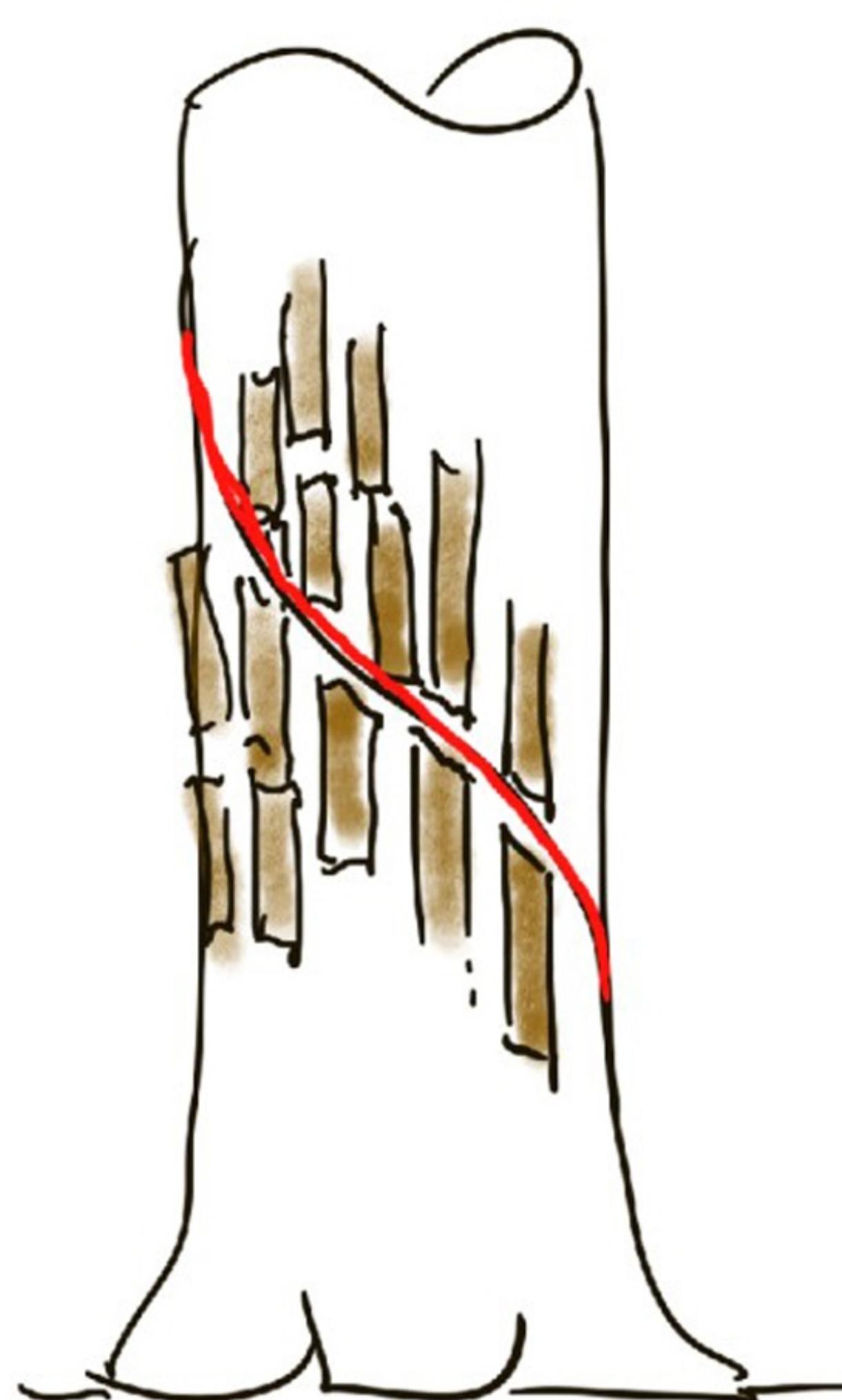


Borkenmuster und Faserverlauf

C. Mattheck, K. Bethge

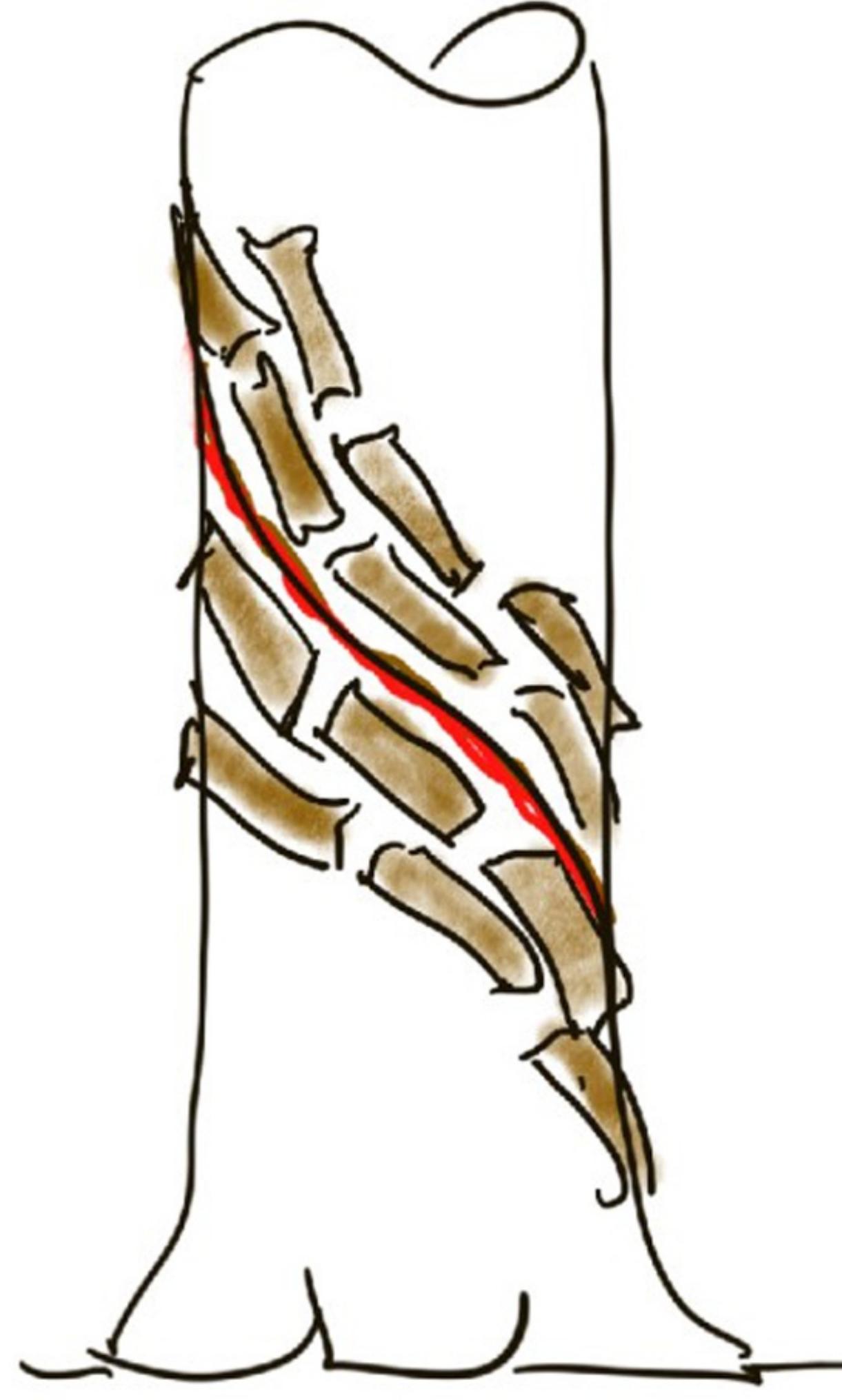
Die älteste Borke am Baum ist ganz außen, das älteste Holz ganz innen. Das führt dazu, dass Borke und Faserverlauf nicht immer dieselbe Ausrichtung haben. Ein plötzlich auftretender spiraliger Drehriß oder ein stammachsentreuer Schubriss kann den Faserverlauf des aktuell zuwachsenden Holzes zeigen. Auch Blitzrinnen müssen daher nicht immer dem Borkenmuster folgen. Wechselnde Faserausrichtung im Baum kann den Durchriss von einer Stammseite zur gegenüber liegenden Seite verhindern.

Drehriß

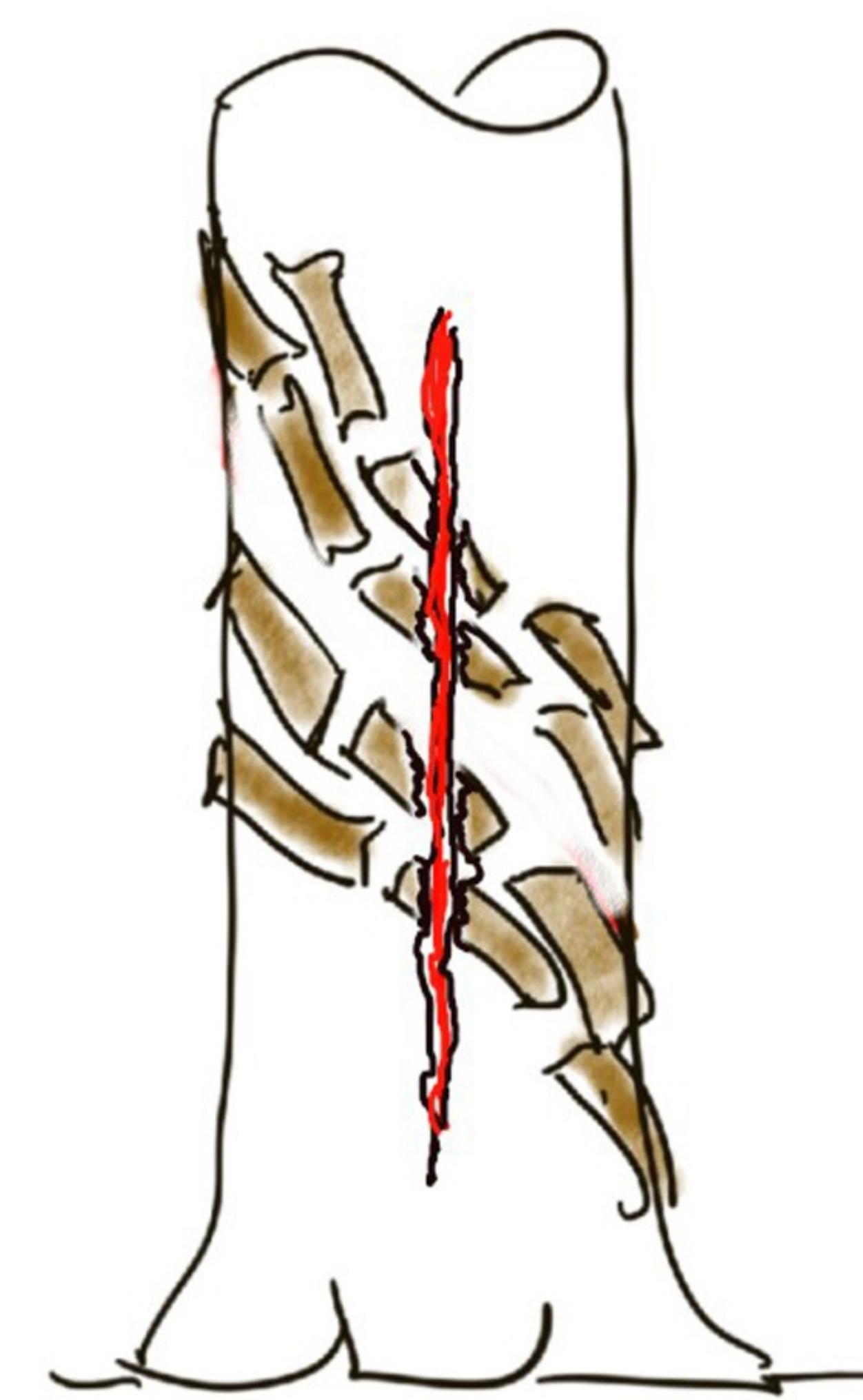


Erst Axialwuchs
Heute Drehwuchs

Schubriss



Immer Drehwuchs



Erst Drehwuchs
Heute Axialwuchs

Fazit: Faserverlauf und Borkenmuster stimmen nicht immer überein. Ein heute entstehender Riss oder Blitzschlag folgt jedoch dem aktuellen Faserverlauf.