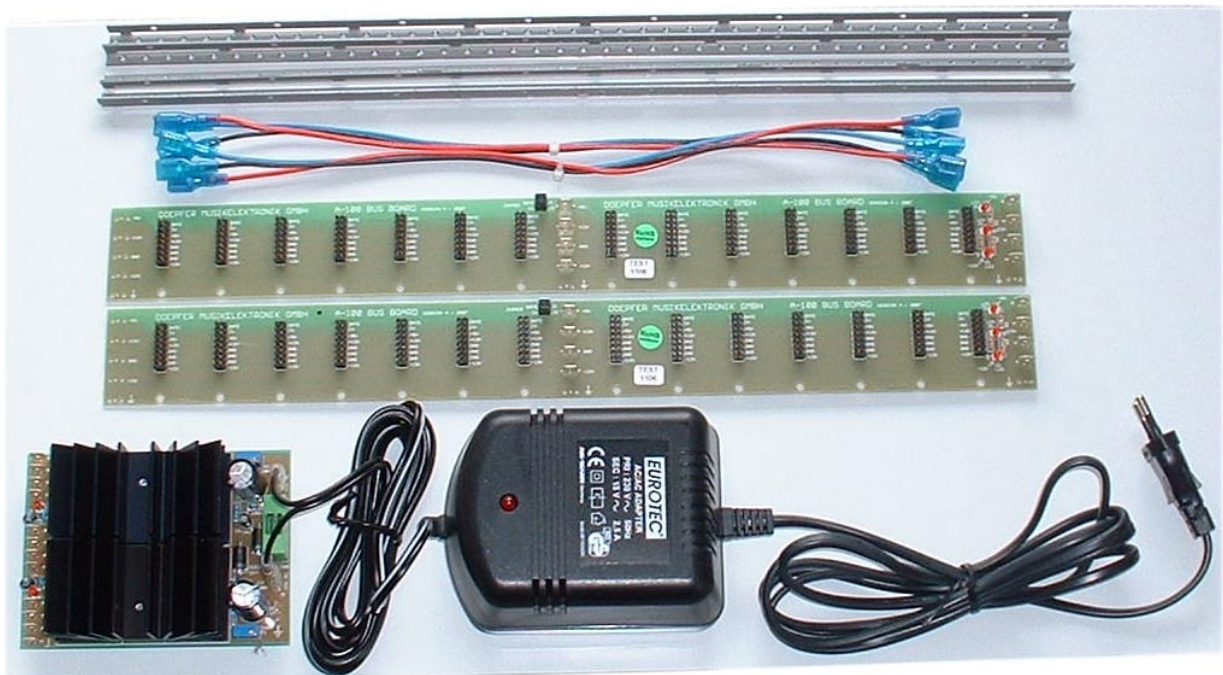


**DOEPFER**

# **Modular System A-100**

## **Do-it-yourself-Bausatz 1** Einbauanleitung

### **DIY Kit #1** Installation Guide

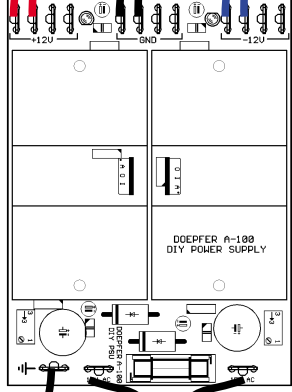


# Verdrahtung von A-100 DIY Kit #1

## Wiring of A-100 DIY kit #1

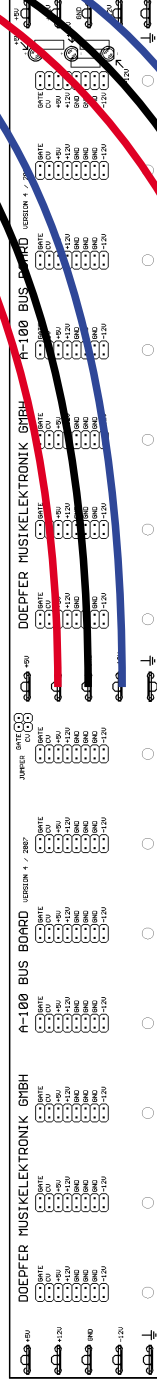
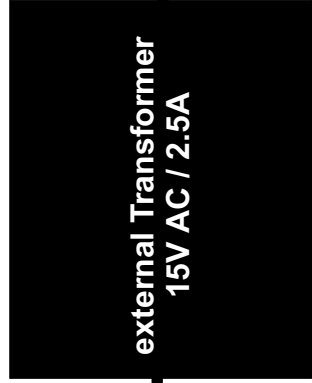
Gehäuseanschluss (nur bei Metallgehäuse)  
housing (only if a metal case is used)

rot/red = +12V  
schwarz/black = GND  
blau/blue = -12V

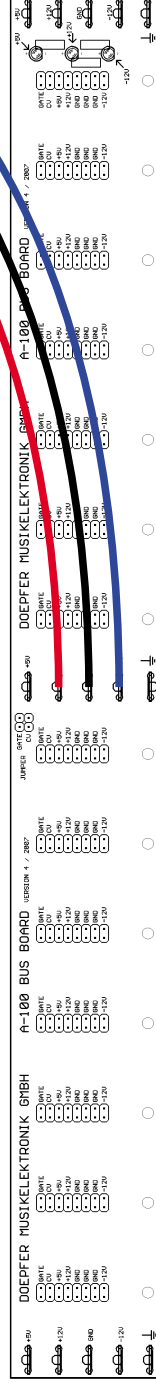


DIY Netzteilplatine  
DIY Power Supply Board

hier kann eine 2-polige Steckverbindung eingefügt werden,  
die für 2,5A zugelassen ist (z.B. XLR)  
here a 2-pin connector can be inserted  
that is suitable for 2.5A (e.g. XLR)



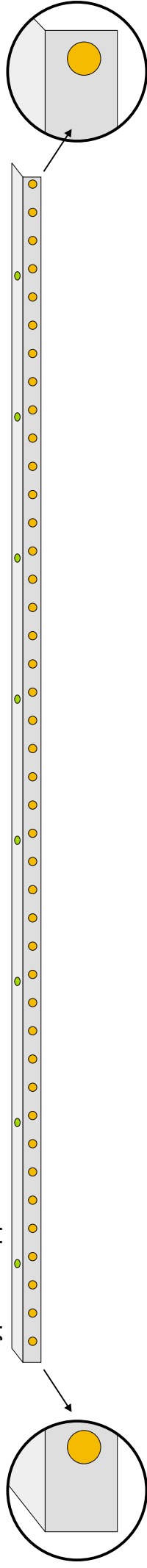
Busplatine 1  
Bus Board #1



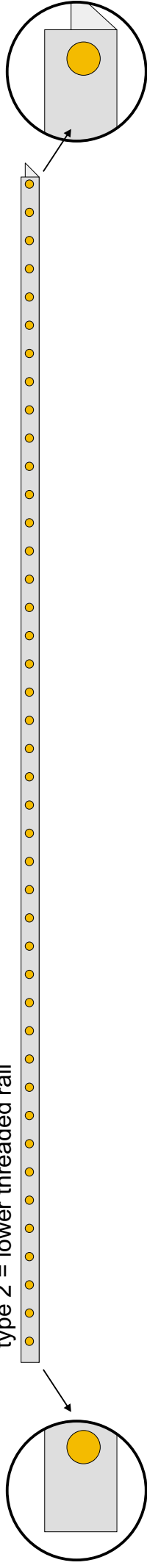
Busplatine 2  
Bus Board #2

# Anordnung der Gewindeschienen im Gehäuse Arrangement of the threaded rails in the case

Typ1 = Obere Gewindeschiene  
type 1 = upper threaded rail



Typ 2 = Untere Gewindeschiene  
type 2 = lower threaded rail



Beachten Sie bei den beiden Typen der Gewindestreifen die unterschiedlichen Abstände der äußeren Gewinde von den Enden !  
Auf der linken Seite muss sich bei beiden Gewindestreifen der größere Abstand befinden (ca. 7 mm).  
Auf der rechten Seite muss das äußerste Gewinde ganz am Rand sitzen.

Pay attention to the distances of the mostleft/mostright threads from the rail ends !

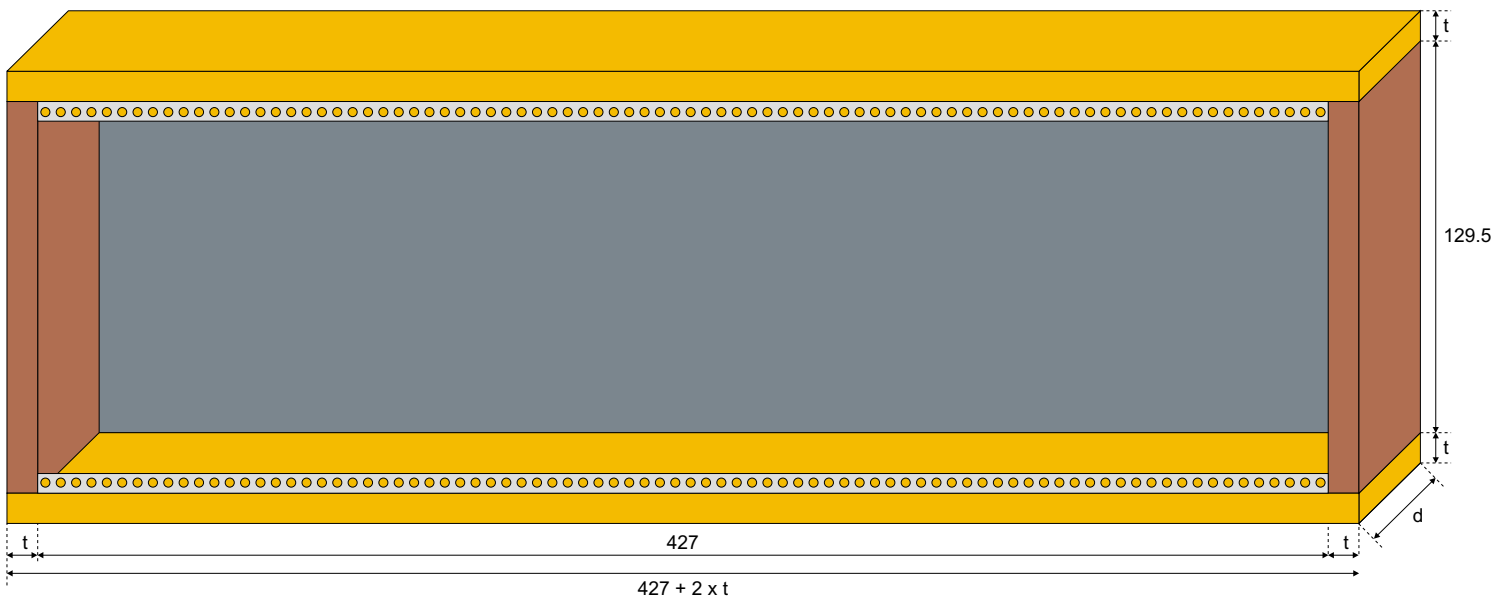
At the right side the last thread has to be close to the end of the rail.

At the left side the last thread has to have a distance of about 7 mm from the end of the rail.

# Beispiele für A-100-Gehäuse im Eigenbau

## Examples for DIY A-100 Cases

### 3 HE-Gehäuse: 3 U case:



Benötigte Gehäuseteile / required case parts:

Rückwand / back plane: 427 x 129.5 mm  
 Seitenwand (2x) / side plate (2x): 129.5 mm x d  
 Ober- und Unterteil / top and bottom plate: (427 mm + 2 x t) x d  
 d = Gehäusetiefe / depth of the case  
 t = Holzdicke / thickness of the wood

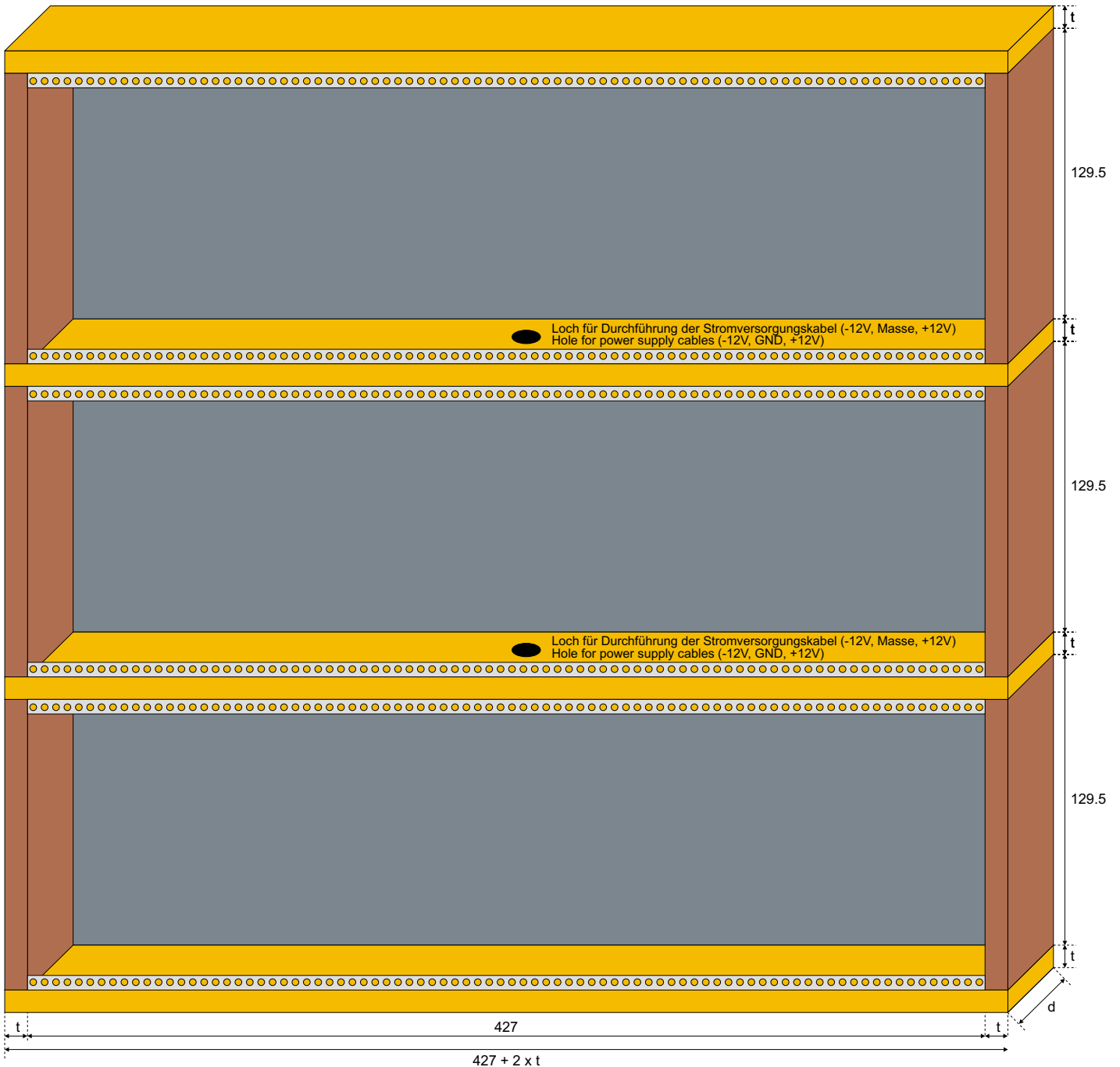
Anmerkung: Das Maß 129.5 mm ergibt sich aus der Frontplattenhöhe (128.5 mm) zuzüglich je einem halben Millimeter Toleranz oben und unten.

Benötigte Gehäuseteile / required case parts:

Beispiel mit d = 250 mm, t = 10 mm  
 example with d = 250 mm, t = 10 mm

Rückwand / back plane: 427 x 129.5 mm  
 Seitenwand (2x) / side plate (2x): 129.5 x 250 mm  
 Ober- und Unterteil / top and bottom plate: 447 x 250 mm

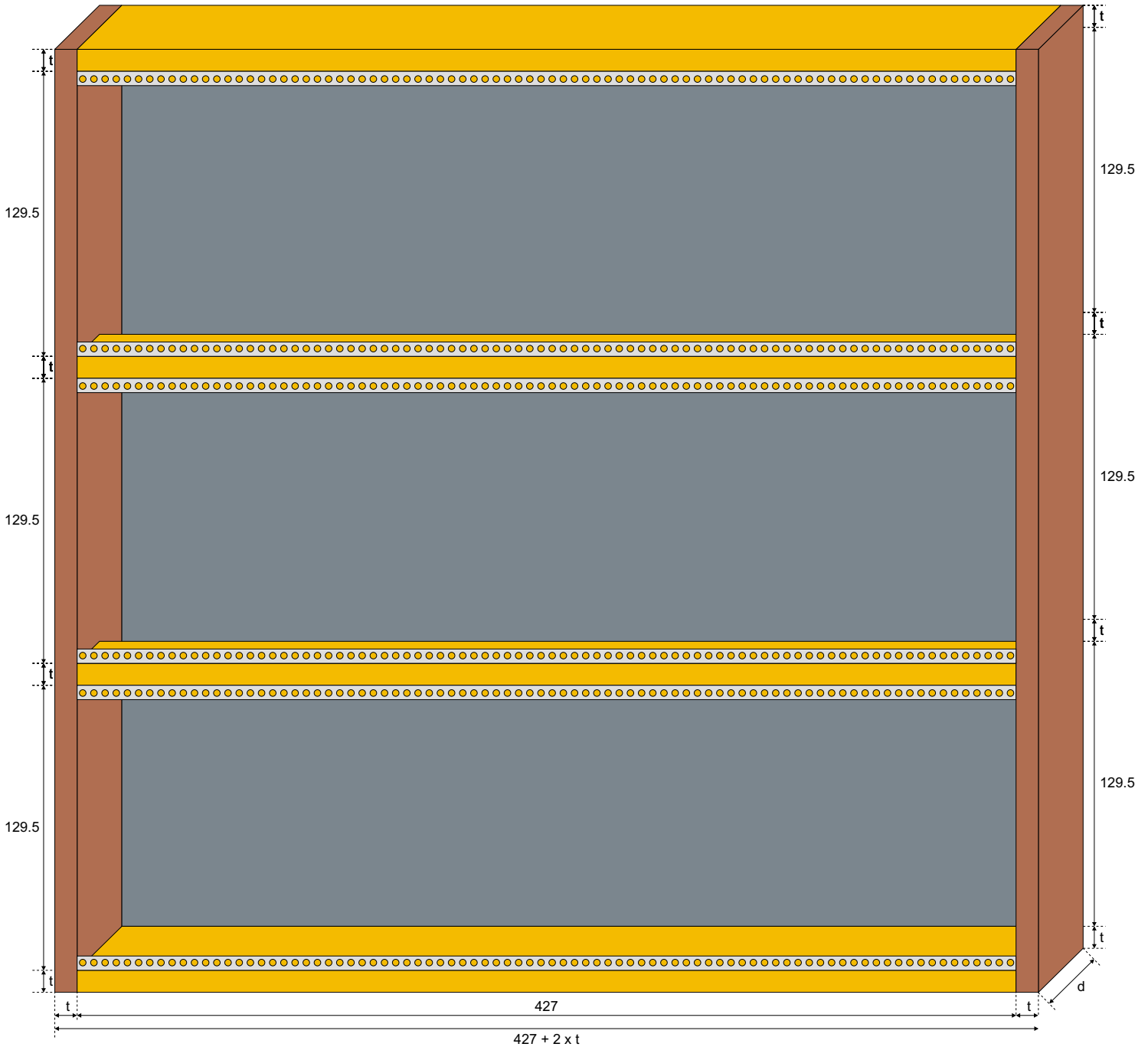
## 9 HE-Gehäuse Version 1: 9 U case version 1:



**Version 1 mit durchgehenden Querplatten und innen liegenden Seitenteilen**  
 Alle Querplatten haben die volle Tiefe. Daher sind Löcher bei den inneren Querplatten zum Durchführen der Kabel nötig.  
 Es kann eine große Rückwand hinten aufgesetzt oder mehrere kleinere Rückwände innen eingesetzt werden.

**Version 1 with end-to-end base plates and inside side plates**  
 All base plates have the full depth. Consequently holes for the power supply cables are required.  
 It is possible to use one large back panel or three smaller inserted back panels.

## 9 HE-Gehäuse Version 2: 9 U case version 2:



### Version 2 mit innenliegenden Querplatten und außen liegenden Seitenteilen

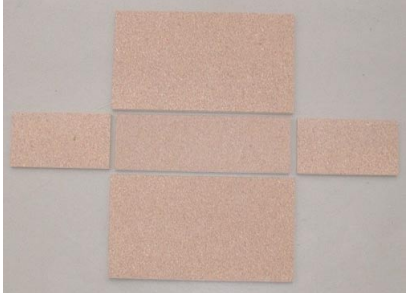
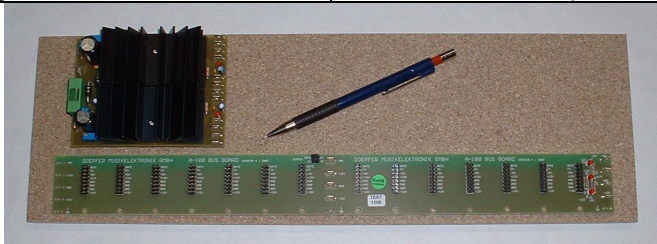




die inneren Querplatten sind nur für die Montage der Gewindestreifen nötig und müssen nicht die volle Tiefe haben. In dem freien Bereich dahinter können die Kabel durchgezogen werden. Es wird eine große, durchgehende Rückwand verwendet.

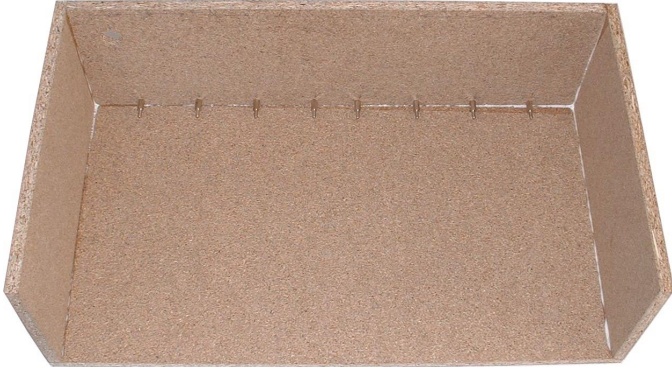

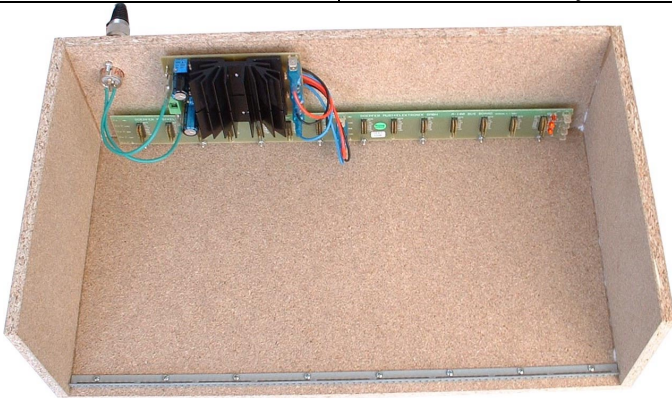

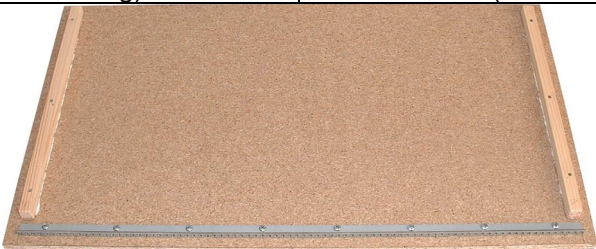
### Version 2 with inlying base plates and end-to-end side plates

The crossbars are required only for the mounting of the threaded rails and do not need to have the full depth. The free area behind the crossbars is used for the wiring of the bus boards and the power supply. One large back panel is used.

# Beispiel: Bau eines 3HE-Rahmens für A-100

## Example: Building a 3U frame for A-100

		
Die benötigten Holzteile	the required wooden parts	
		
Anzeichnen der Montagelöcher für Busplatine und Netzteilplatine	marking the mounting holes for the bus board and the power supply board	
		
Bohren der Montagelöcher und Montage der Abstandsbolzen	drilling the holes and mounting the distant bolts	
		
Detailaufnahme Abstandsbolzen Busplatine	detail: distant bolts for bus board	
		
Optionale Steckverbindung, z.B. XLR (Rückwand)	optional connector, e.g. XLR (rear panel)	
		
Anzeichnen und Bohren der Montagelöcher für die	marking and drilling the holes for the threaded	

Gewindeschienen	mounting rails
	
Teilweise zusammengebautes Gehäuse (obere Abdeckung fehlt noch)	partly assembled case (still without top cover)
	
Montage der Gewindeschienen	assembly of the mounting rails
	
Gehäuse mit montierter Busplatine, Netzteil und (optionaler) Steckverbindung	case with assembled bus board, power supply board and (optional) connector
	
Detailansicht von hinten (mit XLR-Steckverbindung)	detail: rear view (incl. XLR connector)
	



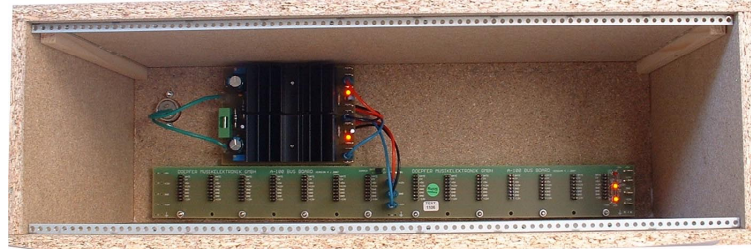
Obere Abdeckung (mit zusätzlichen Leisten)

top cover (with additional **leisten ??**)



Komplett montiertes Gehäuse  
(Ansicht von oben)

completely assembled case  
(top view)



Komplett montiertes Gehäuse  
(Ansicht von vorne)

completely assembled case  
(front view)

Bohrplan / drill measures A-100 DIY Power Supply

