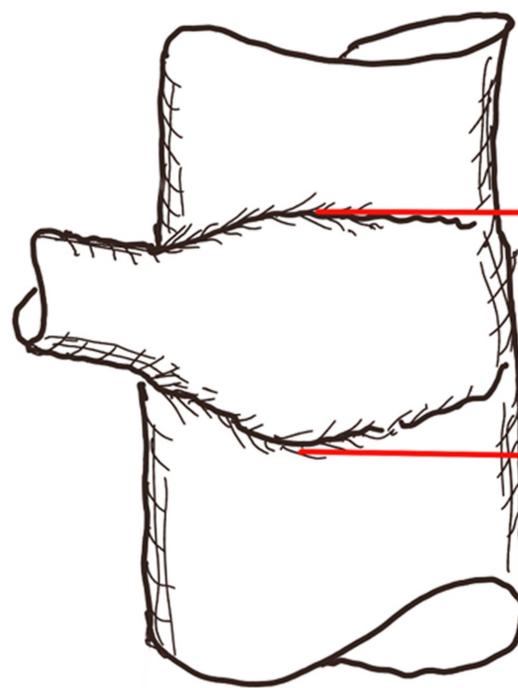


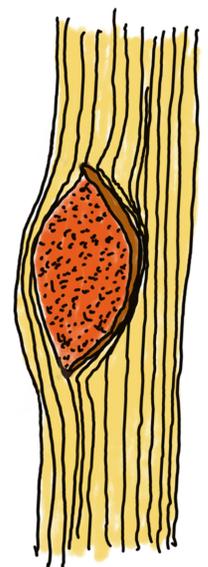
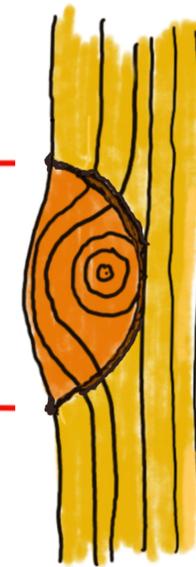
# Faserverläufe an phototropen Würgeästen

C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber, I. Tesari



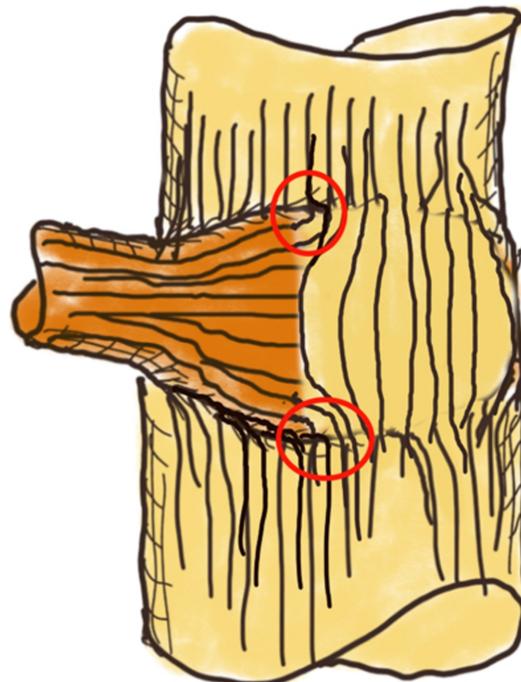
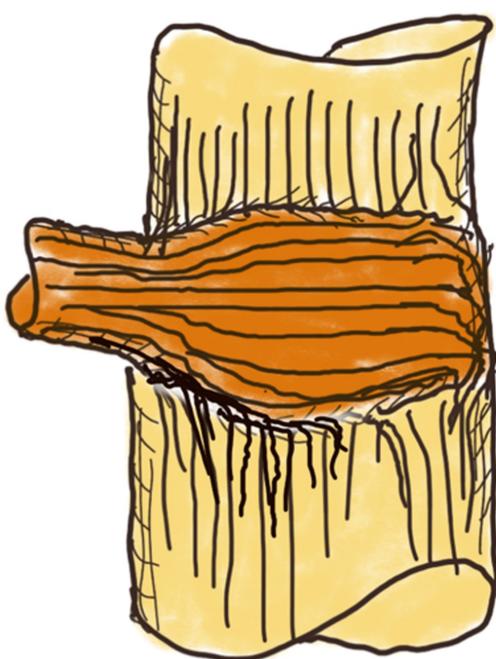
Jahresringverlauf

Faserverlauf



Ast würgt Stamm

Stamm würgt Ast



Faserverlauf im Fall „Ast würgt Stamm“ (links) und „Stamm würgt Ast“ (rechts). An den roten Kreisen „schmilzt“ der Rindeneinschluss zwischen Stamm- und Astholz.

**Fazit:** Würgeäste sind letztlich Einschlüsse mit Fasern quer zur Stammachse. Sie sind daher mit Würgewurzeln vergleichbar. Die Minderung des verbleibenden Stammquerschnittes mit axialem Faserverlauf ist entscheidend für das Versagensrisiko!