

vom CAD zum Bett

Karsten W. Rohrbach

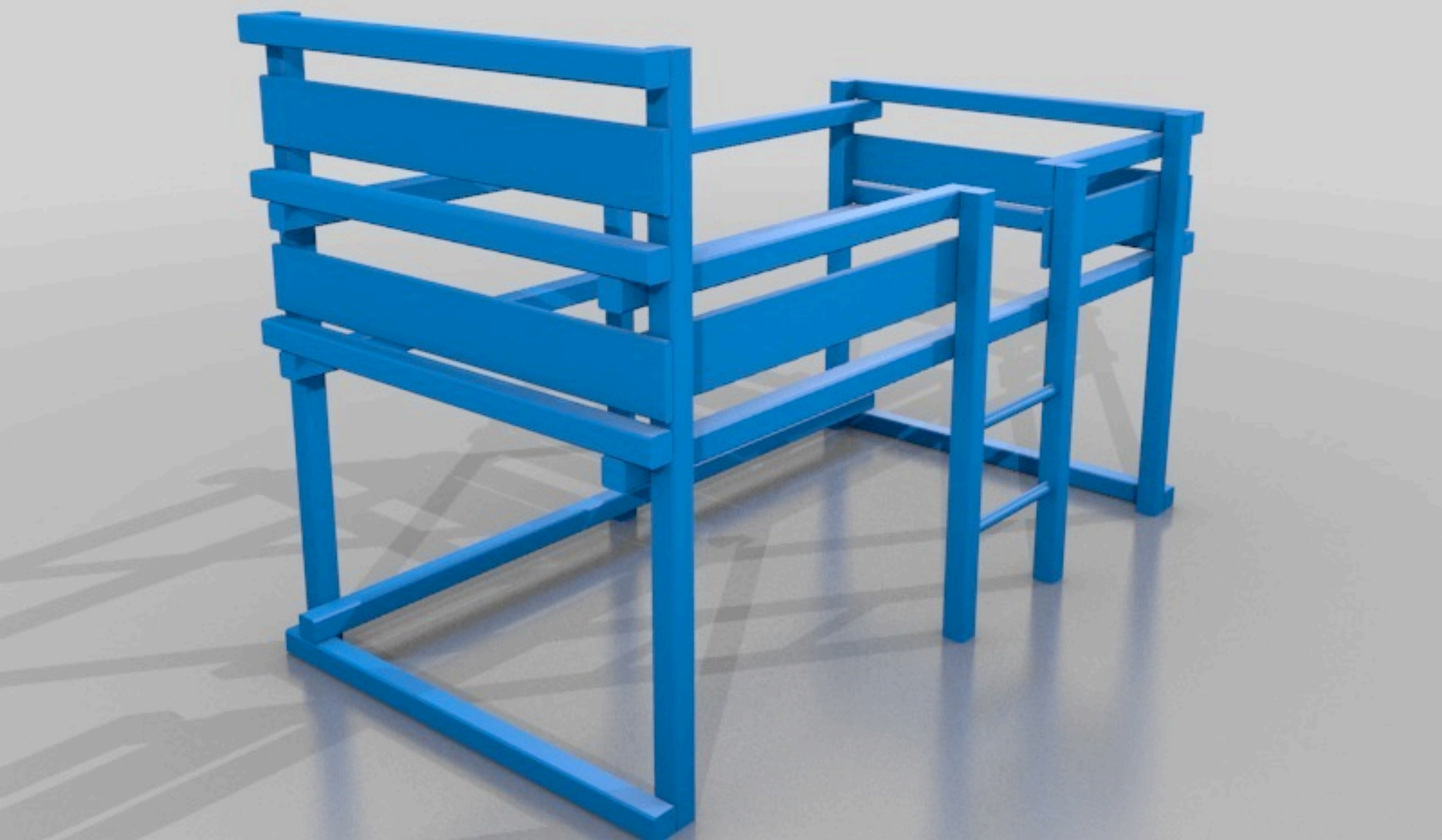
@byteborg #hackffm #wmfra40 2012-08-13

Mission:

Hannah will ein neues Bett

In der Größe gibt's nichts zu kaufen

Ergo: Selber bauen



von digital



nach analog

digital - Demo

	A	B	C
1	bed BOM		
2			
3	<u>dimension (mm)</u>	#	<u>remarks</u>
4	58x58x2116	4	X beam
5	58x58x1132	7	Y beam
6	58x58x1100	2	Z foot
7	58x58x1042	3	Z short
8	58x58x1420	2	Z head
9	58x58x1145	1	entry left
10	58x58x620	1	entry right
11	18x144x1132	3	
12	18x144x1029	1	entry left
13	18x144x575	1	entry right
14	d=30x435	2	ladder
15			
16	<u>fasteners (mm)</u>		
17	M8x105	43	carriage bolt
18	M8 nut	43	
19	4,5x40 Spax	24	
20	angle bracket	6	+screws
21			

Einkaufsliste



Viel Holz



Zuschnitt



Bohren



Hommage an Rietveld

Danke, Finn!



„Integration Testing“



Schleifen



Lasur

Leinöl - Bienenwachs



Befestigungssatz



Zusammenbau



Fertig

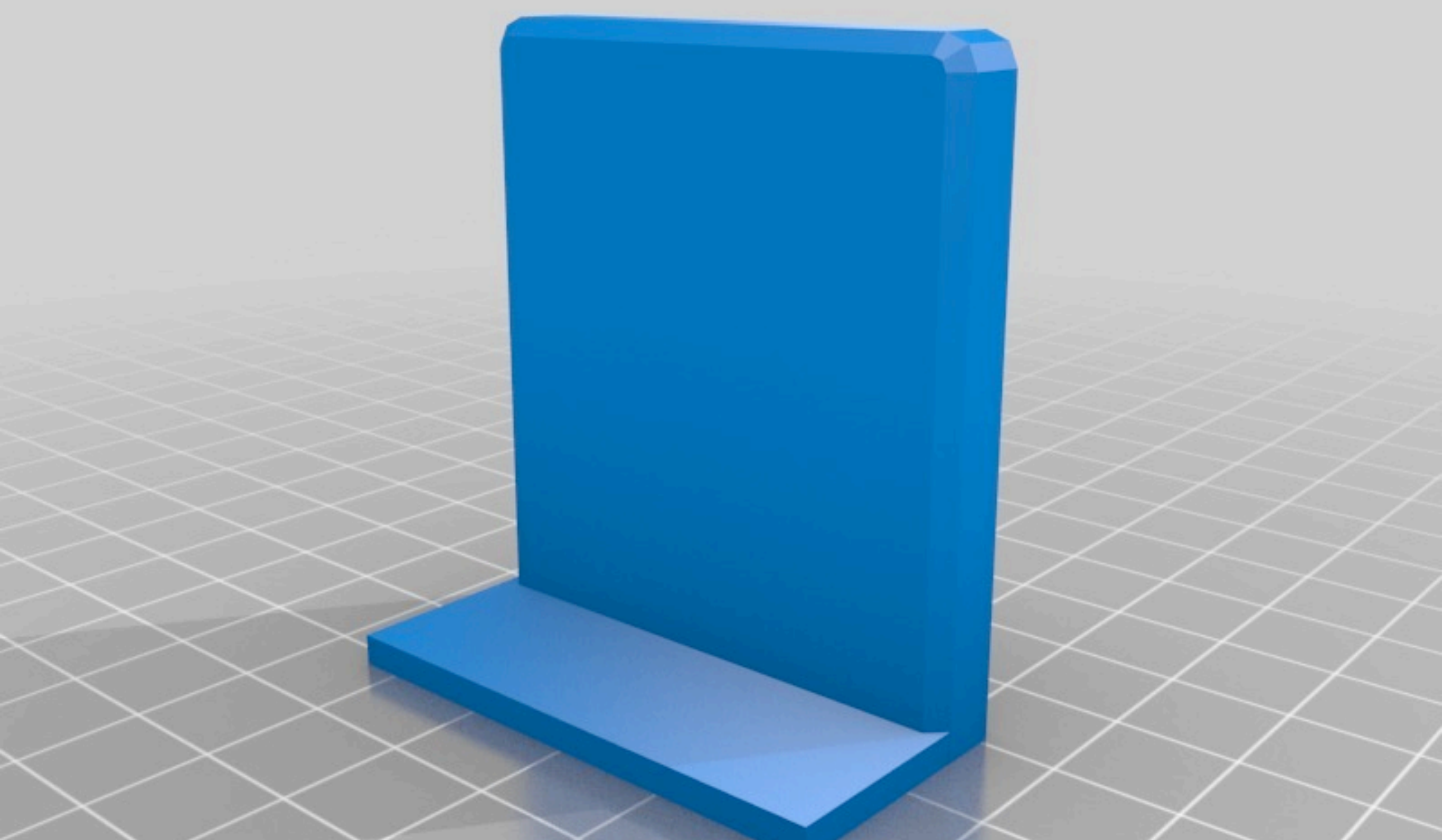
Die Tester können kommen...

Autsch, ich bin
scharfkantig



Kleiner Schönheitsfehler

Scharfe Kanten

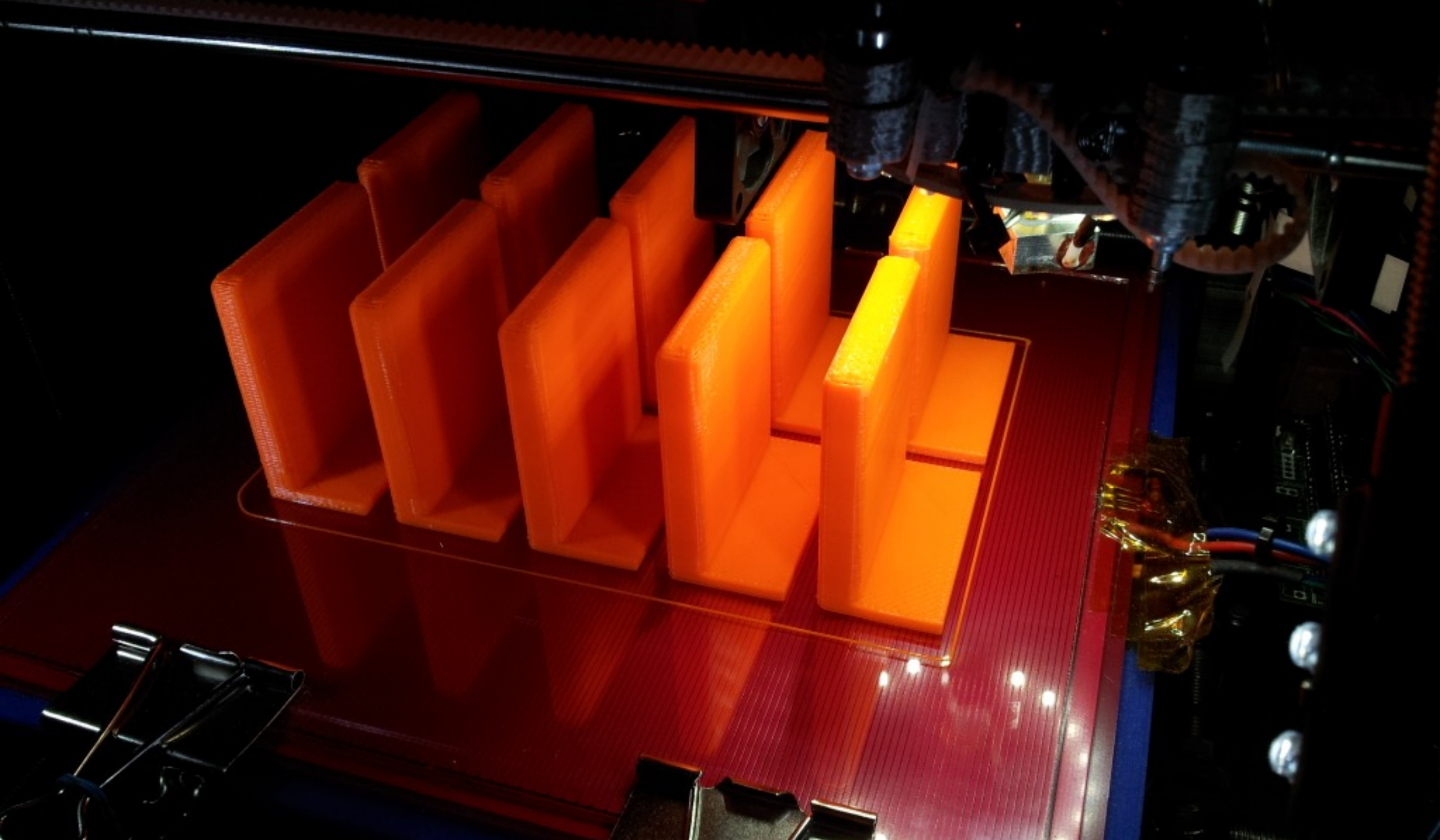


Reprap to the rescue...



Schnell ein Design im
CAD gemacht

und kurz danach den Prototyp in
der Hand



Produktion in Serie

10 Stück in 2,5 Stunden

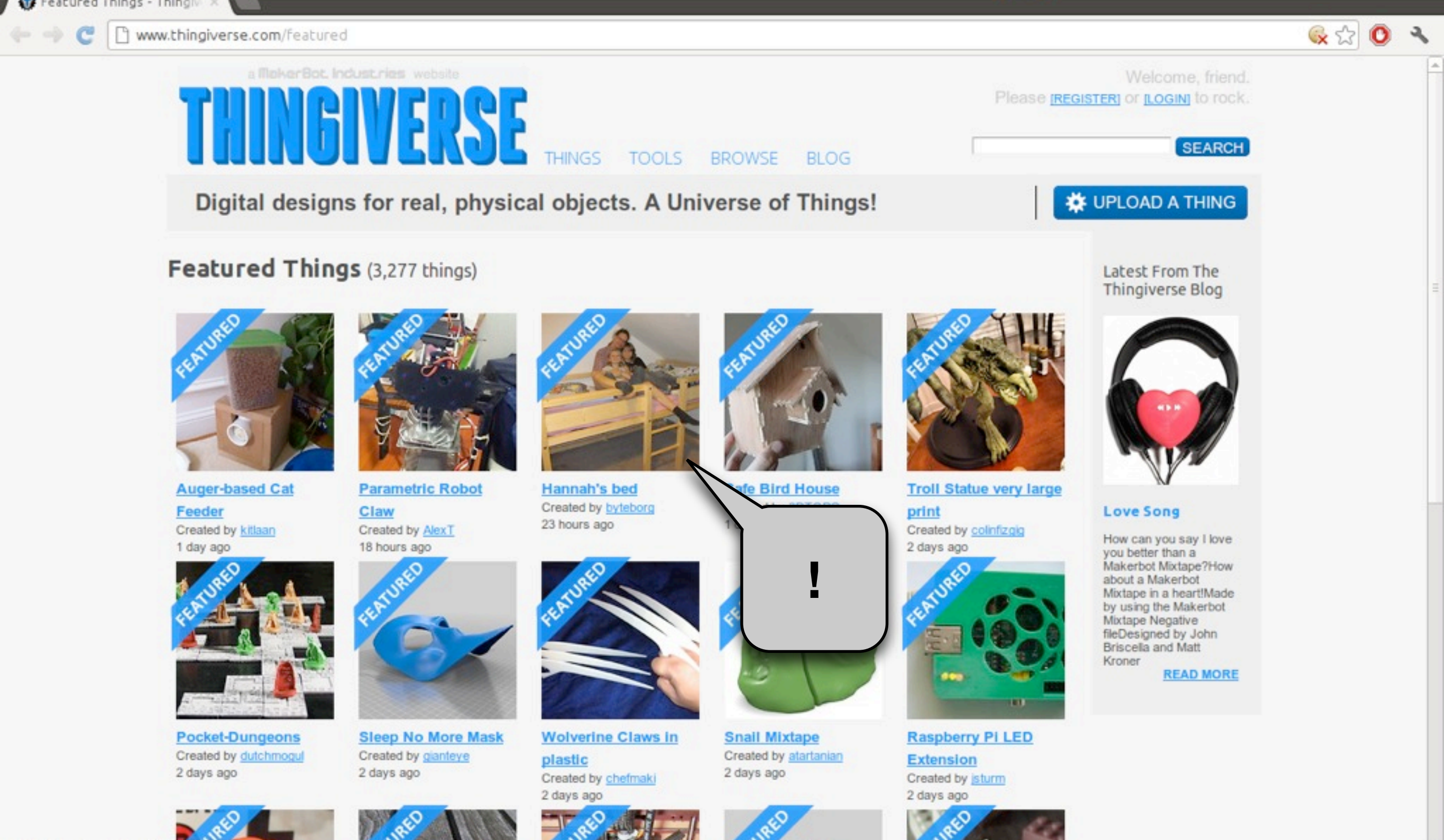


Abgerundete Kanten
Signalfarbe

Sicherheit



„Happy Customers“



Featured on Thingiverse

open source for the win

vom CAD zum Bett

Karsten W. Rohrbach <karsten@rohrbach.de>
@byteborg #hackffm #wmfra40

Dank an Werner, Johannes und Verena, ohne die
das so nicht möglich gewesen wäre!

Baupläne:

<http://www.thingiverse.com/thing:28326>

<https://github.com/byteborg/household>



Blog:

<http://blog.byteb.org>

