

## EVO8 - Die Quad in neuer Form

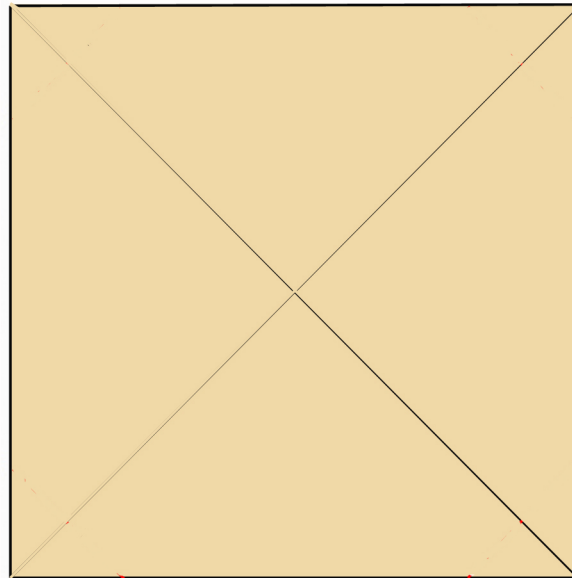
### Warum Quadratische Ruten?

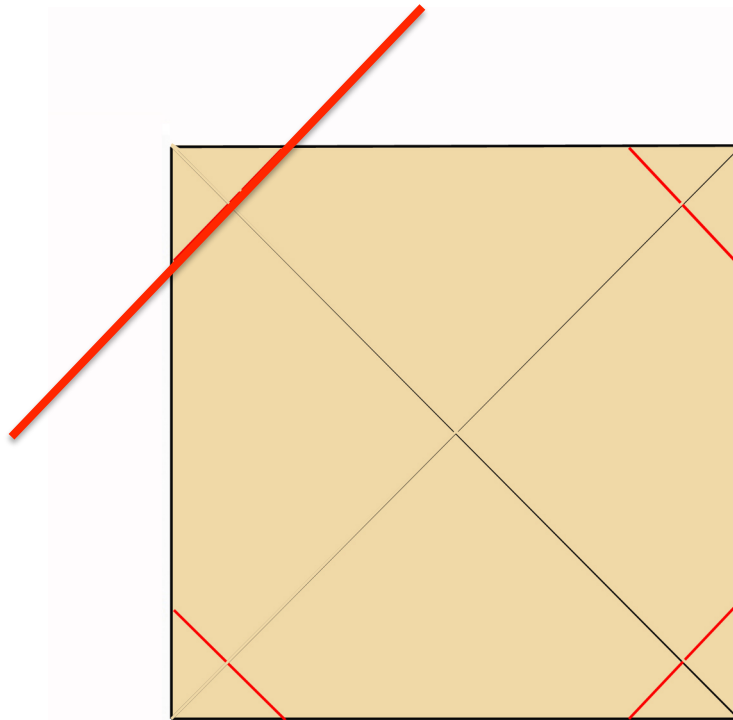
- Optik
- Physikalische Eigenschaften

### Aber:

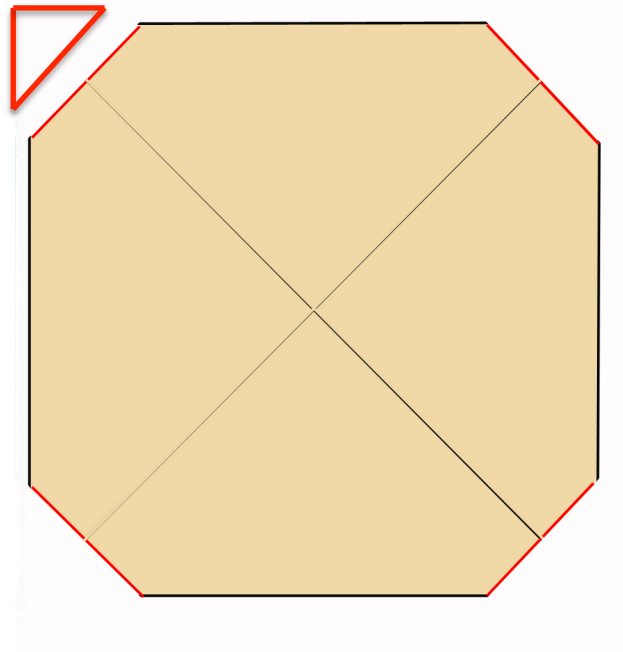
- Fehlende Eleganz bei grösseren Rutenquerschnitten

## Der Ansatz:

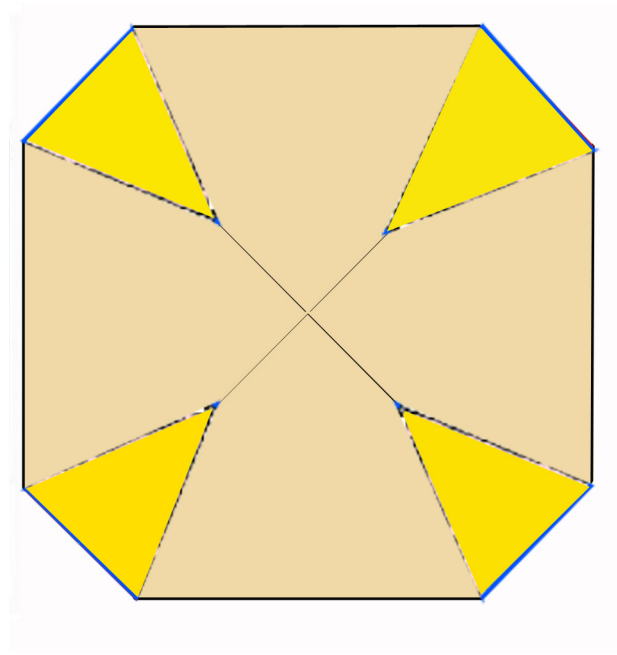
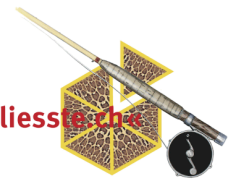




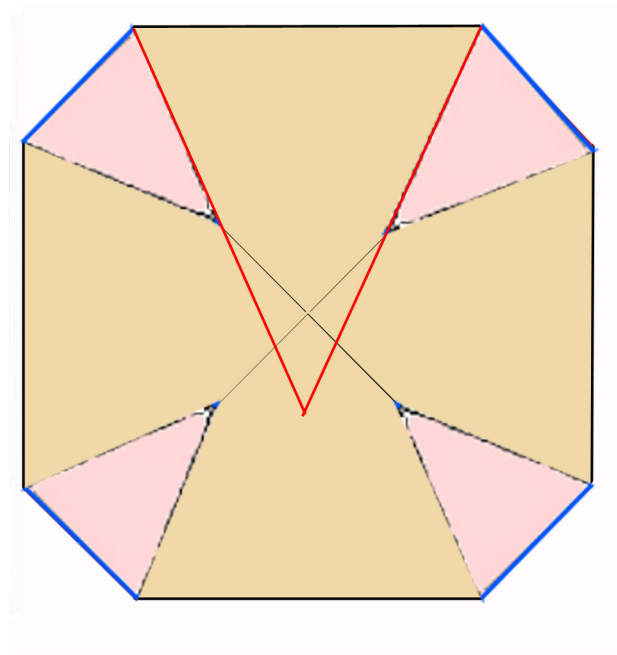
Abschleifen der Ecken ?



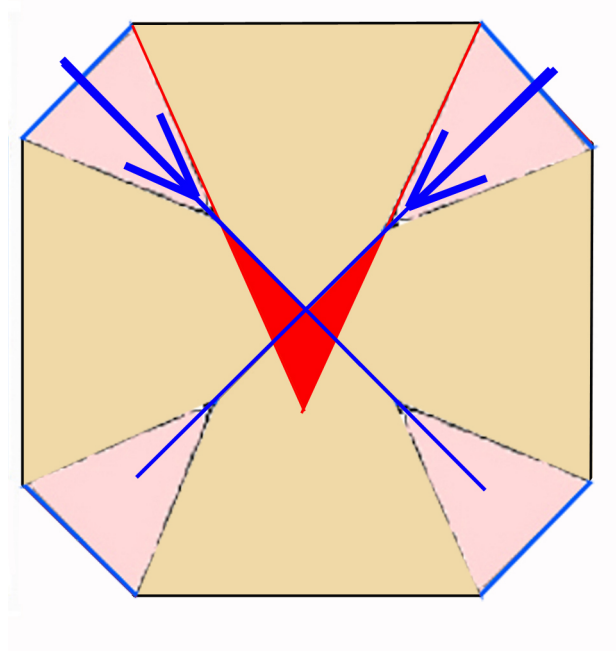
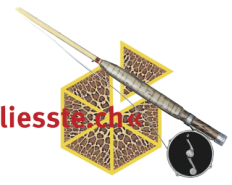
Verlust der äussersten, wetvollsten Kraftfasern



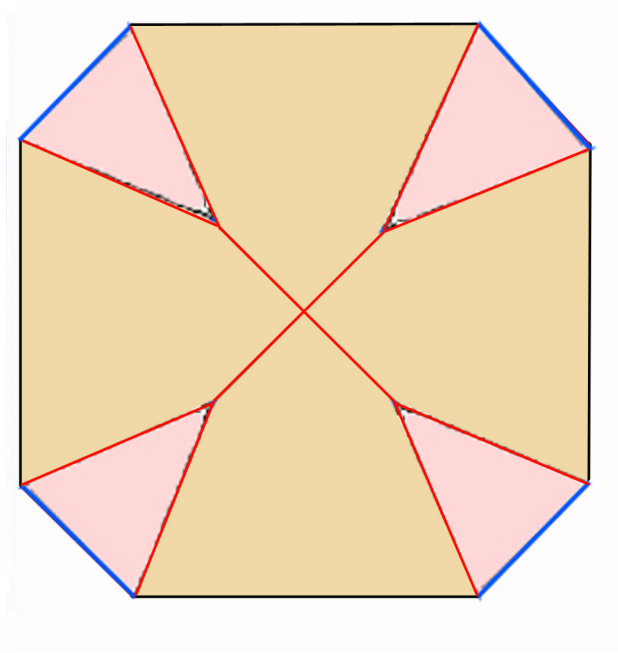
Um die Kraftfasern im ganzen Umfang gleichmässig zu erhalten, muss der Blank also 8-eckig gebaut werden



Die Mittelspleisse , mit den erforderlichen  $45^\circ$  gehobelt, werden dann aber höher als der halbe Durchmesser

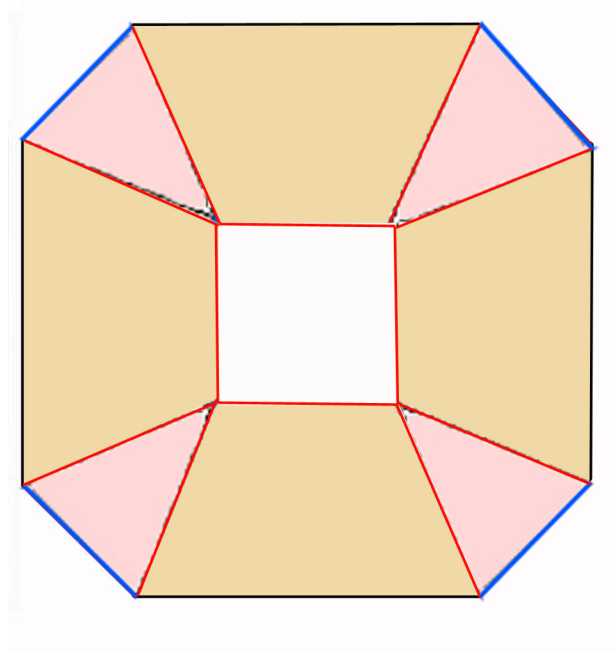


Damit die 8 Spleisse zusammengefügt werden können, müssen diese also im Bereich der Blankinnenseite wie eine Quad gehobelt werden

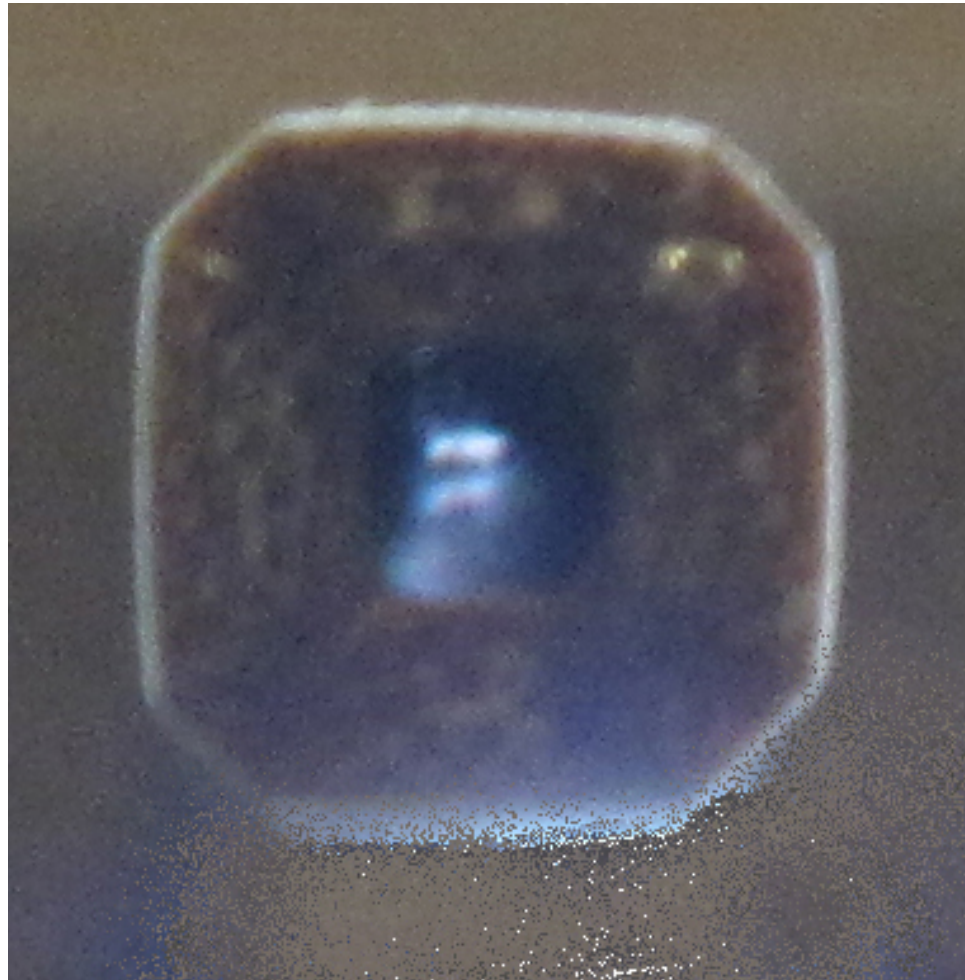


... dann passt alles perfekt!

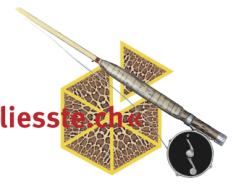




... selbst eine durchgehende Hohlbauweise ist  
problemlos möglich

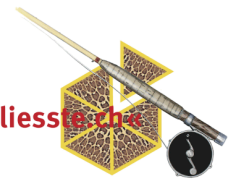


Blick durch den Blank meiner Taimenrute ...



## Nachteile:

- Arbeitsaufwand
  - Komplizierte Taper(neu)berechnung
  - Aufwändiges Herstellungsverfahren
    - Mittelspleiss mit 3 verschiedenen Tapern!  
→ (Octa – Quad – Hohl)  
hohe Anforderungen an Präzision
  - Anspruchsvolle Verleimung (Spitze)
  - Spezielle Hülsen



### Vorteile:

- Vereint Vorteile von Quad und Octagonal (das Potential der Rute liegt um 15% höher als bei einer Hexagonalen)
- Gewichtsersparnis (14- 20%)
- Elegantes Aussehen (subjektiv)
- Interessante Rute mit hohem Spassfaktor!