

## Klantentoepassing nr. 39: casulo - de mobiele kamer

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

### De volledige kamer past op één europalet



Casulo is een complete kamerinrichting, die in minder dan 8 minuten op de basismaten van een europalet kan worden samengepakt of ook weer worden opgesteld. Er komt geen enkel werktuig aan te pas!

Een "ingepakte" Casulo ziet er uit als een kist van 80 x 120 x 90 cm en heeft dus de basisafmetingen van een europalet. Nog beter gezegd, alle meubel samen vormen kist en palet, na het opbouwen blijft er geen enkel restdeel over. Zo kan Casulo voor slechts ca. 80€ door elk willekeurig transportbedrijf dwars door Duitsland als stukgoed vervoerd worden. In deze vorm is de inrichting, zonder dat er nog verder verpakkingsmateriaal nodig is, toch optimaal beschermd. Een nieuwe woonoplossing geheel naar het motto van "vandaag hier - morgen weg!".



Met 80 cm breedte past Casulo door elke normale deur. En is er geen lift ter beschikking, dan kan de inrichting in haar afzonderlijke onderdelen makkelijk door maximaal twee personen worden gedragen. Binnen de kist staat bovendien nog meer dan een derde van het volume als pakruimte voor eigene dingen ter beschikking.



Bij het opbouwen dienen magneten als montageelementen. Zo worden de buitenwanden, die de kist tijdens het transport beschermen gewoon tot de romp van de kleerkast omgevouwen. Eventuele tijdens het transport ontstane krassen zijn dus later niet meer van buiten zichtbaar. Het spanband, dat de verpakte kist omsloot, wordt voor de romp hergebruikt.



De tafel kan na het pakken direkt opzij gezet worden. Tijdens het transport dient de tafel als statisch frame van de kist, die dan naar behoefte met 200 kg extra gewicht van verhuisdozen kan worden belast. Alle verdere inrichtingselemente worden dan zo precies binnen deze kooi gepakt, dat ze tijdens het transport niet kunnen verschuiven en beschadigd raken.



De drie afzonderlijke elementen van de in de hoogte verstelbare draaikruk worden tijdens het transport door magneten bij elkaar gehouden. Verdere magneten dienen ter bevestiging tijdens het transport aan de tafelpoten. De tafel beschikt in uitgeklapte vorm over een ruim voldoende werkvlak van 160 x 80 cm. De planken van het wandmeubel liggen plat op het palet en worden dan in de verschillende segmenten omgevouwen en in elkaar gestoken.



In de vele schuifladen en in de beide extra krukken, die ook als nachtkastje kunnen worden gebruikt, bevindt zich voldoende opbergruimte. Als rode draad in de vormgeving van het gehele meubilair dienen de bandvormige grepen, die alle delen, die men bewegen of openen kan, aanduiden.



Als deur voor de klerenkast en als zijdelingse zakken voor het wandrek dienen vilten lappen, die simpel aan magneten worden vastgeklit. De vilten deur kan zo in beide richtingen worden geopend en wordt na opening eenvoudig aan de zijwand van de kast door een verdere magneet vastgehouden. Ook aan het rek kunnen de vilten lappen al naar believen aan magneten worden bevestigd.



In plaats van aan een kledingroede, die onnodig ruimte kost en speciaal zou moeten worden gemonteerd, worden hemden en jassen nu eenvoudig met magnetische klerenhangers aan een metalen strip bevestigd. En aangezien bij het opbouwen geen schroeven of verdere kleine onderdelen nodig zijn, kan men ook niets kwijtraken.





Video, 4.9 MB

**Casulo** is in 2007 als gemeenschappelijk afstudeerproject van Sebastian Mühlhäuser en Marcel Krings aan de International School of Design in Keulen ontstaan. In november hebben de beide ontwerpers hiermee de "Abraham und David Roentgen Prijs" gewonnen.

Supermagnete.de heeft de voor het project benodigde magneten gesponserd.



Marcel Krings, industrieel ontwerper  
(hogeschool)

Onder [www.mein-casulo.de](http://www.mein-casulo.de) vindt men  
verdere informatie over deze  
projektstudie.



Sebastian Mühlhäuser, industrieel ontwerper  
(hogeschool)

# 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

### Gebruikte artikelen

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

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

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

Online sinds: 04.03.2008

Heeft u ook een interessante toepassing voor onze supermagneten gevonden? Schrijf ons wat u gedaan heeft! Wanneer wij uw verhaal hier publiceren, ontvangt u een **supermagnete waardebon ter waarde van EUR 30**. Verdere informatie: [www.supermagnete.de/dut/project\\_terms.php](http://www.supermagnete.de/dut/project_terms.php)

Het auteursrecht op de complete inhoud van deze bladzijde (teksten, foto's, video's, documenten enz.) ligt bij de auteur respectievelijk bij supermagnete.com. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud noch worden gecopieerd, noch elders worden gebruikt.