



**PRAEPARATIO** e.V.

Wir begleiten Sie auf den Weg zur Meisterschule \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ in der Orthopädieschuhtechnik

# Schaftbau Grundkonstruktion Halbschuh Derby-Schnitt, Teil 2 – Futterleder

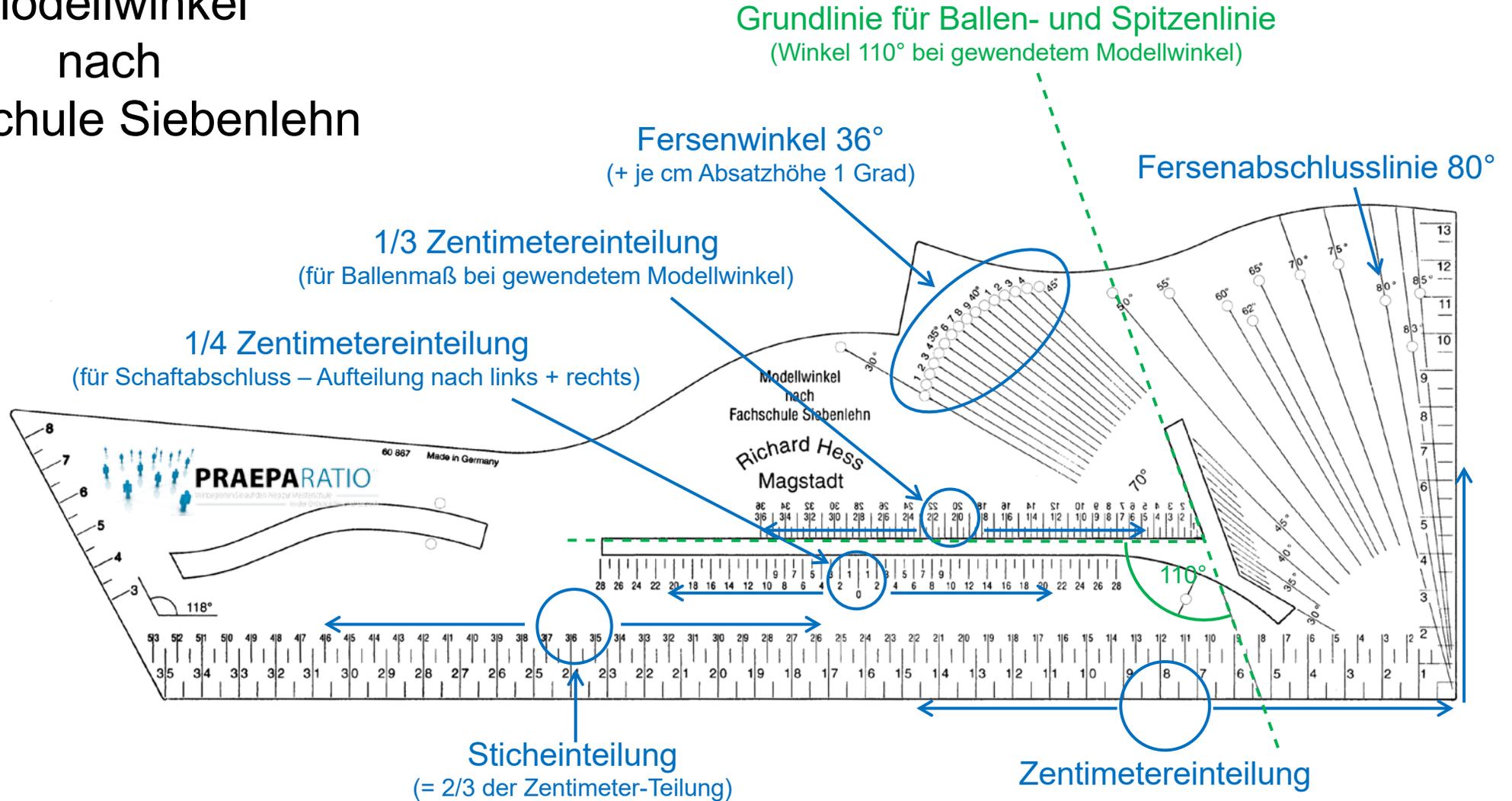
(Modellwinkel nach Fachschule Siebenlehn)

**PRAEPARATIO e.V.**

92224 Amberg, Schlachthausstraße 11

Tel.: +49 9621 1838 [info@praeparatio.com](mailto:info@praeparatio.com)

# Modellwinkel nach Fachschule Siebenlehn

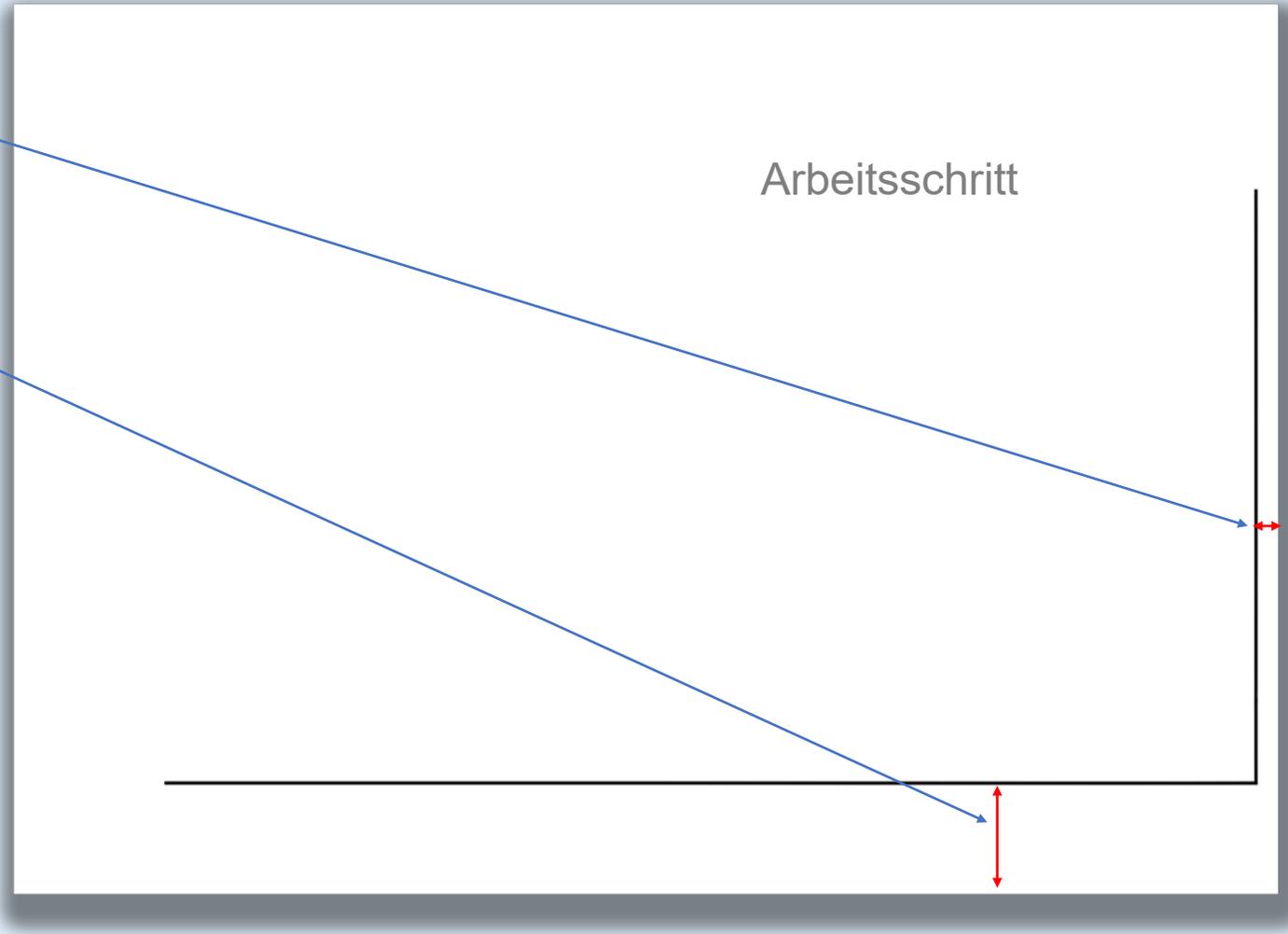
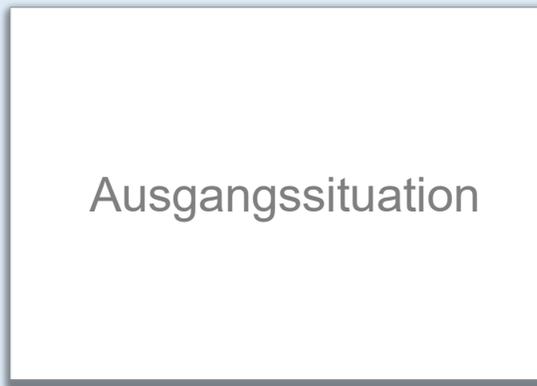


# Maßangaben für die Grundkonstruktion nach Winkelsystem

- **Brandsohlenlänge: 24,00 cm = 36 Stich**
- **Absatzhöhe: 2,00 cm**
- **Ballenpunkt:** =  $\frac{2}{3}$  der Brandsohlenlänge = 24,00 cm – 24,00 Stich = **16,00 cm**
- **Fersenlinie:** bei 0,00 cm Absatzhöhe  $36^\circ$  (pro cm Absatzhöhe +  $1^\circ$ ) = **bei 2,00 cm Absatzhöhe  $38^\circ$**
- **Fersenmaß:** 30,00 cm / 2 = **15,00 cm bei  $38^\circ$**
- **Ballenmaß:** 21,00 cm / 3 = **7,00 cm bei  $110^\circ$  ( $70^\circ$ )**
- **Zehenmaß:** 21,00 cm Ballenmaß / 3 = 7,00 cm / 2 = 3,50 cm + 1,50 cm Zwickzugabe = **5,00 cm**
- **Abtragen vom Hochspannpunkt zum Ballenpunkt 2,00 cm**
- **Schafthöhe (Halbschuh):** Brandsohlenlänge in Stich = 36 = 36 mm + 28 mm (28 mm bei Herrn, 26 mm bei Damen) = **6,40 cm bei  $80^\circ$**
- **Zwickeinschlag: 1,50 cm**

# Zeichenblatt:

- Für alle Aufgaben genügt ein Zeichenblatt im Format A4
- Abstand der hinteren Linie vom rechten Rand = **0,50 cm**
- Abstand der Grundlinie vom unteren Blattrand = **2,50 cm**
- die zu zeichnenden Linien / Markierungen sind in **grün** dargestellt.
- Das kleine Bild zeigt die Ausgangssituation, das große Bild zeigt den Arbeitsschritt.

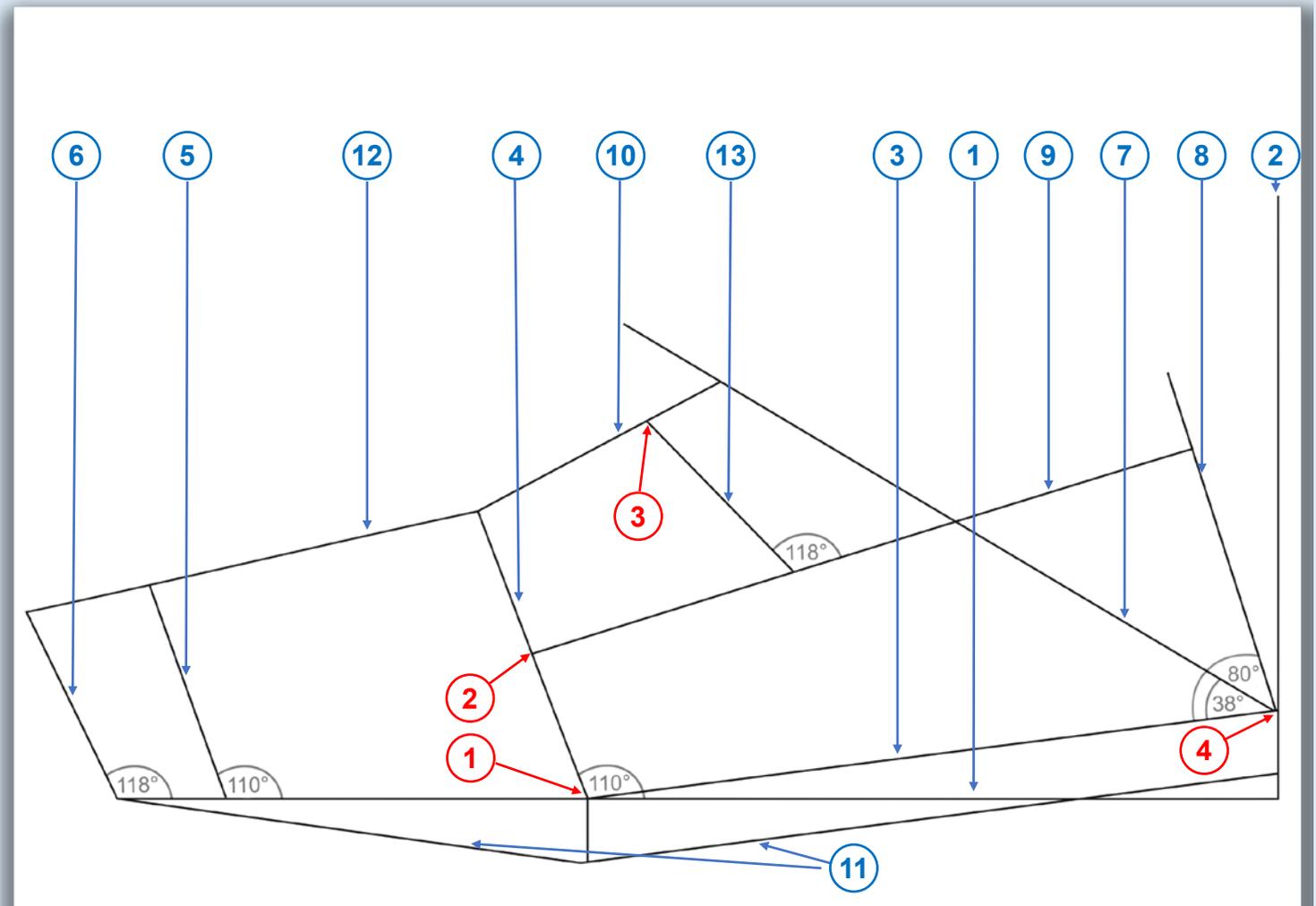


## Bezeichnung der Linien:

- (1) Grundlinie
- (2) Hintere Schaftstellungslinie
- (3) Gehobene Grundlinie (Absatzerhöhungslinie)
- (4) Ballenlinie
- (5) Zehenlinie
- (6) Spitzenlinie
- (7) Hackenlinie (Fersenlinie)
- (8) Fersenabschlusslinie
- (9) Besatzlinie
- (10) Spannlinie (Ristlinie)
- (11) Zwickeinschlag
- (12) Blattbruchlinie
- (13) Quartierlinie

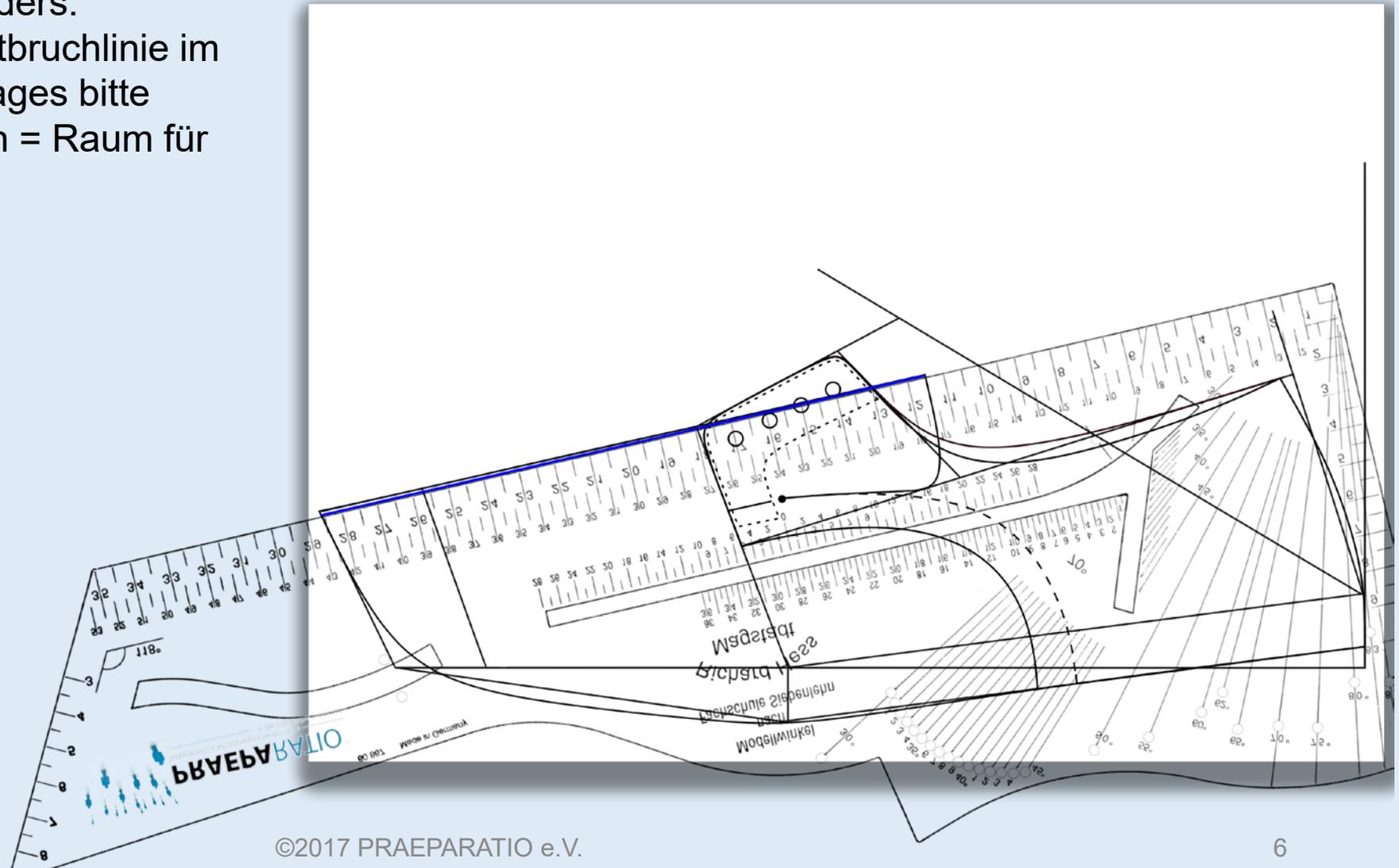
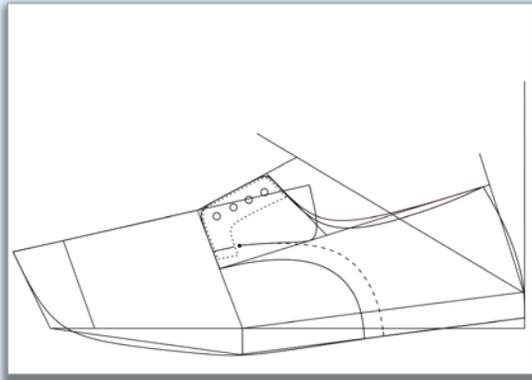
## Punkte:

- (1) Ballenpunkt
- (2) Derbypunkt
- (3) Hochspannpunkt
- (4) Absatzhöhe



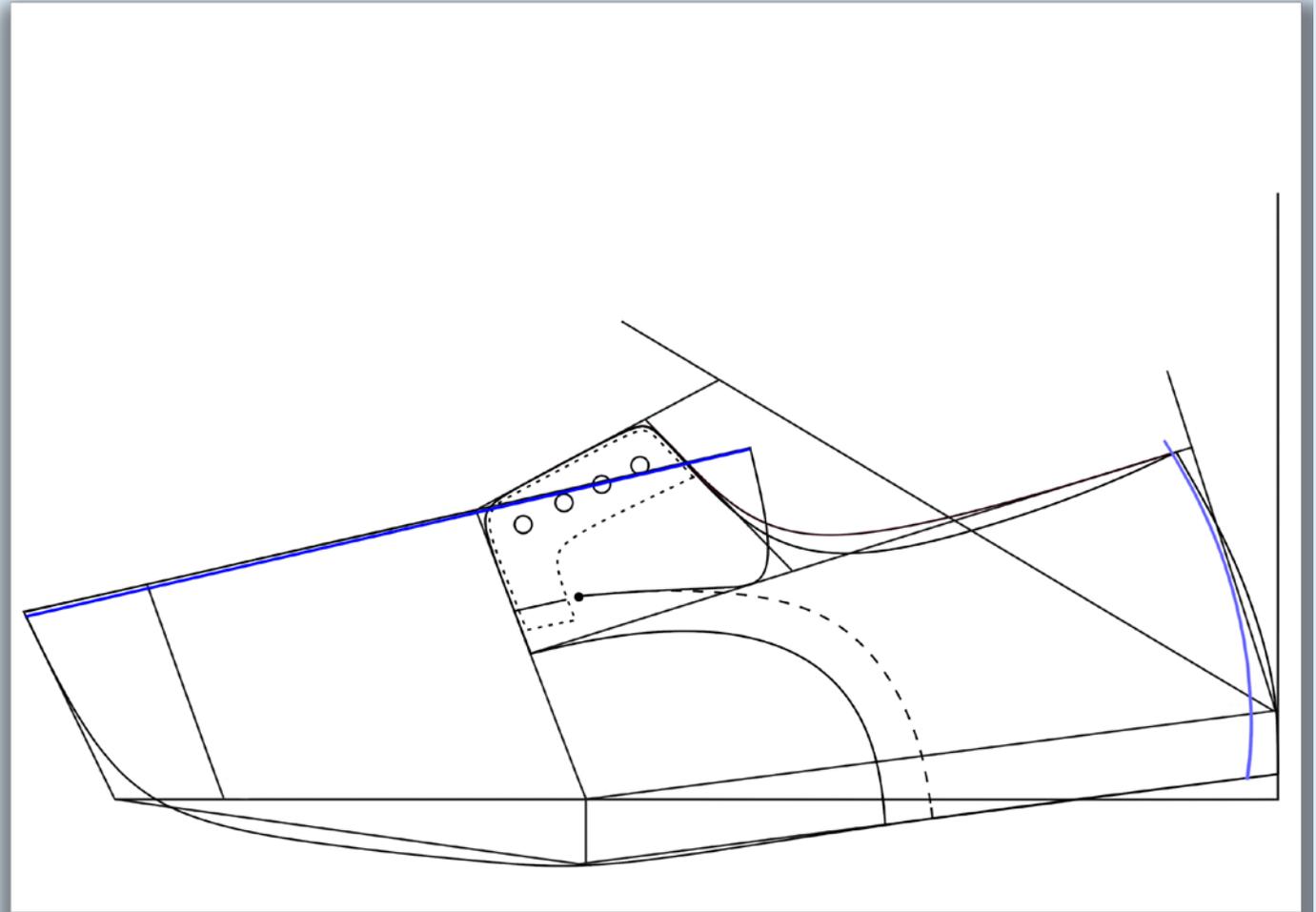
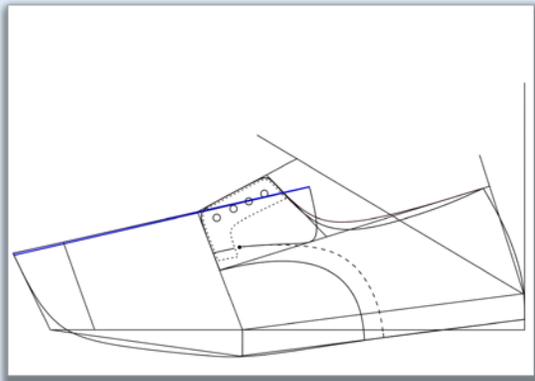
# Blattbruchlinie für das Futterleder einzeichnen:

- Legen Sie den Modellwinkel am oberen Ende der Zunge deckungsgleich auf die Blattbruchlinie des Oberleders.
- Am unteren Ende der Blattbruchlinie im Bereich des Zwickeinschlages bitte 3 bis 4 mm Abstand halten = Raum für die Vorderkappe.



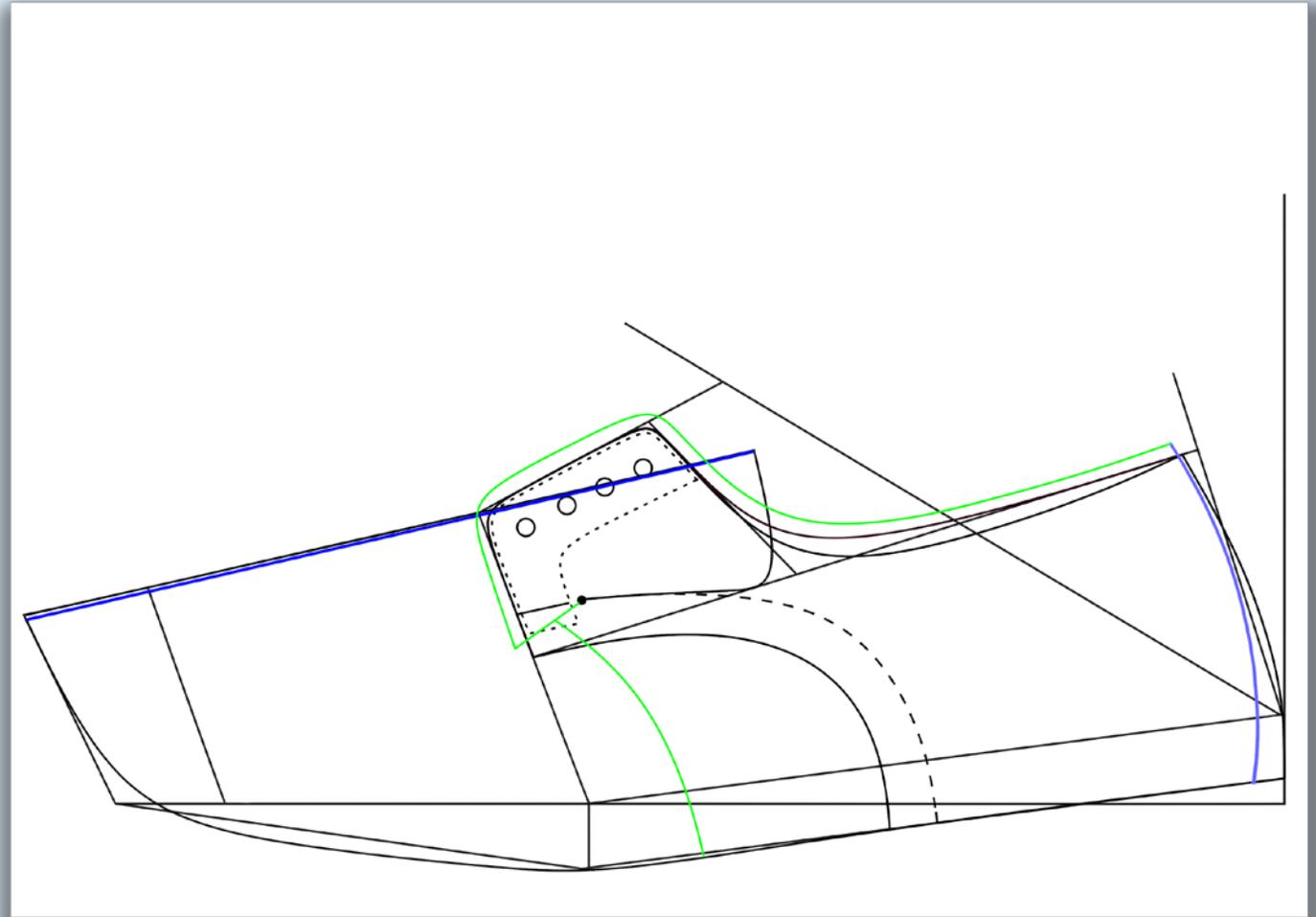
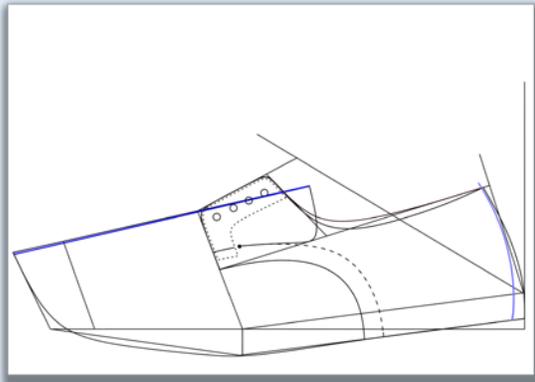
# Fersenbogen für das Futterleder einzeichnen:

- Die Linie beginnt 4 mm oberhalb der Quartierlinie (= Zugabe für das Einfüttern) und wird in einem Abstand von 3 mm nach innen zum Fersenbogen begonnen.
- Der Abstand zum Fersenbogen des Oberleders nimmt nach unten verlaufend zu und sollte im Bereich des Zwickeinschlages ca. 8 mm betragen = der Platz für die Hinterkappe und um eine Faltenbildung des Futters beim Zwicken zu vermeiden.



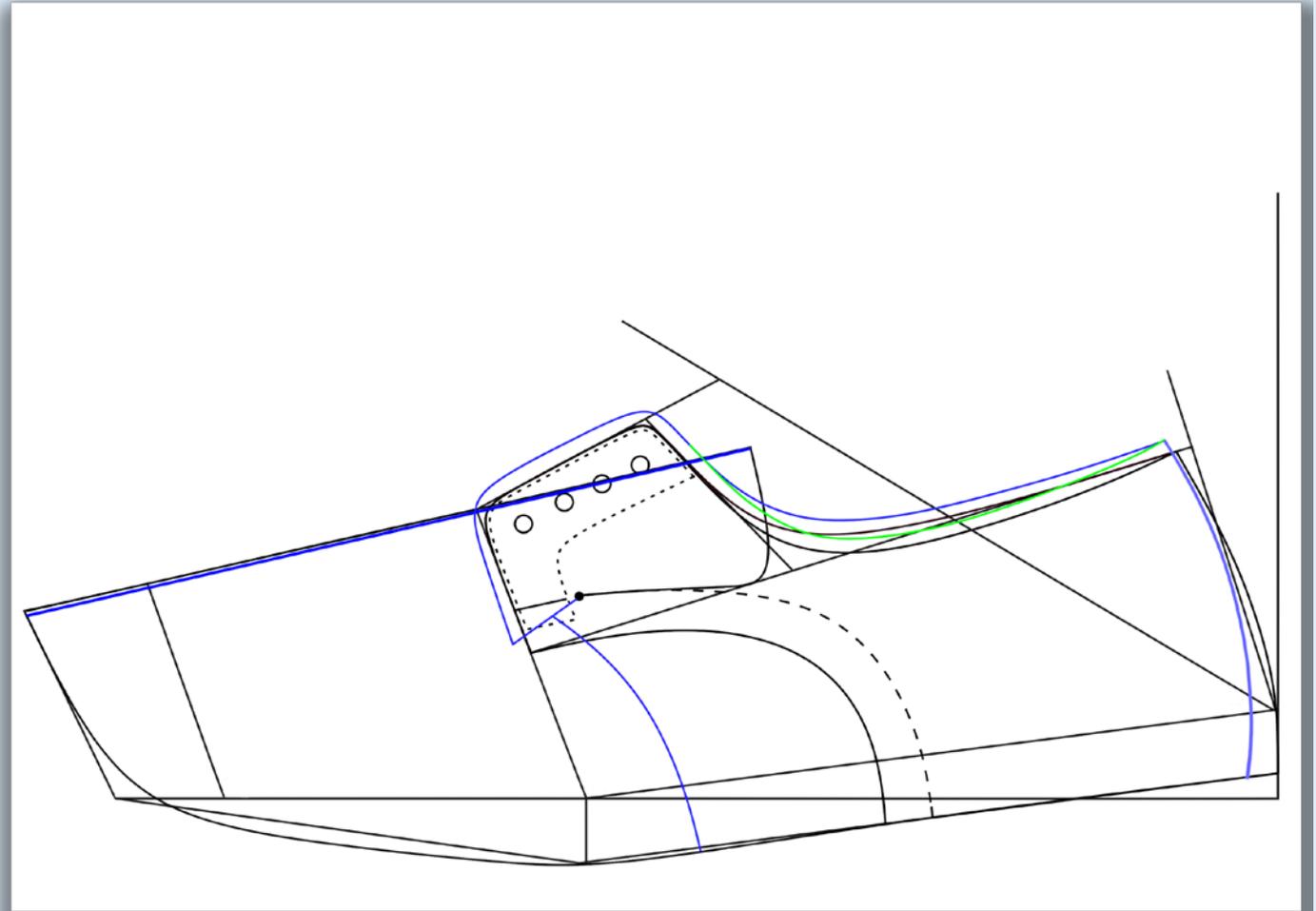
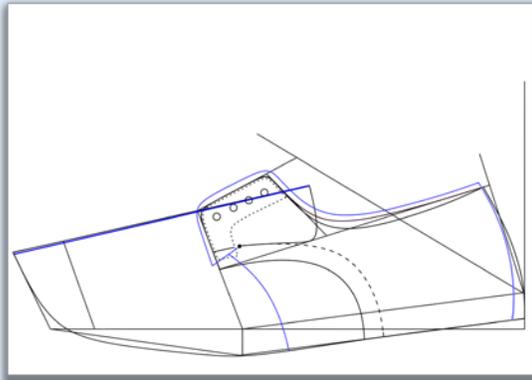
# Futterleder für die Quartier-Innenseite einzeichnen:

- Am oberen Abschluss läuft das eingezeichnete Futter 5 mm größer parallel mit dem Oberleder und endet ca. 3 mm unterhalb des Riegels.  
(So können Sie später das Futterleder mit dem Riegel vernähen und erhalten einen sauberen Abschluss.)
- Von hier verläuft das Futterleder in einer geraden Linie zum Schaftmontagepunkt.
- Vom Schaftmontagepunkt 12 mm auf der Linie nach vorne gemessen zeichnen Sie das Futter nach unten in Richtung Zwickeinschlag.



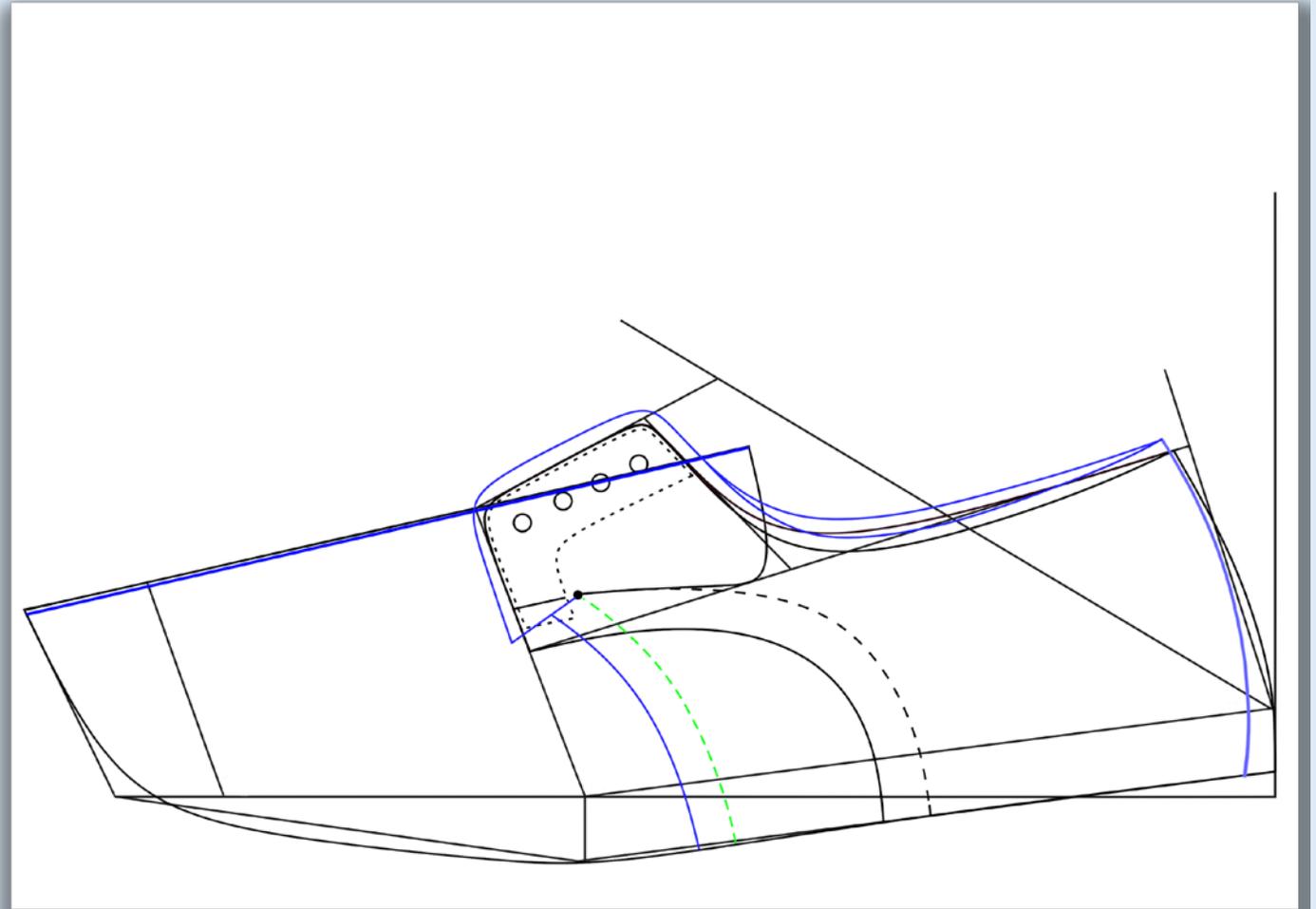
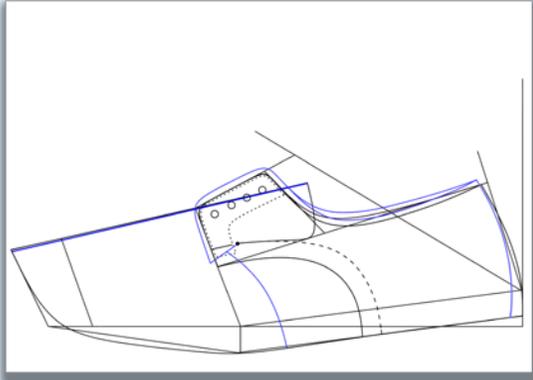
# Futterleder für die Quartier-Aussenseite einzeichnen:

- Verfahren Sie hier genau so wie beim Zeichnen der Quartier-Innenseite.  
Es reicht, wenn Sie hierzu den hinteren Abschluss, der nicht mit der Innenseite ident ist einzeichnen



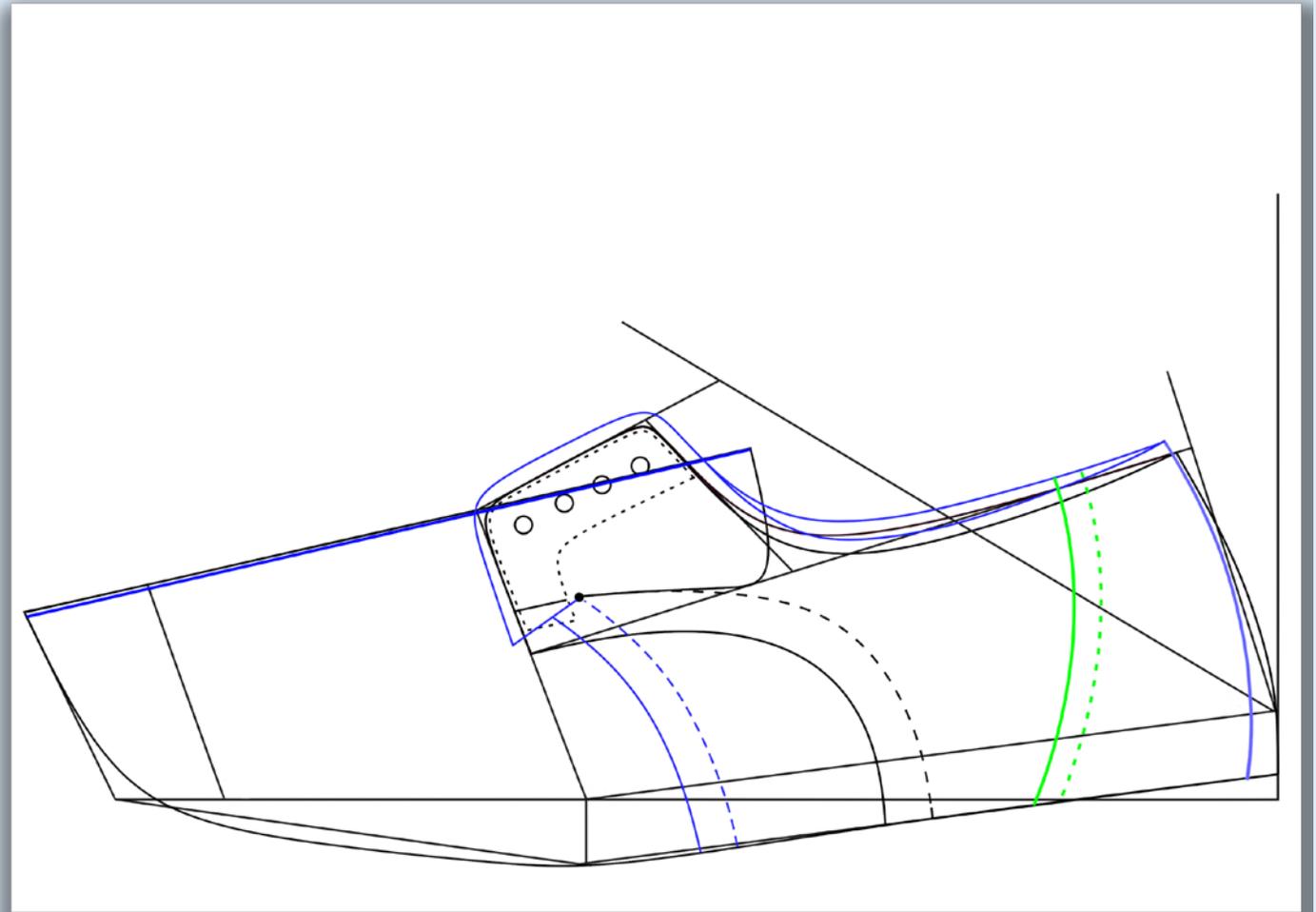
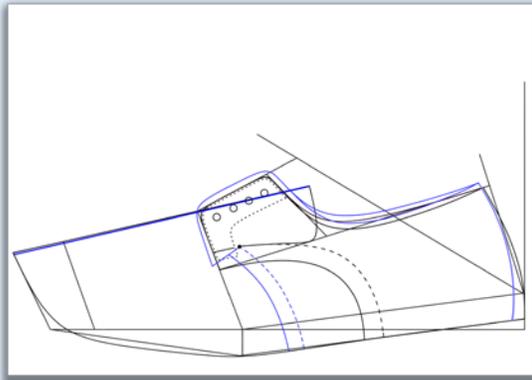
# Futterleder Vorderblatt, Untertritt einzeichnen:

- Verlaufend mit der Linie des Quartiers in einem Abstand von 1 cm nach hinten versetzt einzeichnen.



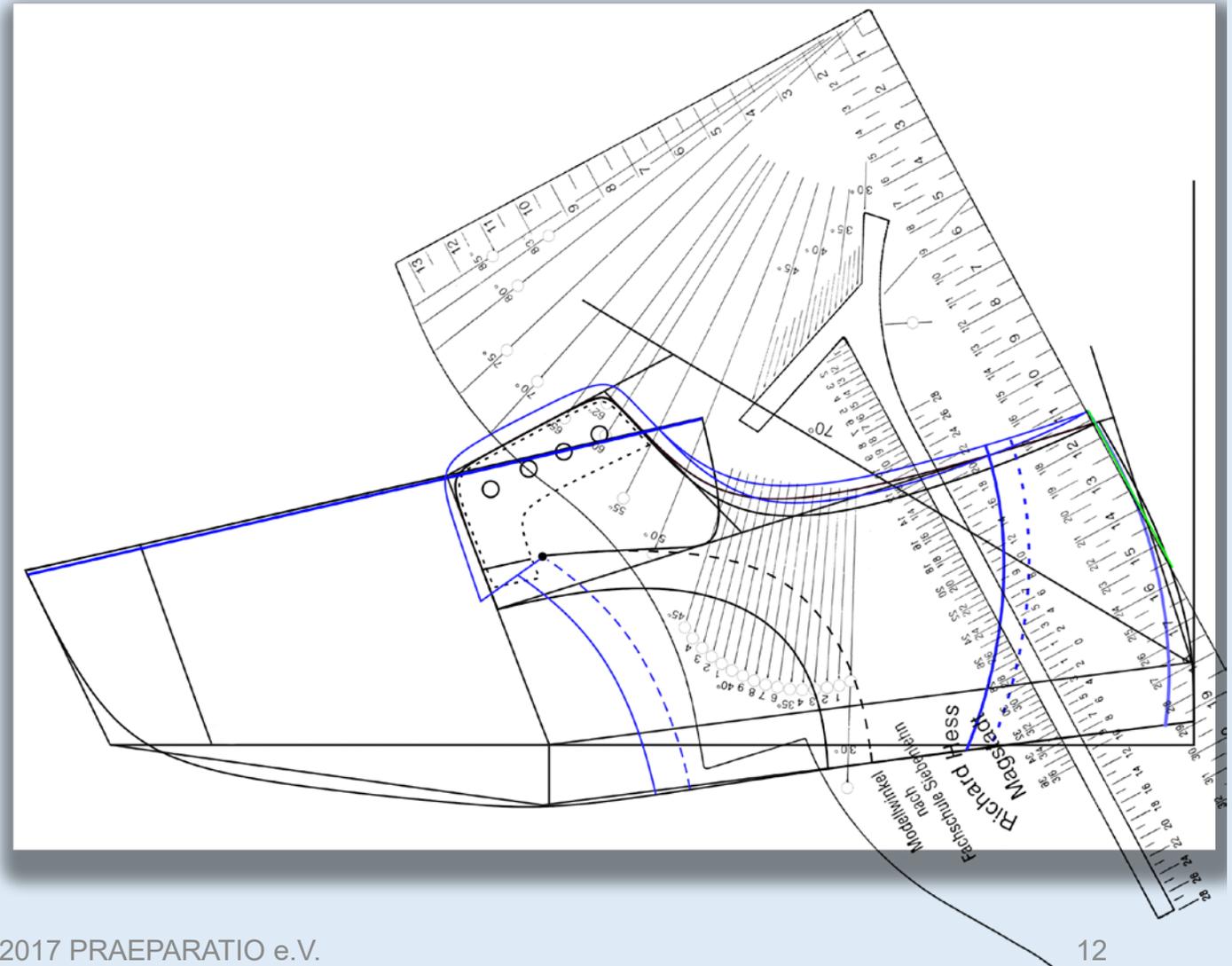
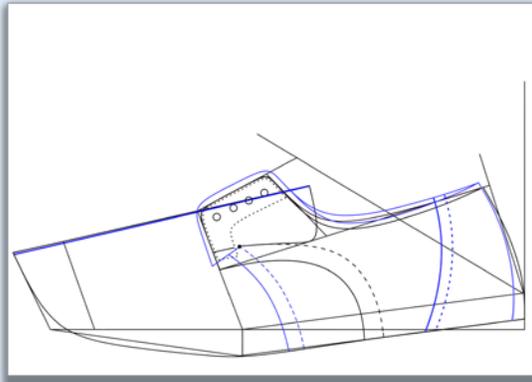
# Futterhose mit Untertritt einzeichnen:

- Die vordere Kante der Futterhose beginnt im oberen Bereich ca. 3,5 cm vom Fersenknoten nach vorne gemessen und verläuft in einem leichten Bogen nach unten zum Zwickeinschlag.
- Die Futterhose verbreitert sich auf ca. 5 cm zum hinteren Bogen hin.
- Der Untertritt verläuft 1 cm nach hinten gesetzt parallel mit dem vorderen Bogen.



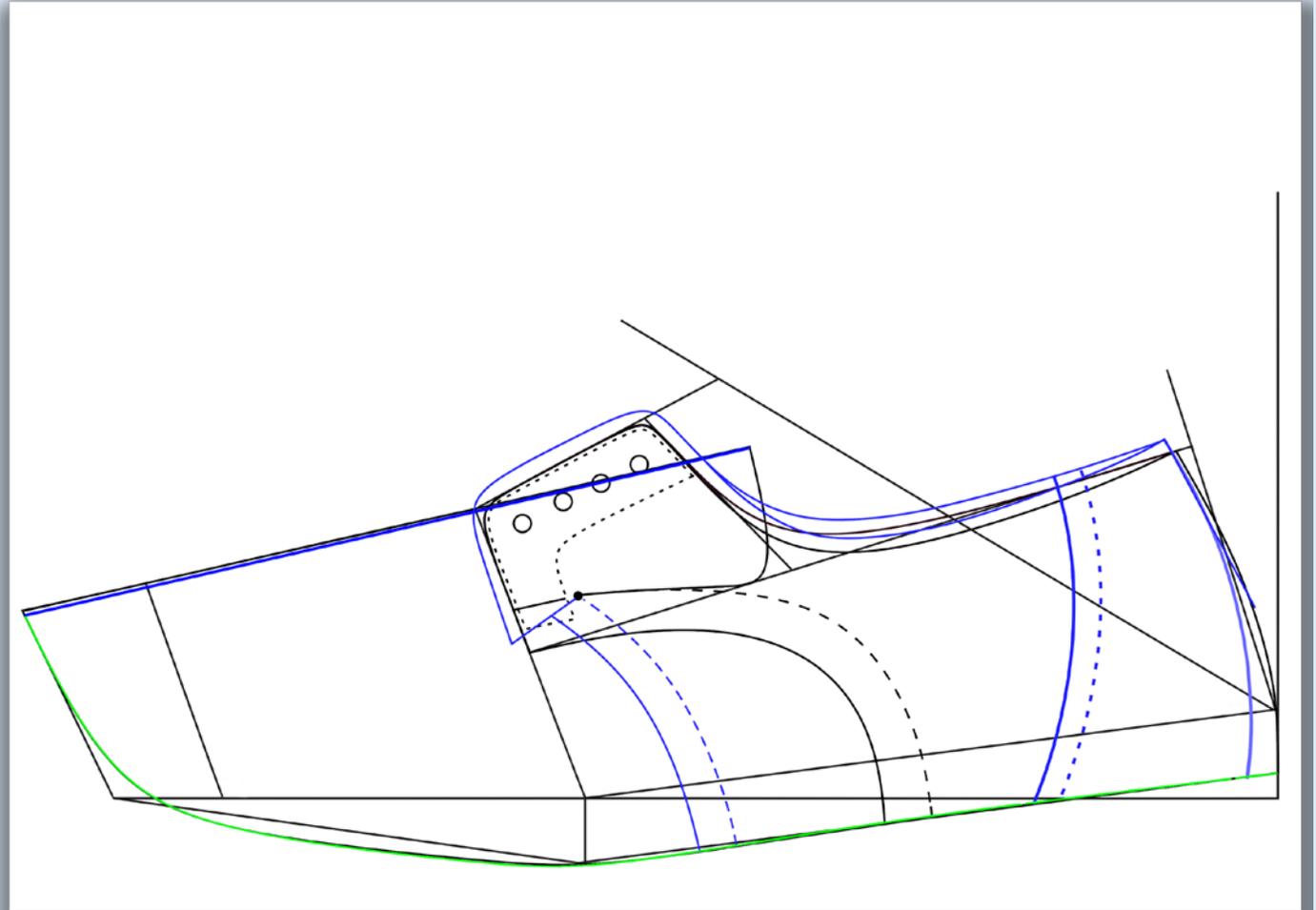
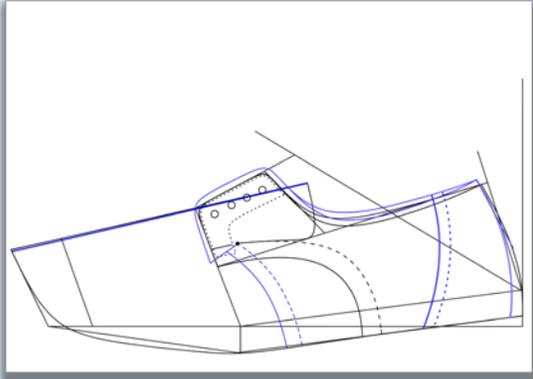
# Bruchlinie an der Futterhose einzeichnen:

- Legen Sie den Modellwinkel wie in der Darstellung am hinteren Bogen des Futterleders an und zeichnen Sie die Blattbruchlinie für die Futterhose ein.
- Den Fersenbogen nicht zu stark nach vorne unterschneiden.
- Die Blattbruchlinie ist nötig da die Futterhose nur im unteren Bereich abgenäht wird.



# Zwickeinschlag für das Futter einzeichnen:

- Der Zwickeinschlag für das Futterleder verläuft genau wie der Zwickeinschlag für das Oberleder.



# Fertiges Grundmodell für den Derbyschuh mit Futter:

