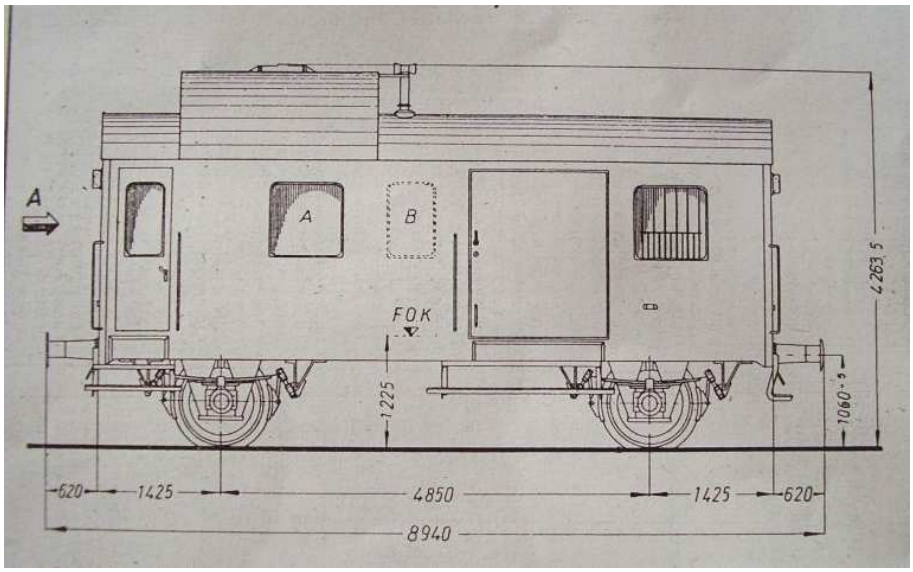
UHDE's
RÄDER, ANTRIEBE & RAILWAYS
22587 HAMBURG , SÜLLD. KIRCHENWEG 44, TEL/FAX 040 869503
mail: c-r-uhde @ t-online.de, web: www.uhde- info. de




## Güterzug- Packwagen Pwgs der DR (Ost)

---

## Messing-Ätzplatte für ein Modell in Spur O

**Vorwort**
Mit dieser Ätzplatte kann ein Modell eines Gepäckwagens der DDR Reichsbahn hergestellt werden.

**Sicherheitshinweise**

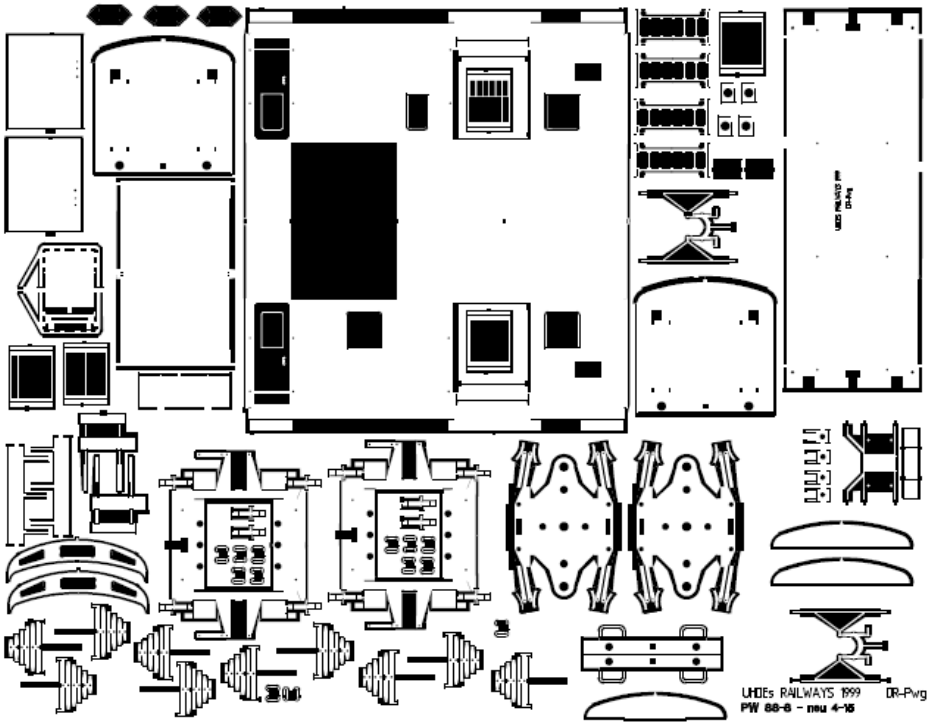
- Schutzbrille aufsetzen beim Arbeiten mit der Trenn- und Schleifscheibe
- Lötwasserflasche kipp- und auslaufsicher aufstellen
- Metall-Späne gleich mit Staubsauger entfernen
- Vorsicht beim Löten mit offener Flamme – ich empfehle einen geregelten ca. 60 W Lötkolben

**Allgemeine Hinweise**

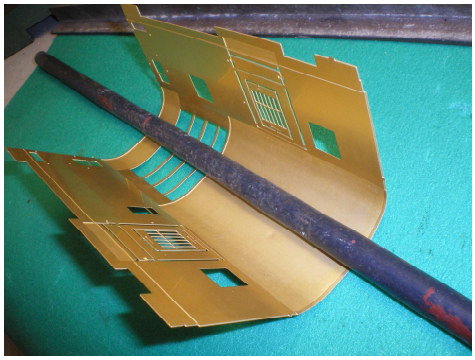
- **Arbeitsfläche:** Als Arbeits-Ausricht- und Montagefläche eignet sich sehr gut eine dicke Glasscheibe
- **Winkeln / knicken:** die Ätzteile besitzen eine eingeätze Linie, die normalerweise innen im Winkel-Knick liegt.
- **Falten:** mehrmaliges winkeln
- **Umklappen:** Winkeln um 180 grad; hier kann die **Ätzlinie aussen** liegen
- **Winkel** mit mechanischer Beanspruchung **innen mit Lot ausfüllen**.
- **Größere Teile**, die viel Hitze zum Löten benötigen, oder zum Verziehen neigen, immer erst nur mit **Lötpunkten** fixieren, danach nochmals Lage kontrollieren, weitere Lötkunkte setzen und erst zuletzt durchlöten.
- **Aufeinanderlöten:** (aufdicken) z. B. Kuppelstangen: Teile mit Federklammer aufeinanderspannen, ausrichten, Ränder mit Lötwasser benetzen und mit Lötkolben und Lot umfahren.
- **Messing-Anbauteile:** anlöten: beide Seiten vorverzinnen, Gußteil mit Pinzette positionieren und mit Gasflamme erhitzen.
- **Achsen und Radreifen mit Vaseline einfetten**, um Rostansatz durch Lötdämpfe zu vermeiden - oder brünieren.
  **Radsätze:** Als Radsätze sind Scheibenräder und Lagerbuchsen der Firma SLATERS vorgesehen.

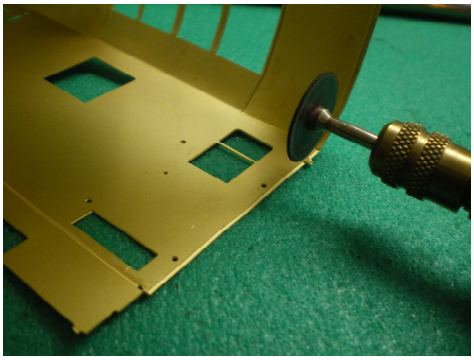
# Bilder vom Musterbau

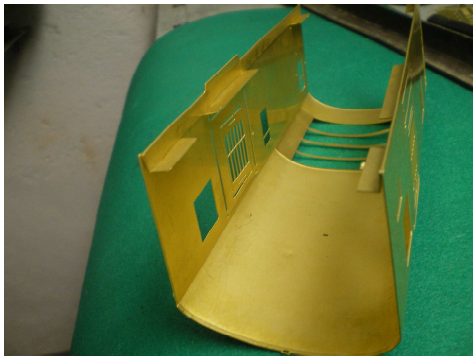
Die Ätzplatte

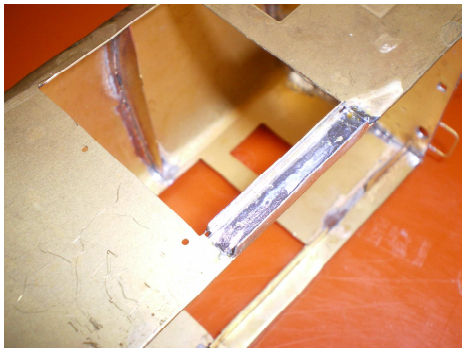


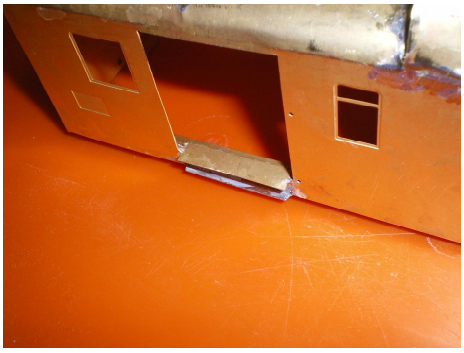

Dachrundung formen (Isomatte) , Kanten säubern, Längswinkel biegen



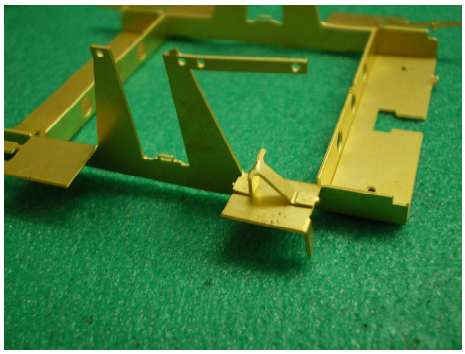


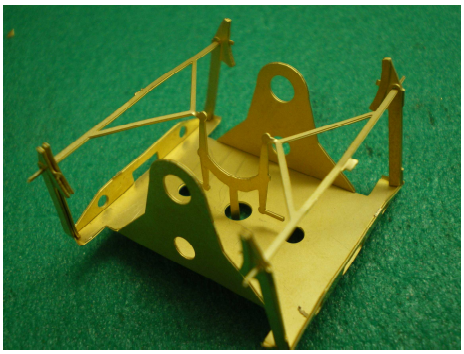






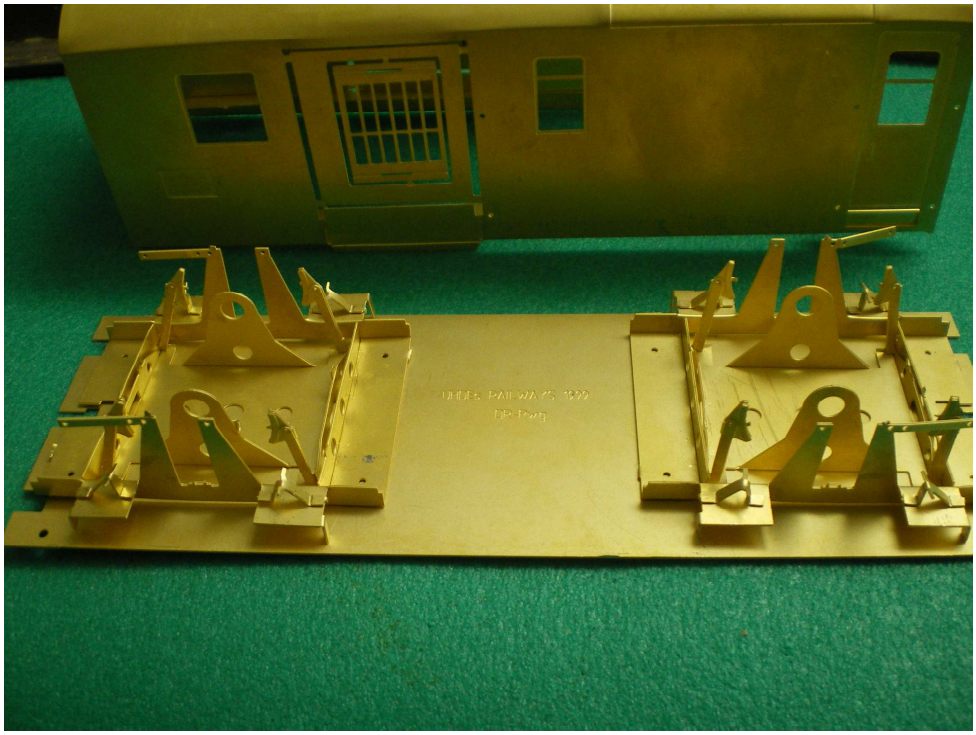
**Stirnwände und Dachspanten einlöten, Trittstufe herausbiegen.**



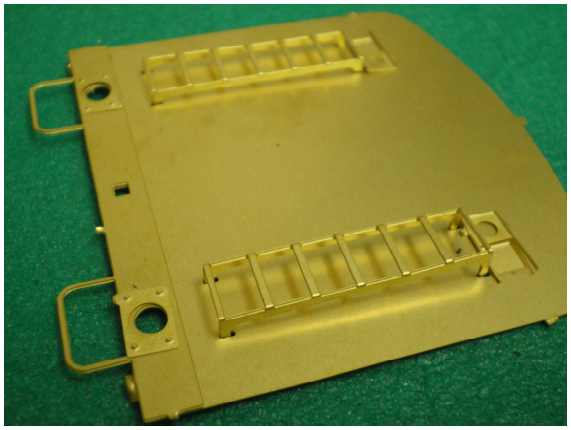


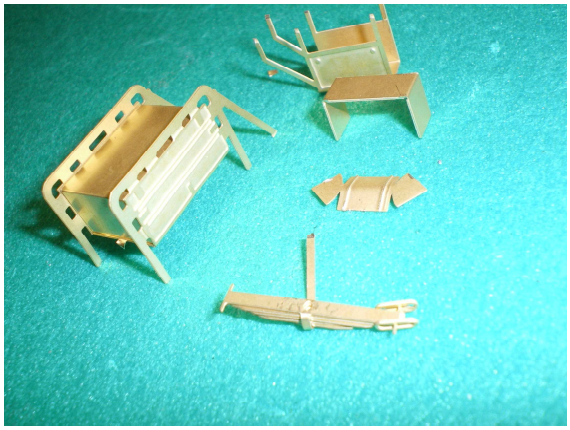
**Fahrgestellteile falten und anpassen**

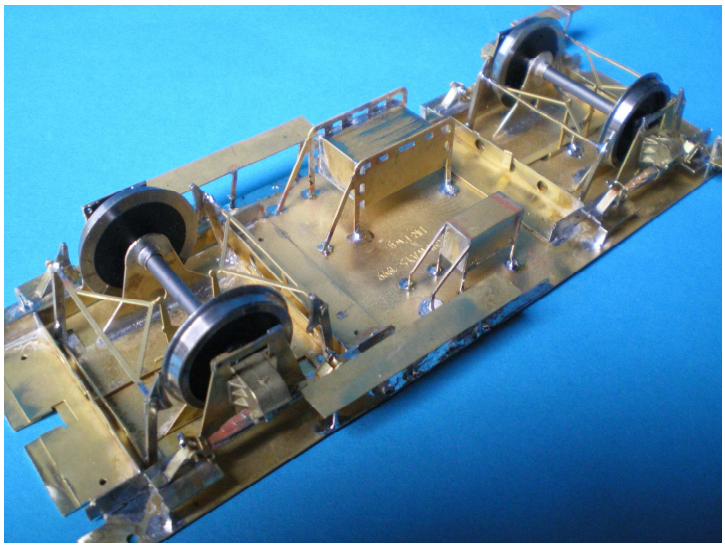
Fahrgestellteile auf Bodenplatte positionieren

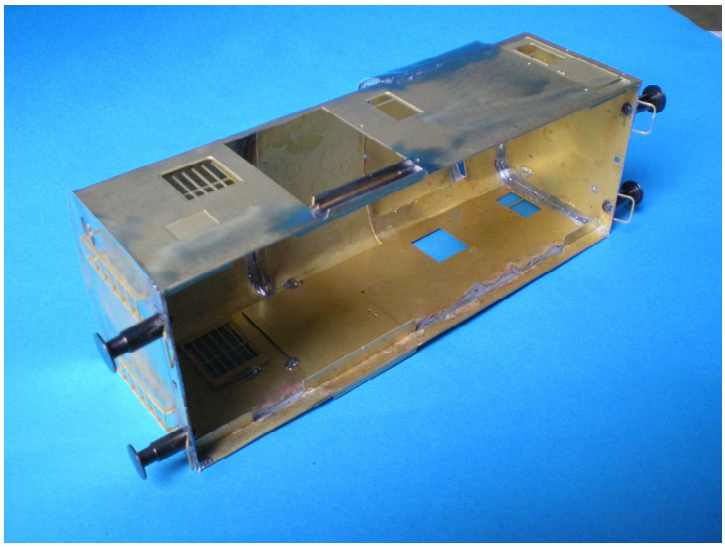


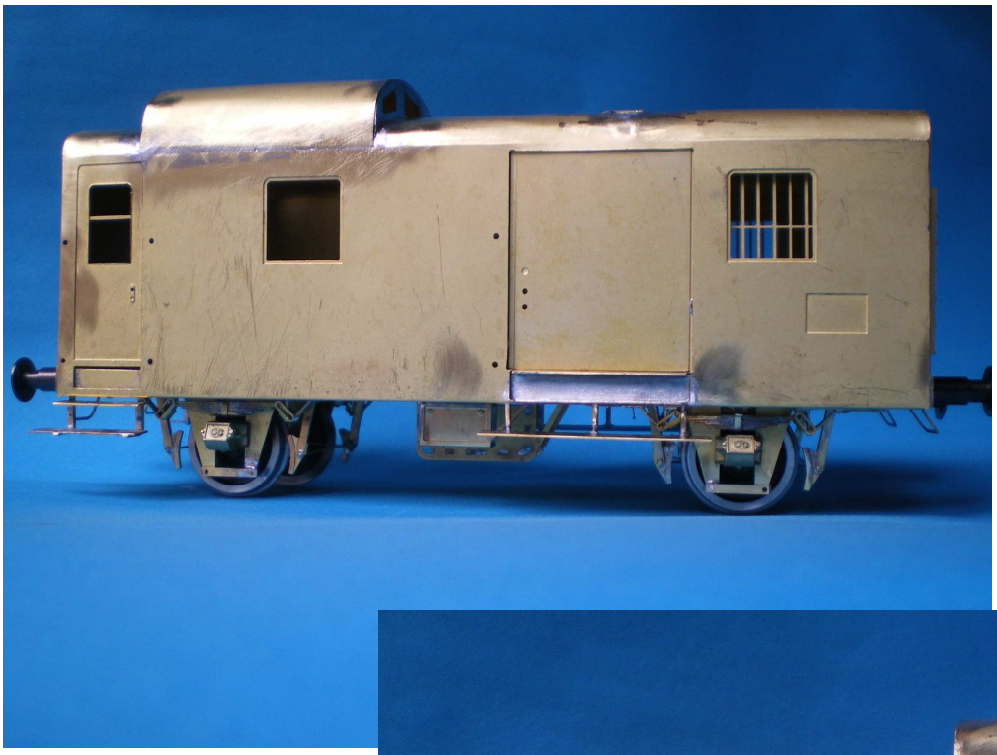
Anbauteile formen und positionieren

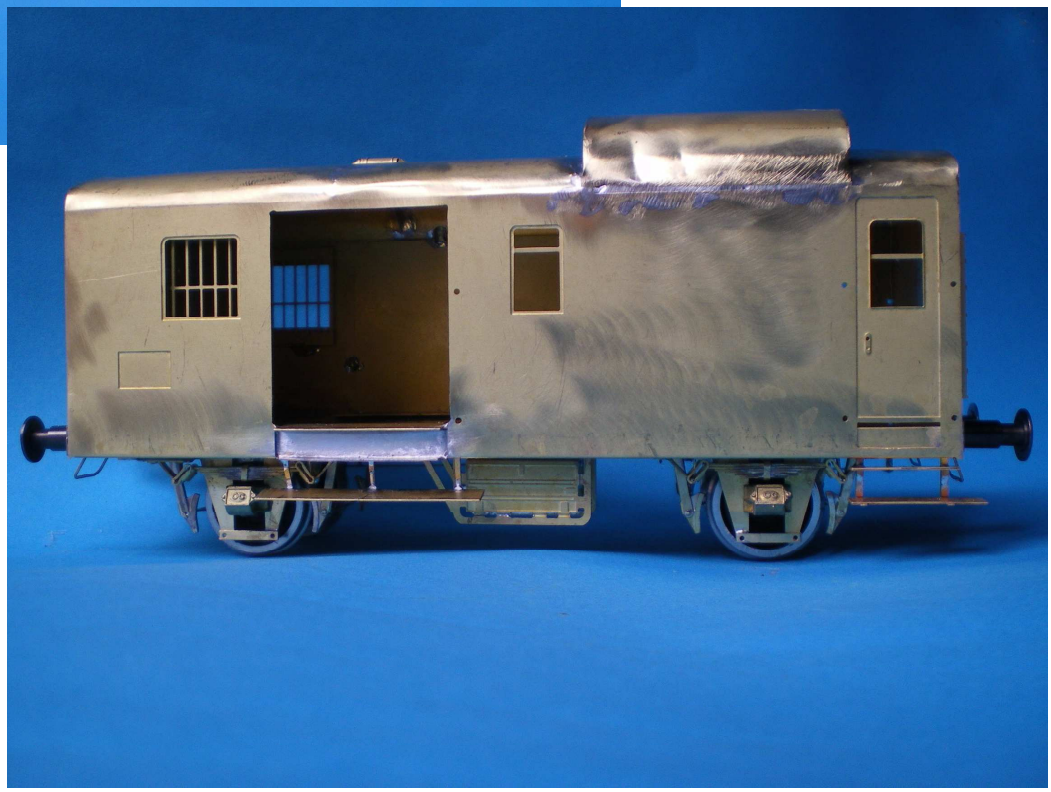












Zubehörteile ( zum Beispiel)

| | | |
|---|---|---|
| Radsätze: | Scheibenräder | Slaters 7122D |
| Achslager: | 4 Lagerbuchsen aus | Slaters 1212 |
| Achslagergehäuse: | Handel | |
| Puffer: | Handel | |
| Kupplung: | Handel | |
| Kupplungsführung: | Handel | |
| Bremsluftschläuche: | Handel | |

Stand 2/2016