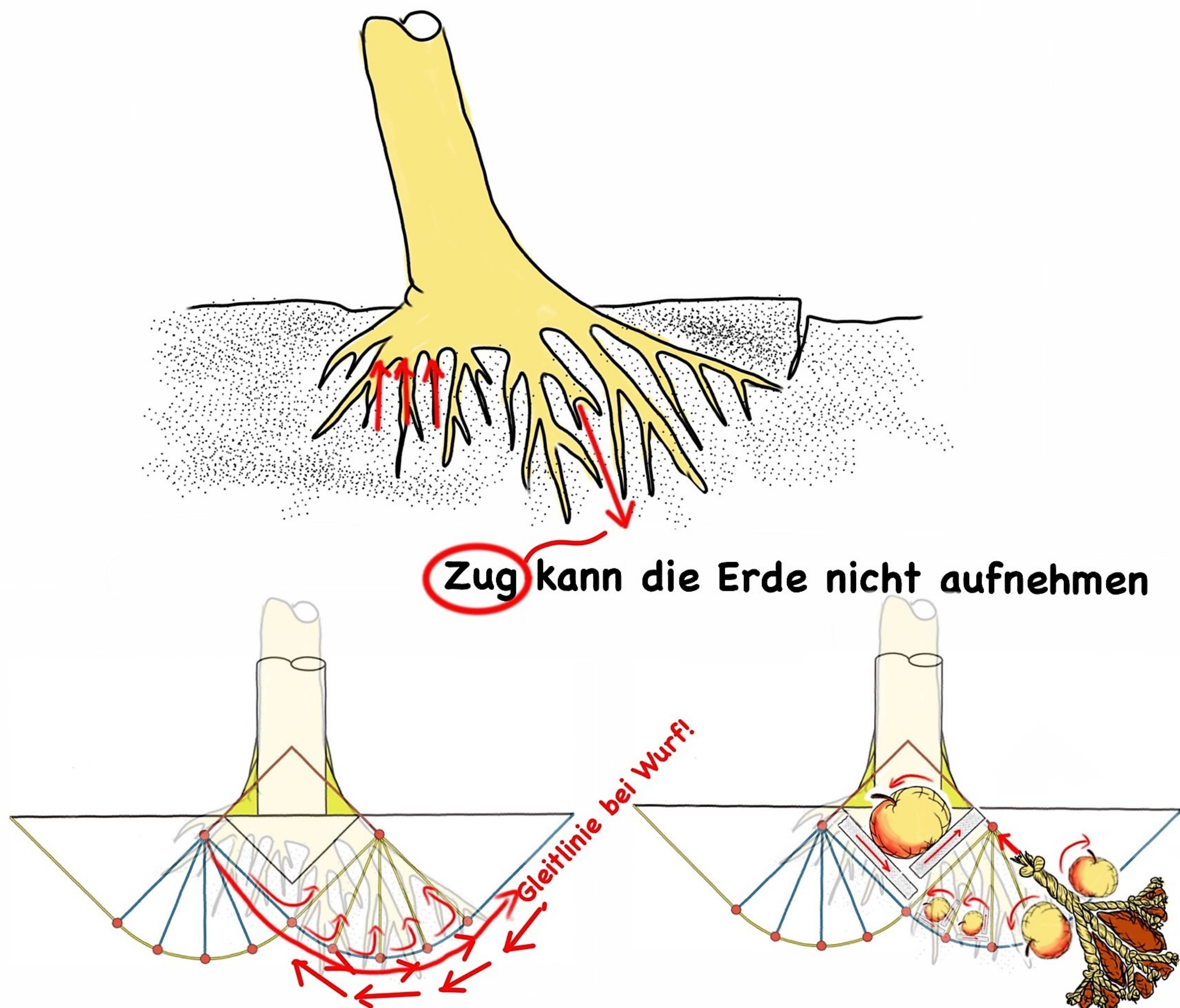


Ankern auf festen und steifen Böden

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



Der Baum ankert daher über Schub. Wo Schub ist, sind aber Wirbel (vgl. Äpfel).

Der Zug der Wurzeln wird in Druck der Erde verwandelt, was deren Scherfestigkeit erhöht, und damit auch die Scherfestigkeit der Gleitlinie.

Fazit: Der von der Wurzel eingeleitete Zug wird in Schub verwandelt. Erdknoten an den Wurzelenden verdichten die Erde und machen sie schiefer.