen Baukastenprinzips für Bücherschäfte lag nahe; es ist aber zu betonen, daß das für die Lösung der gestellten Aufgabe nicht von Bedeutung war. Ebensovienig standen formale Gesichtspunkte im Vordergrund; Form ist hier überall das Resultat einer rein konstruktiven Logik. Daher wirken auch jene Arbeiten am überzeugendsten, in denen *ein* konstruktiver Grundgedanke vielseitige Anwendung ermöglicht: ihr formaler Vorzug liegt nicht zuletzt in der Ökonomie der Mittel.

Nach ihrem Konstruktionsprinzip lassen sich die verschiedenen Lösungen der Aufgabe in vier Gruppen einteilen:

**1. Flächenverbindungen in der Vertikale mit zwei Elementen**

(F. Jordi, H.U. Zingg, Walter Itin)

Grundsätzlich benötigen die Brettelelemente dieser Arbeiten zu ihrer Verbindung ein loses Zwischenstück, das in eine Nute eingeschoben wird. Der Vertikalaufbau setzt starre Verbindung der Seitenwände mit Horizontalbrettern voraus. Als Zwischenstück verwendet die Lösung von W. Itin eine gedrechselte Scheibe, die in eine entsprechende halbkreisförmige Nute eingesteckt wird. Die Verwendung eines besonderen Fuß- beziehungsweise Kopfaufbauelementes wäre an sich nicht nötig.

**2. Flächenverbindungen in der Vertikale und Horizontale mit zwei oder drei Elementen**

(L. Wagner, W. Brugger, Annemarie Bracher)

Die in Nuten einzuschubenden Zwischenstücke der Arbeiten von L. Wagner und W. Brugger erlauben flächige und rechtwinklige Verbindung der Bretter. Der Entwurf von Annemarie Bracher verwendet statt eines Zwischenstückes zwei Bretter mit verschiedenen Profilen, die ineinandergeschoben werden. Mit diesem System entstehen lauter T-förmige Verbindungen von Brettern, mit denen sich Fächer oder Kästen bestimmter Normgrößen zusammenbauen lassen.

**3. Flächenverbindungen in der Vertikale mit einem Element**

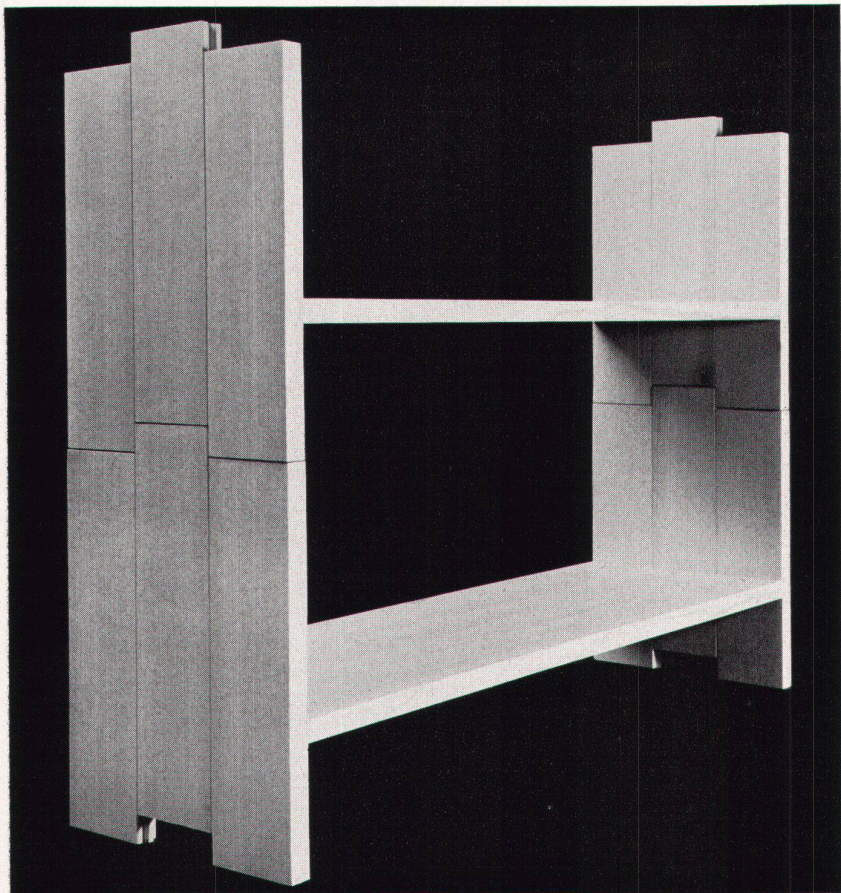
(H. Stucki, W. Helwich, W. Stalder)

Auch diese Lösungen setzen wie die erste Gruppe zum Aufbau ihrer tragenden Elemente starre Horizontalverbindungen voraus. Die Beispiele von H. Stucki und W. Helwich verwenden rechtwinklige, beziehungsweise giebelförmige Überplattungen, dasjenige von W. Stalder verbindet die Bretter mit Nut und Feder und nützt eine korrespondierende Parallelverschiebung zur Vertikalverbindung aus. Einfachheit und Klarheit des konstruktiven Gedankens wirken hier besonders bestechend.

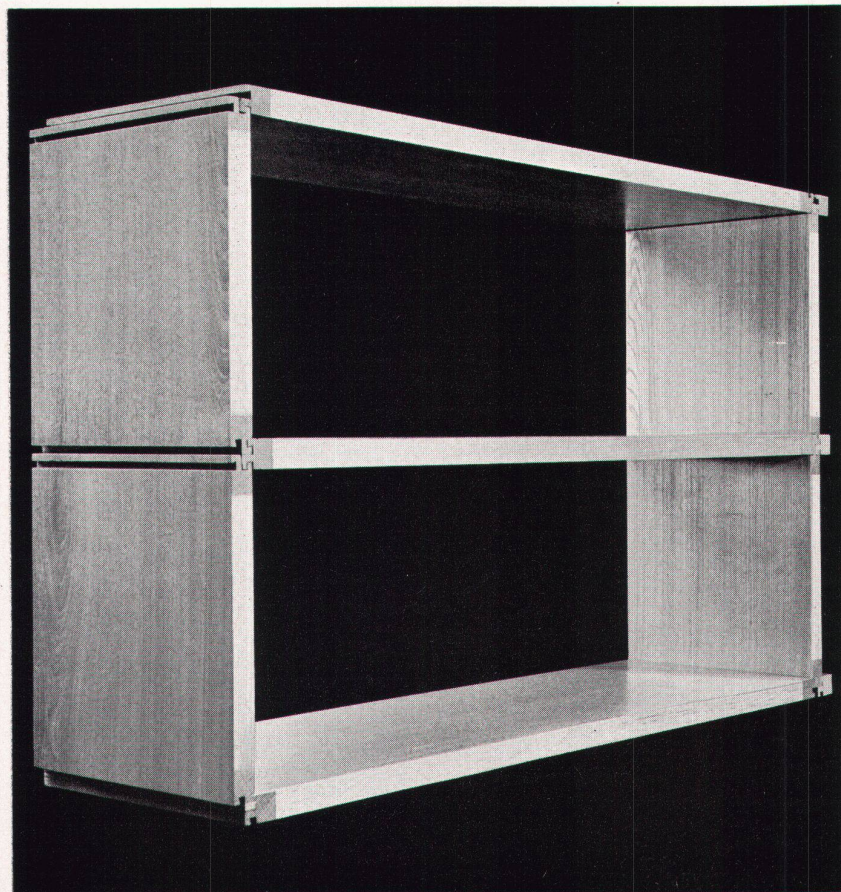
**4. Flächenverbindungen in der Vertikale und Horizontale mit einem Element**

(Hans Rauscher, Dora Ritter, Lotti Moor)

Die Entwürfe dieser Gruppe zeichnen sich durch die Anwendung eines einzigen Konstruktionselementes aus. Bei der



9



10

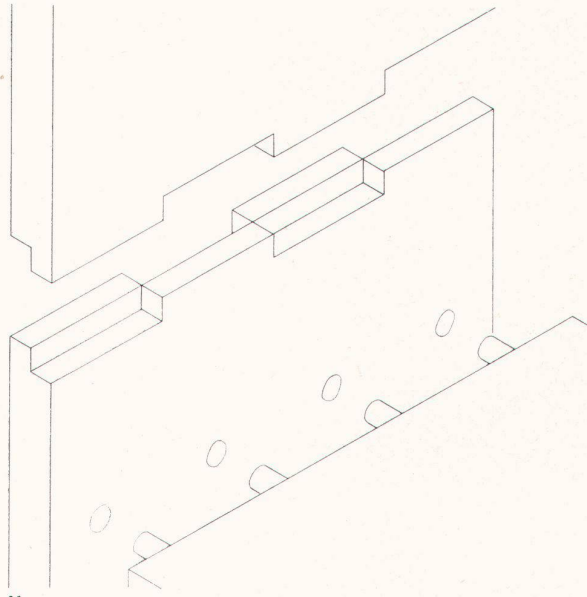
Arbeit von H. Rauscher fallen vertikale Flächenverbindung und Fügung der Horizontalbretter mittels Fingerzinken zusammen. Bei den Lösungen von Dora Ritter und Lotti Moor ist es möglich geworden, mit einem einzigen Element beliebig viele Einheiten in der Vertikale und Horizontale aneinanderzufügen. Da hierbei auch nicht von vornherein zwischen tragenden und lastenden Elementen unterschieden werden muß, ist der größtmögliche Freiheitsgrad des Baukastenprinzips erreicht.

7  
Flächenverbindung in der Vertikale mit zwei Elementen. W. Itin  
Connection de surfaces planes sur le plan vertical avec deux éléments  
Vertical connection of planes using two elements

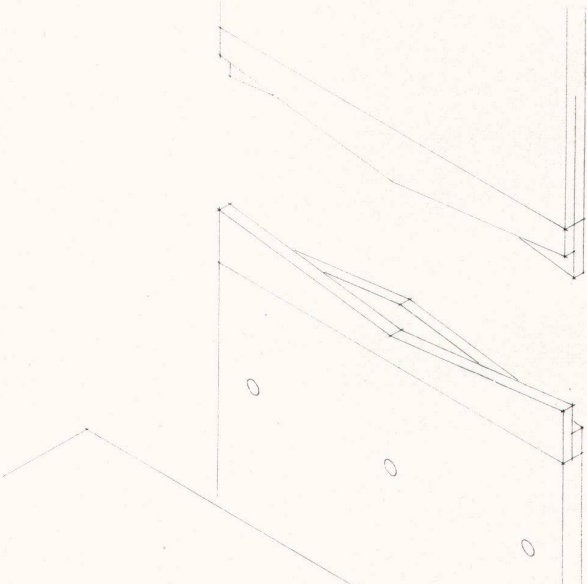
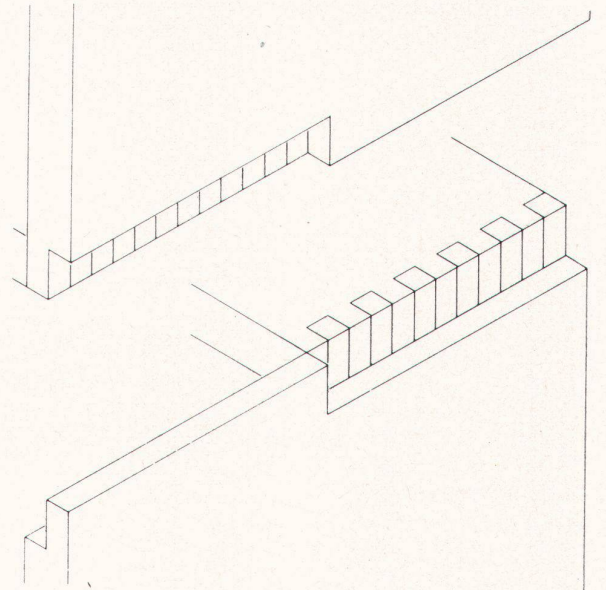
8, 9  
Flächenverbindung in der Vertikale mit einem Element. A. Stucki und W. Stalder  
Connection de surfaces planes sur le plan vertical avec un élément  
Vertical connection of planes using one element

10  
Flächenverbindung in der Vertikale und Horizontale mit einem Element. Lotti Moor  
Connection de surfaces planes sur plans vertical et horizontal avec un élément  
Vertical and horizontal connection of planes using one element

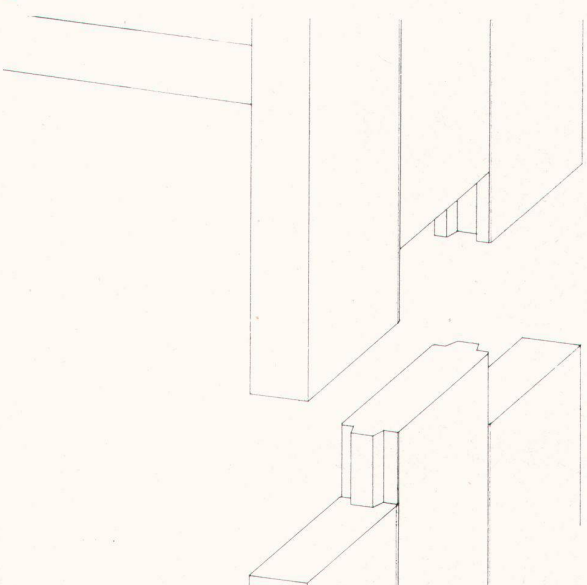
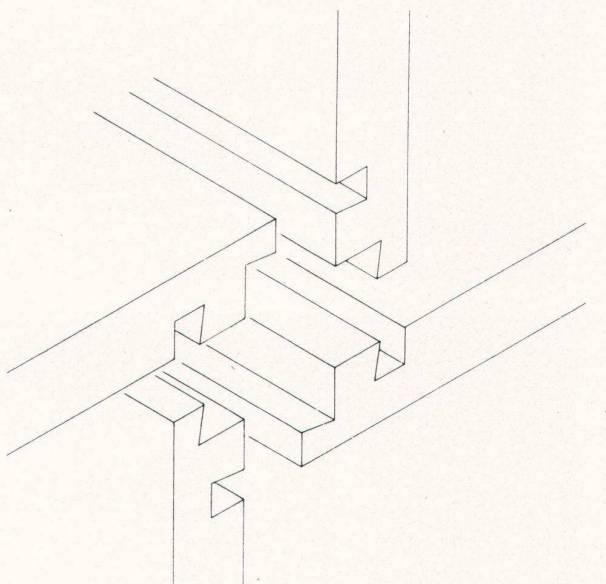
Photos: Hans Isenschmid, Allgemeine Gewerbeschule, Basel



11 H. Stucki  
14 H. Rauscher



12 W. Helwich  
15 Dora Ritter



13 W. Stalder  
16 Lotti Moor

