

## Schreinerschnitte

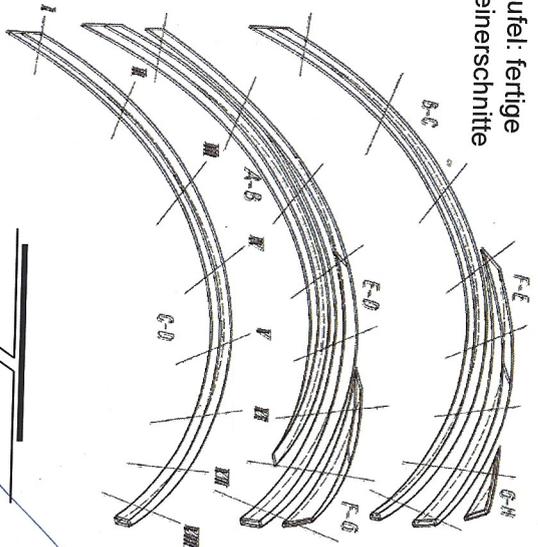
- Zerlege Meridianschnitt mit zur Drehachse vertikalen Linien (s.g. Schreinerschnitte)
- Betrachte Vorder- und Rückseite der Schaufel getrennt
- Übertrage Schreinerschnitte in Grundriss, indem die Radien ihrer Schnittpunkte mit Radialschnitten aus Meridianschnitt in Grundriss übertragen werden

Die Rolle der Schreinerschnitte (-linien) im Grundriss ist die gleiche wie die der Höhenlinien auf einer Landkarte.

Würden Scheiben mit den angegebenen Linien begrenzt ausgeschnitten und übereinander gelegt, so erhielte man einen „Berghang“, d.h. eine Schaufelseite bzw. Kanalseite.

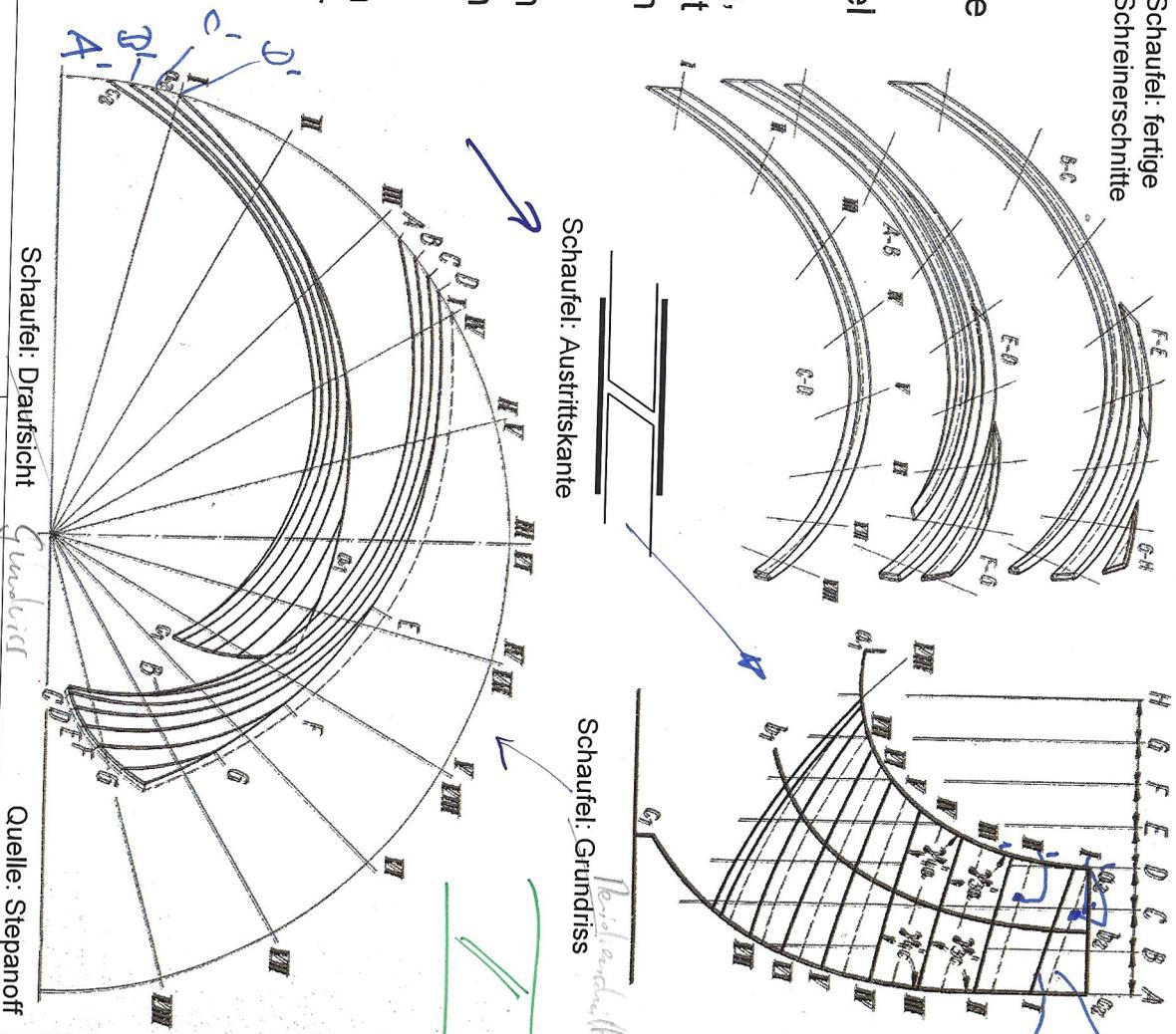
Höhenlinien können gut als Fräslinien verwendet werden.

Schaufel: fertige Schreinerschnitte



Schaufel: Austrittskante

Schaufel: Grundriss



Schaufel: Draufsicht

Quelle: Stepanoff

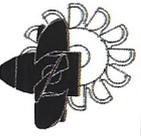
*Schaufel-Meridianschnitt*

Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen

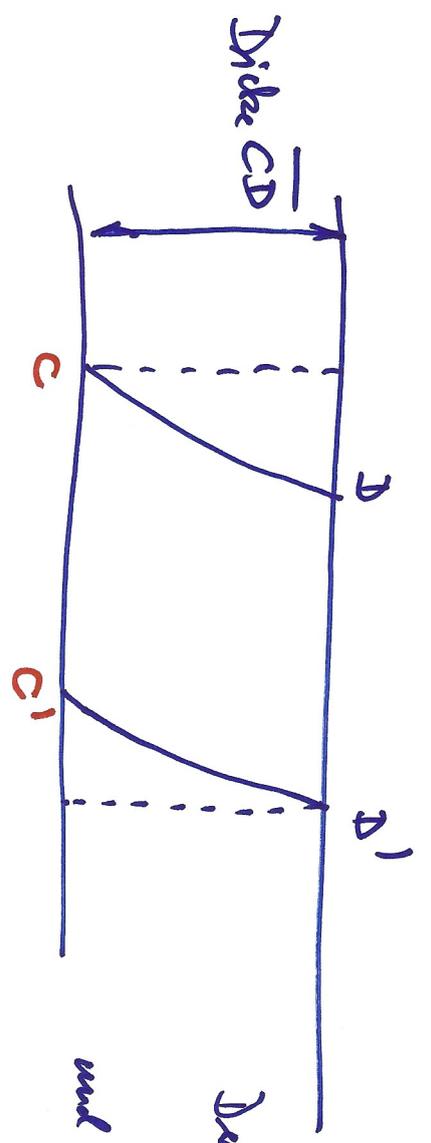
Hydraulische Strömungsmaschinen

-67- 71

Technische Universität Graz

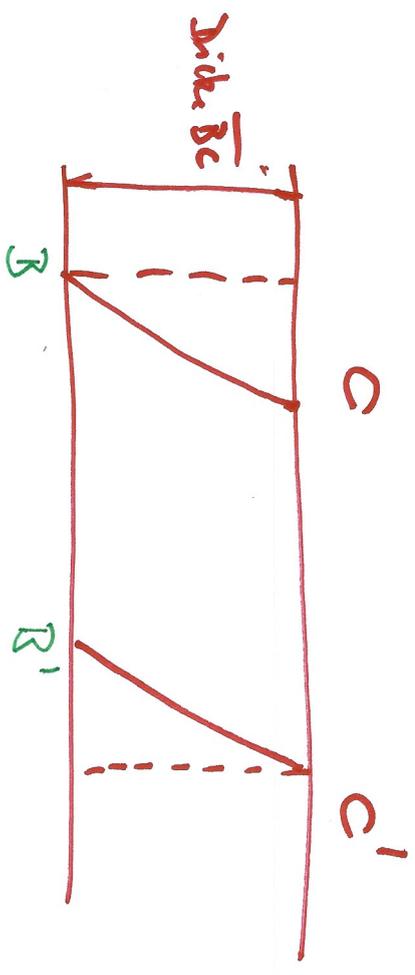


2.



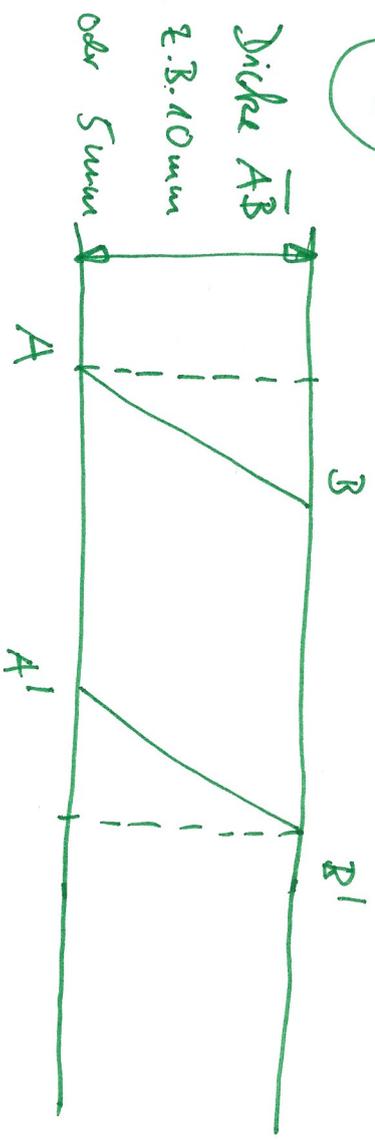
Der Sägezahn schlägt entlang C und D'  
 das Brett aus  
 und markiert Linie D auf dem Brett

1.



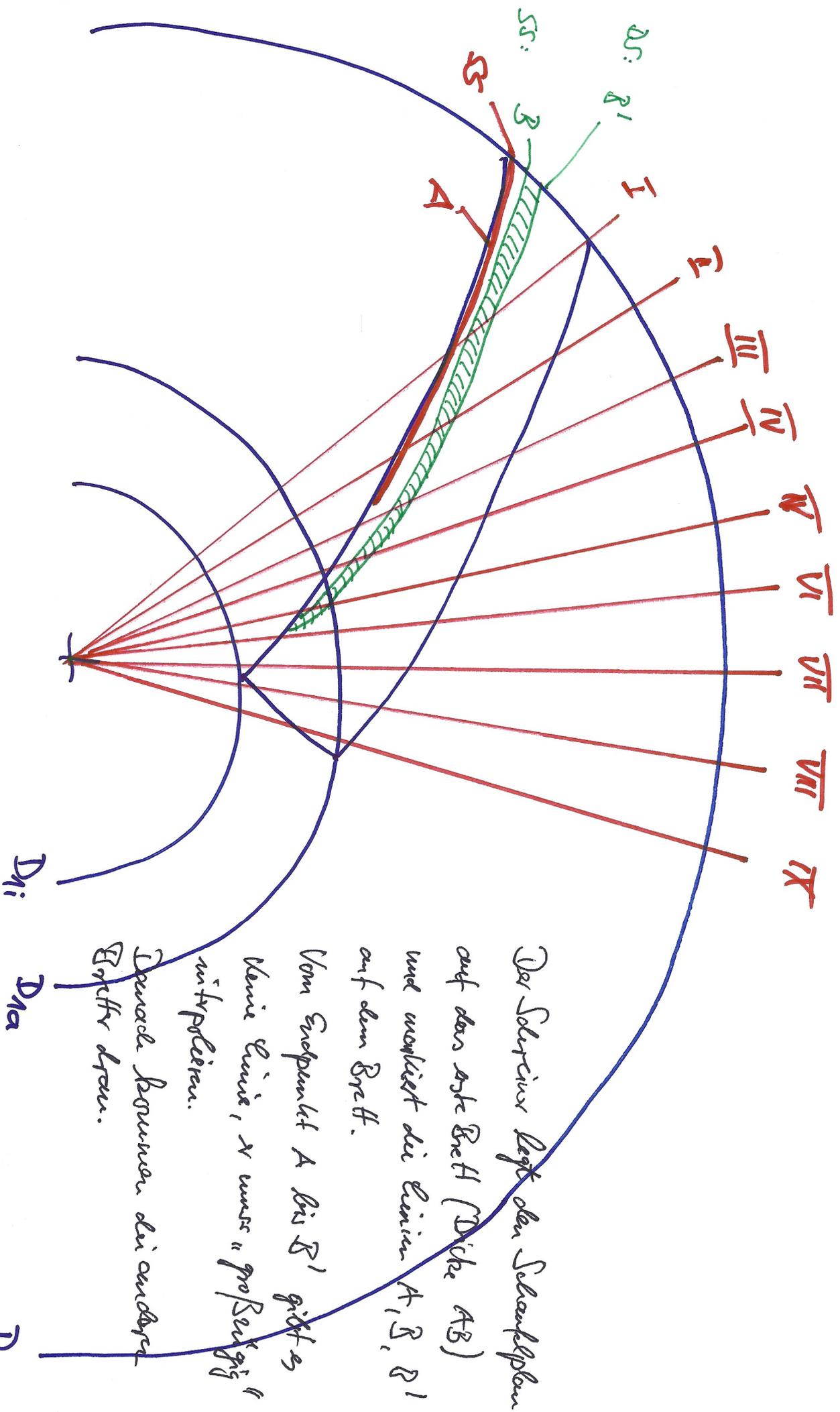
Der Sägezahn schlägt entlang B und C'  
 das Brett aus  
 und markiert C auf dem Brett  
 Linie

1.



Der Sägezahn schlägt entlang A und B'  
 das Brett aus  
 und markiert B auf dem Brett  
 Linie

# Schneefeldplan für Schneiseinschnitt (vgl. S. 71)



Der Schneiseinschnitt liegt den Schneefeldplan auf dem acht BreH (Dicke AB) und markiert die Linie A, B, B' auf dem BreH.

Vom Schnittpunkt A bis B' gibt es keine Linie, nur nur "größtenteils" mit Hypothesen.

Darüber hinaus die anderen BreH's dazu.

D<sub>1i</sub>  
D<sub>1a</sub>

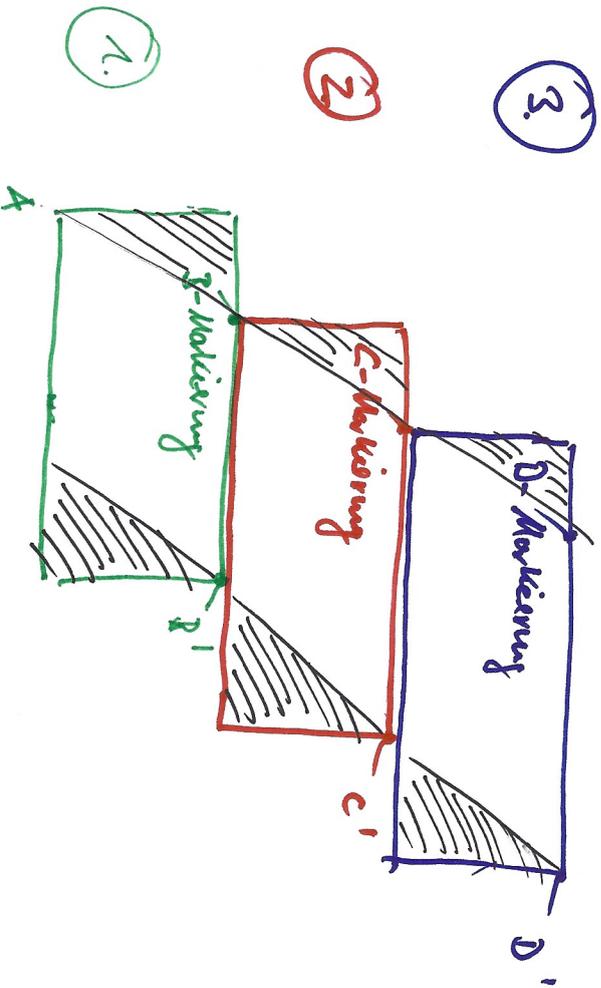
- 71a -

D<sub>2</sub>

Die Bretter werden übereinander gelegt

...weitere Bretter

Reihenfolge der Leimung



Im 4. Schritt werden die schraffierten Teile abgedulft.