

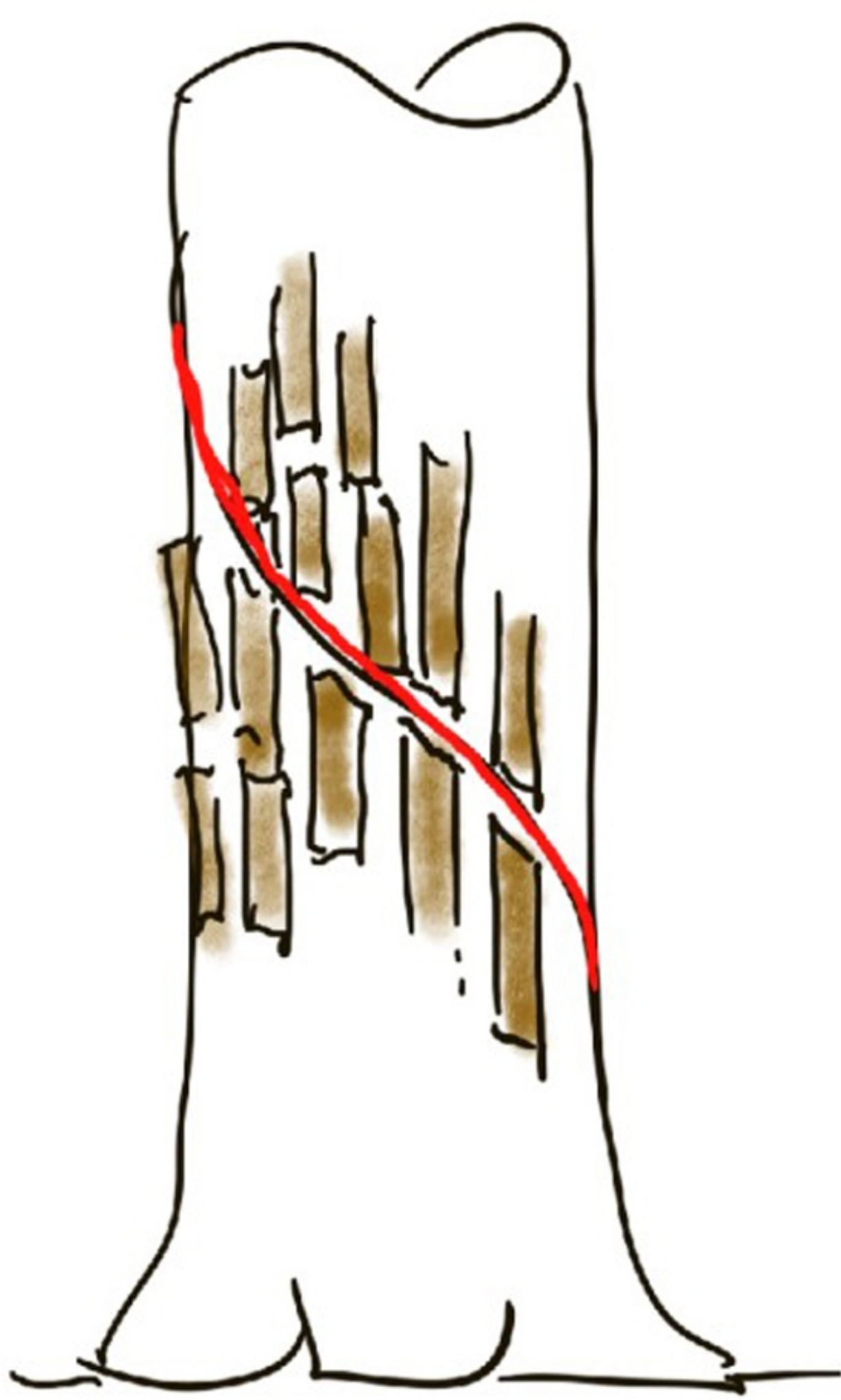
Borkenmuster und Faserverlauf

C. Mattheck, K. Bethge

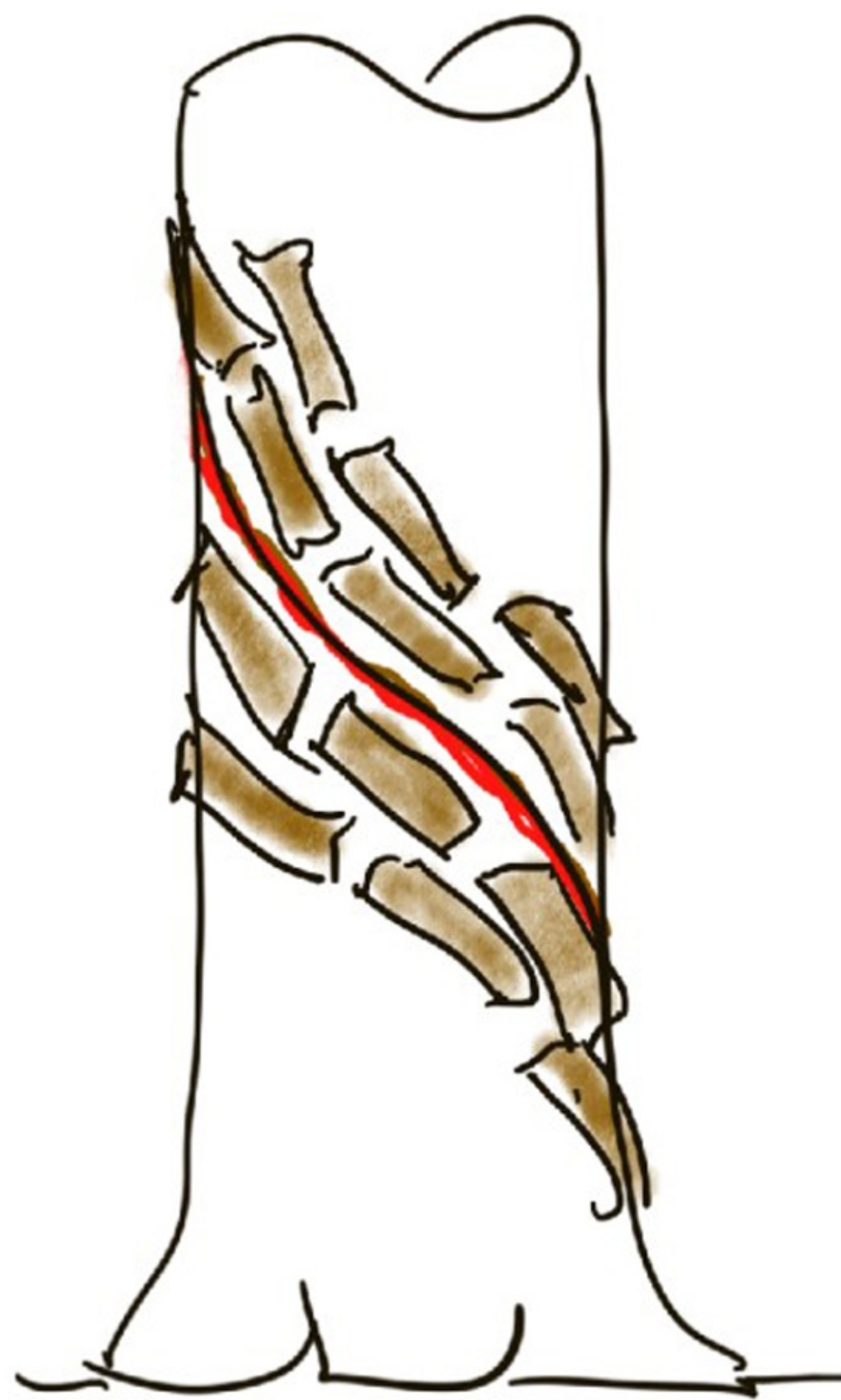
Die älteste Borke am Baum ist ganz außen, das älteste Holz ganz innen. Das führt dazu, dass Borke und Faserverlauf nicht immer dieselbe Ausrichtung haben. Ein plötzlich auftretender spiraliger Drehriss oder ein stammachsentreuer Schubriss kann den Faserverlauf des aktuell zuwachsenden Holzes zeigen. 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

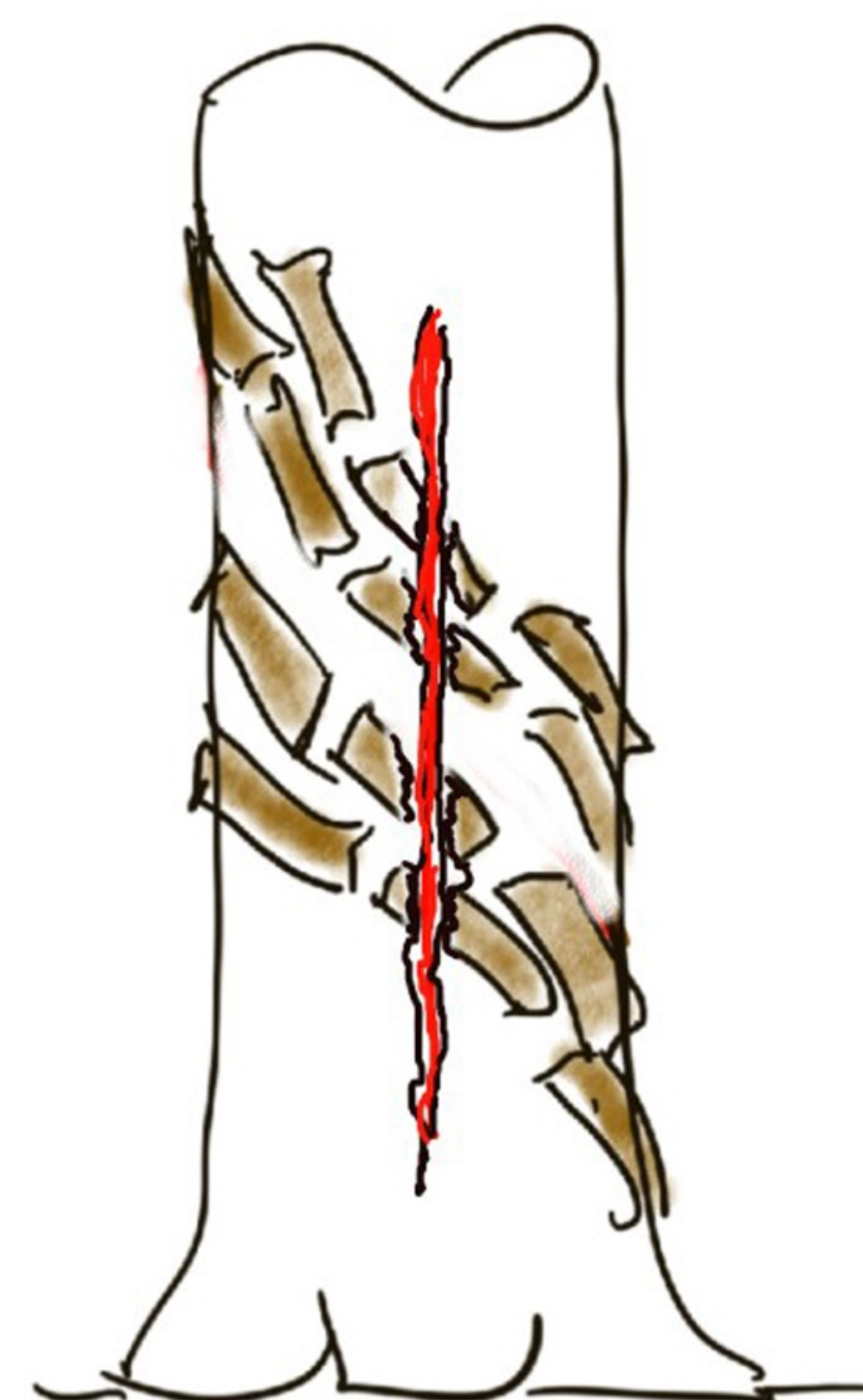
Schubriss



***Erst Axialwuchs
Heute Drehwuchs***



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.