

## Application No. 39: Casulo - The Mobile Bedroom

Author: Sebastian Mühlhäuser und Marcel Krings, Köln, Germany, [info@mein-casulo.de](mailto:info@mein-casulo.de)

### The complete bedroom on a pallet



Casulo is the complete furnishings of a bedroom which can be constructed or dismantled in less than 8 minutes and packed onto a single European pallet. No tools are required.

A "packed" Casulo is a box in the size of 80 x 120 x 90 cm, exactly the base area of a euro-pallet. More accurately, all of the furnishings are built using the box and its contents as well as the pallet itself - not a single piece goes unused in the construction of the furnishings. Because of this, the Casulo can be transported within Germany as general cargo by any transport company for about 80€. At the same time, the furnishings are optimally secured without the need for additional packing materials. It's a living solution following the motto: "Here today, gone tomorrow!".



With a width of only 80 cm, Casulo can pass through any normal doorway. If there is no elevator available, the individual pieces of the furnishings can easily be carried by maximum two people. In addition, approximately one-third of the volume of the packed box can be used to store personal items.



Magnets are used to aid construction. The outer walls of the transport box can be quickly folded to build the walls of the wardrobe. Scratches which might have occurred during transport will not be visible after construction. The tension belt, which held the box closed during transport, will now be used to hold the wardrobe.



The table can be put to the side. It forms the structure of the box during transport and can be loaded with an additional 200 kg. of moving boxes if need be. All further elements of the furnishings are stored inside the "cage", which cannot be damaged or shift during transport.

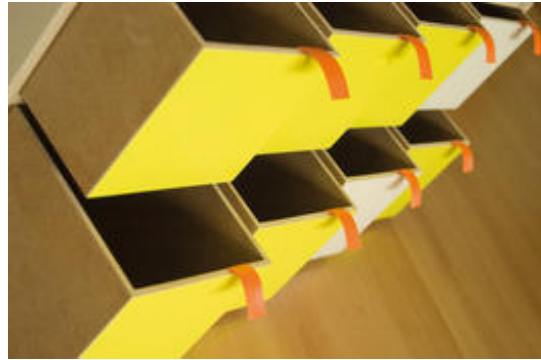


The three parts of the height-adjustable stool are held together by magnets during transport. Other magnets are used to hold the table in place. The table itself can be expanded to 160 x 80 cm, providing for adequate working space. The individual shelves of the shelving unit lie flat on the pallet and will be folded and stuck together.



Adequate storage space can be found in the drawers and in the two additional stools, which can also be used as night tables. The colorful straps used on all movable parts of the furnishings build an overall design element.





Lengths of felt are used as both the door of the wardrobe as well as the small pockets on the shelving unit and are held in place by magnets. The felt door can be opened on either side and is held to each side wall by additional magnets. The felt pockets on the shelving units can also be placed individually with the help of magnets.



Rather than use a clothes rail, which uses up space unnecessarily and also requires tools to be mounted, clothes are hung using magnetic hangars attached to a metal molding in the ceiling of the wardrobe. Since no screws or other small pieces are required for construction, nothing can be lost!





Video, 4.9 MB

**Casulo** was developed by Sebastian Mühlhäuser and Marcel Krings during their final year project at the Cologne International School of Design. In November the two designers were awarded the "Abraham and David Roentgen Prize" for their project.

SuperMagnete.de sponsored the project by providing the required magnets.



Marcel Krings, Design Degree, University of Applied Sciences

By [www.mein-casulo.de](http://www.mein-casulo.de) ([www.mein-casulo.de/en/en\\_index.htm](http://www.mein-casulo.de/en/en_index.htm)) you will find further information about this project (in English).



Sebastian Mühlhäuser, Design Degree,  
University of Applied Sciences

# Roentgen-Preis für „Casulo“ und die Tischlerei Sommer

Stiftung und Stadt vergaben Auszeichnung im alten Hallenbad

NEUWIED. Erst ist es nur eine große Kiste, die bequem in jeden Lieferwagen passt. Sieben Minuten später allerdings hat sich dieser Quader in eine komplette Zimmerausstattung verwandelt: Ein Bett, ein Tisch, zwei Hocker, ein Kleiderschrank, ein Regal stehen bereit. Was sich wie ein Zaubertrick anhört, hat einen griffigen Namen: Casulo. Dieses Verwandlungsmöbel haben zwei Diplom-Designer entwickelt: Marcel Krings, gebürtig aus Melsbach, und Sebastian Mühlhäuser. Gestern erhielten sie für das innovative Konzept den Abraham-und-David-Roentgen-Preis.

Die Jury war noch von einem weiteren Beitrag so an-

getan, dass sie gleich zwei erste Preise vergab. Der andere Sieger ist die Tischlerei Sommer aus Breitscheid. Mit ihren sieben Mitarbeitern stellen Barbara und Georg Sommer derart hochwertige Möbel her, dass die Jury ihnen aus voller Überzeugung ebenfalls den ersten Preis zuerkannte, der insgesamt mit 10 000 Euro dotiert war.

Nach langjähriger Pause gab es nun wieder die Verleihung des Roentgen-Preises. Zum Neustart hatte sich der Förderkreis der Abraham-und-David-Roentgen-Stiftung ganz bewusst das aktuelle Roentgen-Jahr ausgesucht. Wie Förderkreisvorsitzende Helga Moitz ausführte, sollen

mit dem Preis außergewöhnliche, handwerkliche, gestalterische und unternehmerische Leistungen gewürdigt werden. Professor Axel Kufus von der Universität der Künste Berlin konnte das nur begrüßen („Ich war wie elektrisiert“) und hatte gerne den Juryvorsitz übernommen.

Im historischen Hallenbad an der Neuwieder Marktstraße 83 überreichten er, Helga Moitz und Oberbürgermeister Nikolaus Roth gestern in Anwesenheit zahlreicher Gäste die Preise. Die Erfinder von „Casulo“ lobte Kufus für „so viele intelligente Lösungen“ und prophezeite: „Ihr Nomadenmöbel Casulo wird Furore machen.“ Das Ehepaar Sommer beglückwünschte er zu einer hohen Qualität und die ausgesuchte, minimalistische Sprache ihres Designs. „Mit Ihrem Kleinbetrieb setzen Sie international Maßstäbe.“

Einen Sonderpreis sprach die Jury Sebastian Schulz aus Chemnitz zu. Mit seiner Schreinerei zeichnete er für 80 Prozent des Innenausbaus der Dresdner Frauenkirche verantwortlich. „Ich war von Ihren Arbeiten komplett begeistert“, sagte Axel Kufus. Schulz hatte sich damals gegen 80 Mitbewerber durchgesetzt. **Marcelo Peerenboom**



Jury und Preisträger am Casulo-Regal (von links): Marcel Krings, Helga Moitz, Professor Axel Kufus, Sebastian Schulz, Georg Sommer, Sebastian Mühlhäuser, Barbara Sommer und Nikolaus Roth. ■ Foto: Jörg Niebergall

► Die Arbeiten der Sieger und weiterer Teilnehmer sind bis zum 2. Dezember, täglich von 11 bis 17 Uhr, im alten Hallenbad zu sehen.  
 © supermagnete.com

### Articles used

41 x S-10-05-N ([www.supermagnete.nl/eng/S-10-05-N](http://www.supermagnete.nl/eng/S-10-05-N))

40 x S-05-08-N ([www.supermagnete.nl/eng/S-05-08-N](http://www.supermagnete.nl/eng/S-05-08-N))

4 x S-20-05-N ([www.supermagnete.nl/eng/S-20-05-N](http://www.supermagnete.nl/eng/S-20-05-N))

Online since: 04/03/2008

Have you found an interesting use for our super magnets? Send us a description! If we publish it on our website, you will receive a **supermagnete voucher with a value of EUR 30**. Further Information: [www.supermagnete.nl/eng/project\\_terms.php](http://www.supermagnete.nl/eng/project_terms.php)

The copyright for the complete content of this website (text, photos, videos, documents, etc.) lies with the author or with supermagnete.com. The content of this website may neither be copied nor otherwise used without our explicit permission.