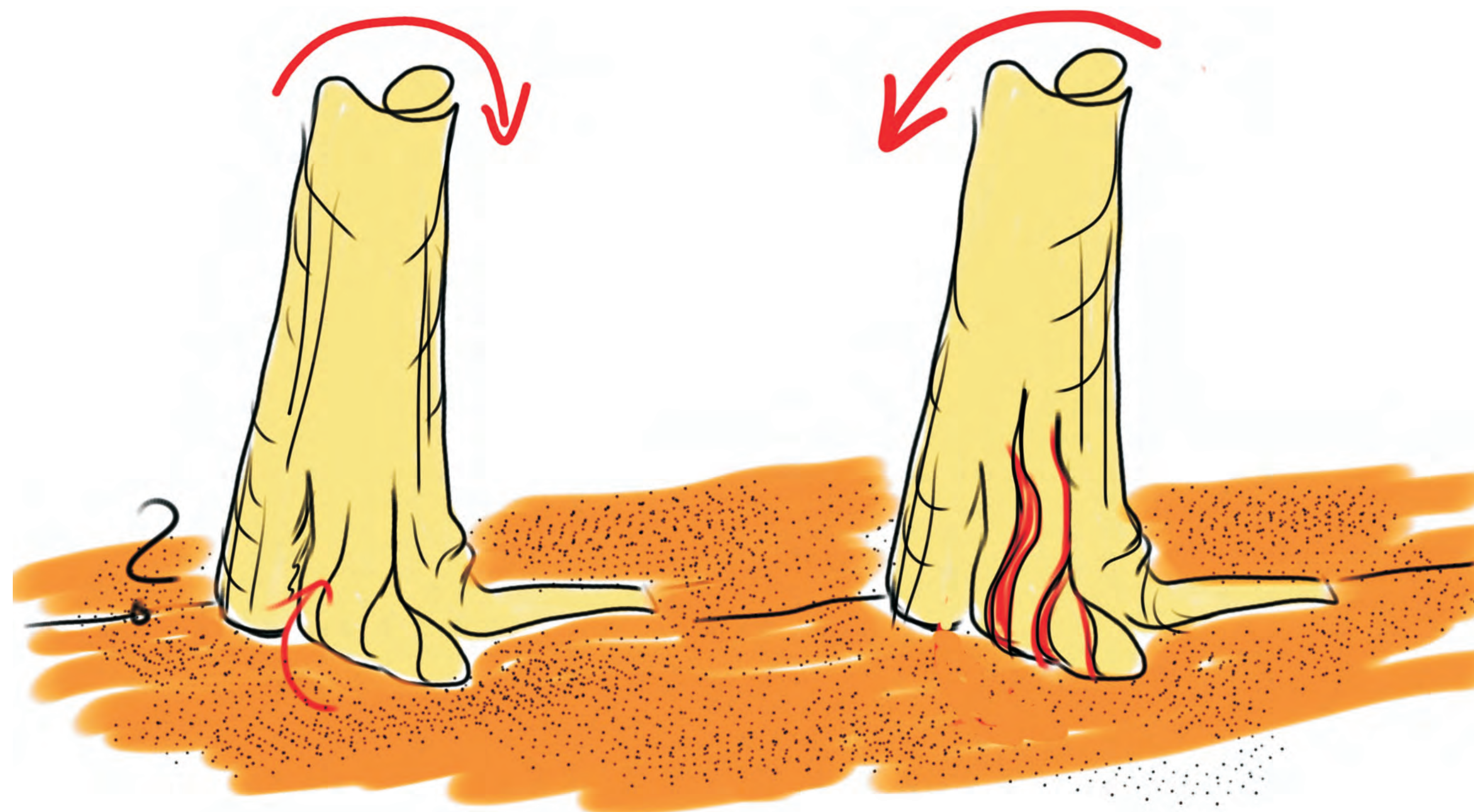


# Verschiedene Versagensmechanismen mit einem Wurzelkriterium bewerten?

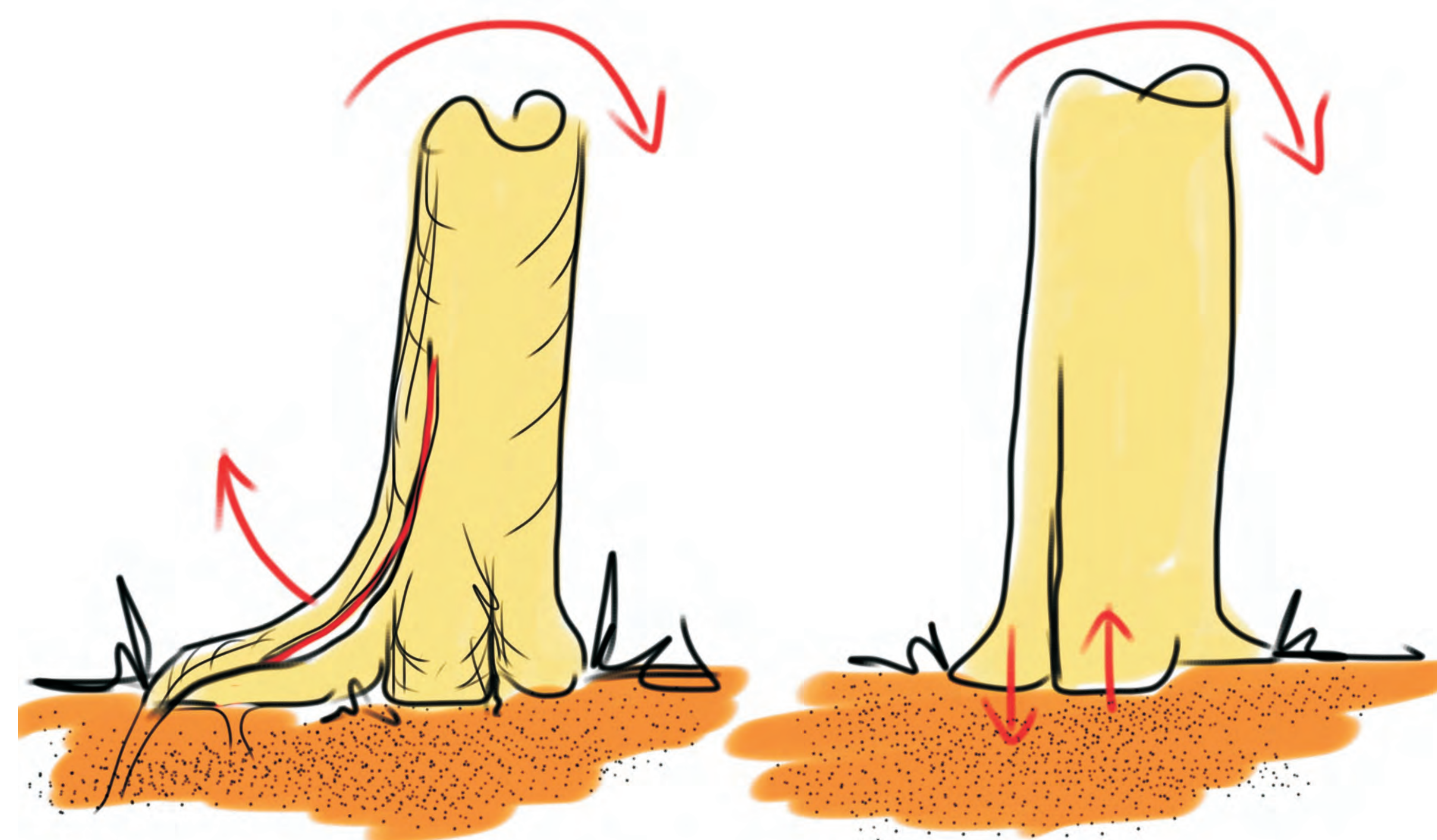
C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber



Versagen eines Baumes mit hohler Brettwurzel, die wesentliches Halteseil ist.



Versagen eines Baumes mit seitlicher Torsionswurzel, die bei Windumkehr aufdrehte und Drehrisse zeigt.



Versagen durch Unglücksbalken und Separationsschubbriss, welche auf die Stand-sicherheit wirken wie ein naher Schachtschaden.

**Fazit:** Wie schon die Wurzelmorphologien gibt es auch eine große Vielfalt von Wurzelversagensarten, deren eine jede für sich den Baum zu Fall bringen kann.