

## Handystation



Name:		Klasse:	
<b>Stückliste:</b>		<b>Teile:</b>	<b>Werkzeugvorschlag:</b>
1 Alublech	250 / 125 / 1,0 mm	A	Bleistift, Lineal
1 Alublech	165 / 165 / 1,0 mm	B	Fineliner, Reißnadel
1 Alurohr	60 / Ø 18 mm		Bohrmaschine
4 Schrauben	M4 x 25 mm		Bohrer Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 6 mm
4 Muttern	M4		Schmirgelpapier, Schraubstock
1 Silikonschlauch	80 / Ø 4 x 1,5 mm		Feinsäge, Laubsäge & Metallblatt
1 Schraube	2,9 x 6,5 mm		Laubsägebrettchen (Unterlage)
1 Rundholzscheibe	Ø 15 mm		Hammer, Schraubendreher
4 Beilagescheiben	M4		Cuttermesser, Eisenfeile
			Alleskleber transparent



## DIE BAUANLEITUNG:

Damit Kanten und Ecken der Alubleche keine Gefahrenquelle bilden, werden diese zu Beginn mit einer Feile oder mit Schleifpapier entgratet.

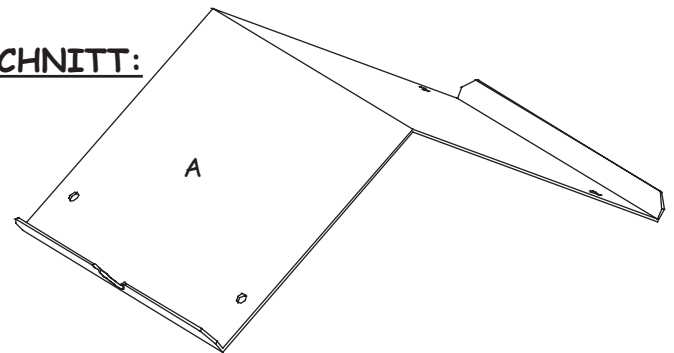
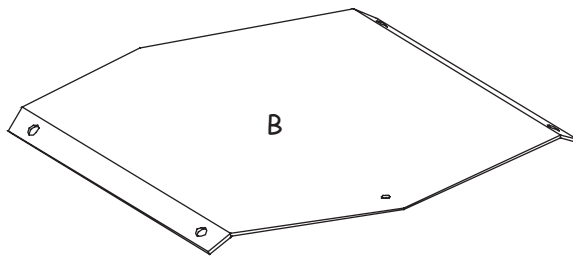
### 1. DIE FORMEN AUF DIE BLECHE ÜBERTRAGEN - PLAN 1 UND PLAN 2:

Die Formen, Bohrungen und Biegekanten mit einem Fineliner oder einer Reißnadel auf die 2 Alubleche übertragen. Die Löcher ankörnen, bohren und beidseitig leicht ausreiben.

Löcher für Stecker  $\varnothing$  6 mm - Diese Löcher nur bohren, wenn dein Handy ein Ladegerät mit großem Netzstecker hat (meist ältere Modelle), der nicht zwischen die Teile (A) und (B) passt - Teste dies auf Plan 2 mit deinem Ladegerät.

Die Formen der Bleche mit einer Laubsäge mit Metallblatt aussägen. Anschließend die Schnittkanten wieder entgraten und die Ecken abrunden. Beim Alurohr ebenfalls die Schnittkanten entgraten.

### 2. DIE ALUBLECHE BIEGEN, SIEHE PLAN 2 - SCHNITT:



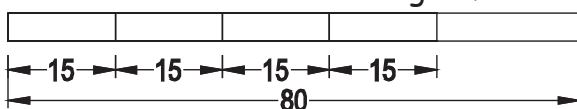
Zum Biegen die Bleche zwischen 2 scharfkantige Holzleisten in den Schraubstock einer Hobelbank klemmen. Oder, noch besser, eine Abkantvorrichtung verwenden. Die Teile nach Plan 2 - Schnitt biegen.

### 3. OBERFLÄCHE UND LACKIEREN:

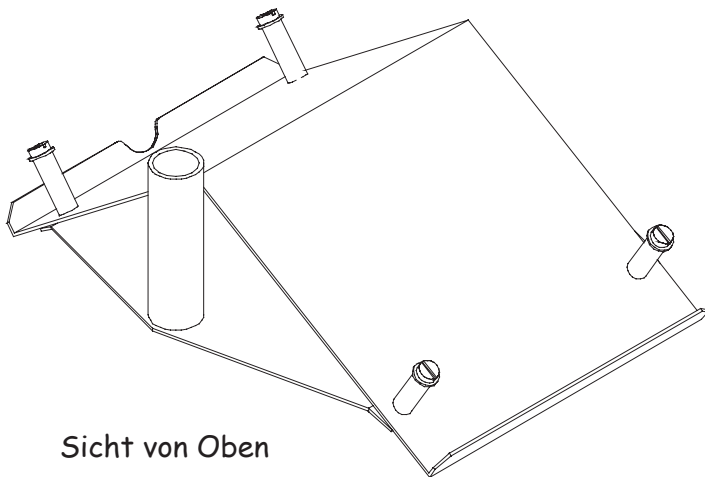
Auch hier gibt es viele Möglichkeiten. Beispiele sind: Feinschliff in eine Richtung, Exzentrerschleif (kreisend), Ziselieren (mit einem Körner ein Muster einschlagen), Hämmern, Ritzen usw... Um das Metall dauerhaft zu schützen, sollten die Aluminiumbleche mit Klarlack für Metall (Zaponlack) lackiert werden.

### 4. ZUSAMMENBAU:

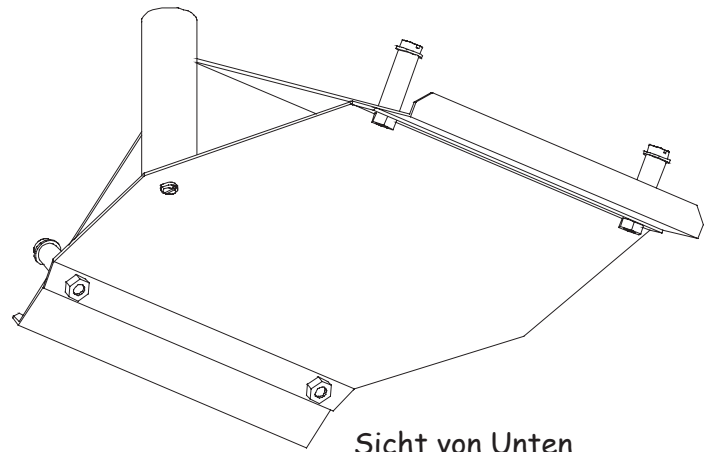
Vom Silikonschlauch 4 Stücke mit 15 mm Länge abschneiden (Cuttermesser verwenden). Die 2 Bleche nach Abbildung auf nächster Seite zusammenschrauben.



### 5 ANSICHT VON OBEN UND VON UNTEN:



Sicht von Oben



Sicht von Unten

### 6 DER STIFTHALTER:

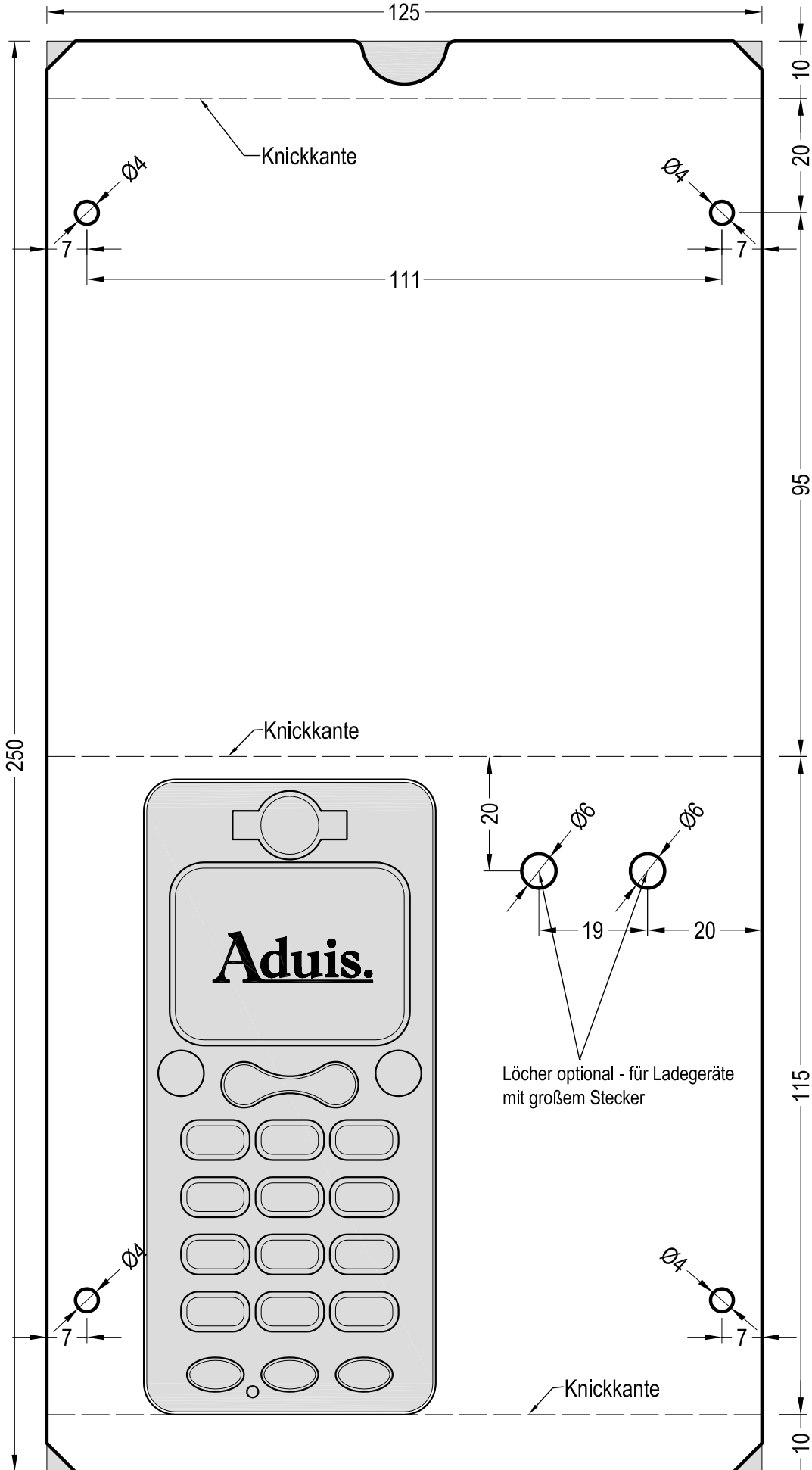
Die Rundholzscheibe  $\varnothing$  15 mm mit Schmirgelpapier so anschleifen, dass sie sich in das Alurohr klopfen lässt. Anschließend Klebstoff (Alleskleber) auf die Rundholzscheibe auftragen, das Alurohr aufsetzen und auf die Scheibe klopfen.

Zum Schluss den Stifthalter mit der Schraube (2,9 x 6,5 mm) auf die Handystation schrauben.

**Viel Spaß und gutes Gelingen!!!**

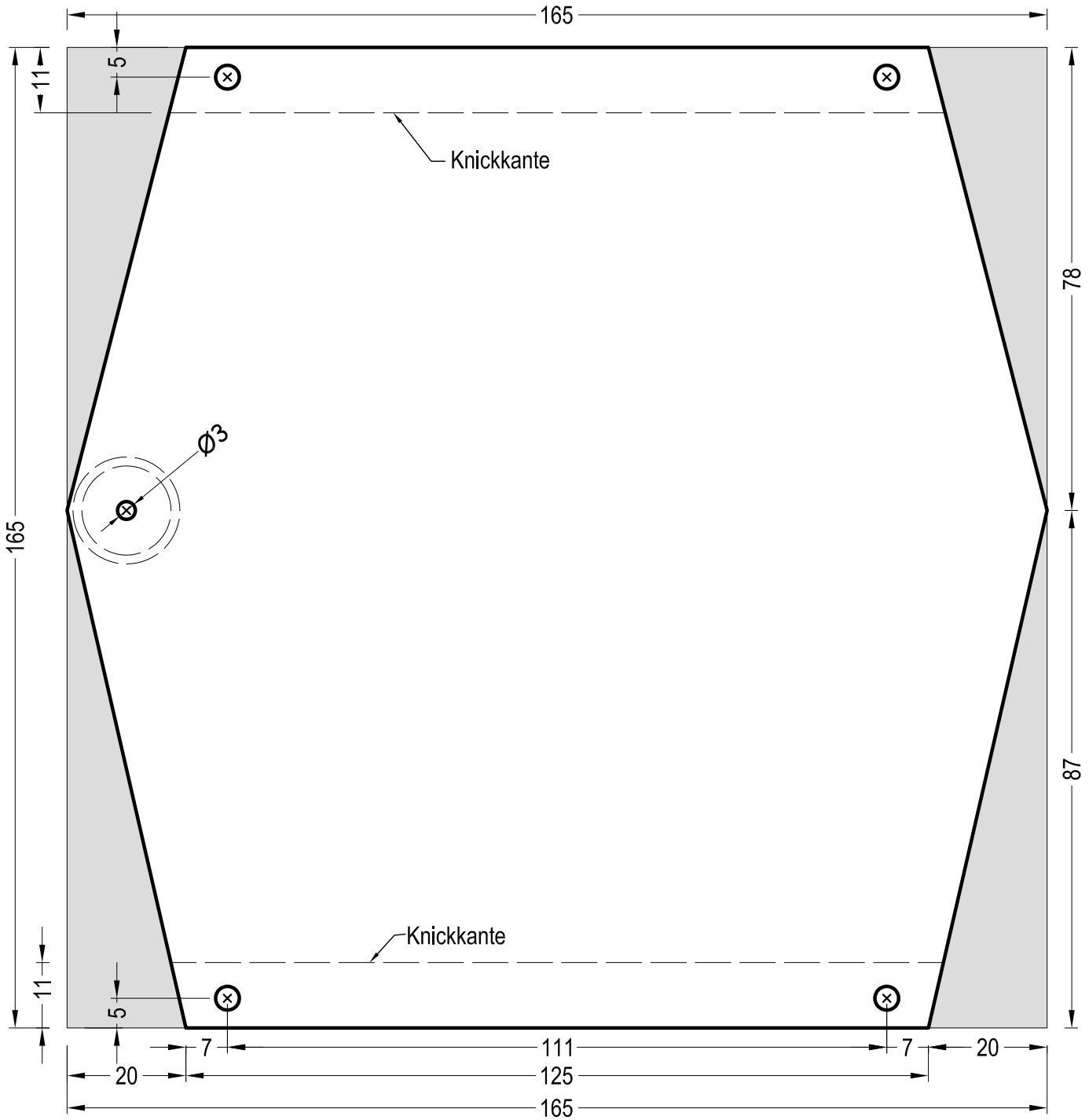


# Plan 1 - Schablone M 1:1



**Aduis.**

# Plan 2 - Schablone M 1:1



## Schnitt M 1:1

