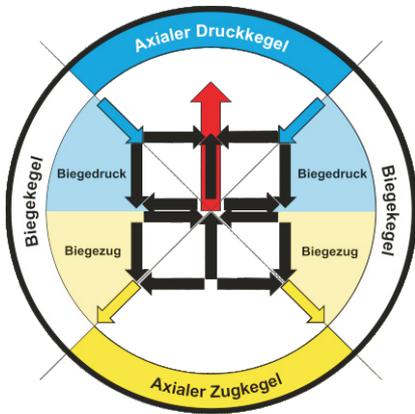


Weitere Verifikation der „Methode der Kraftkegel“

C. Mattheck, Ch. Wissner



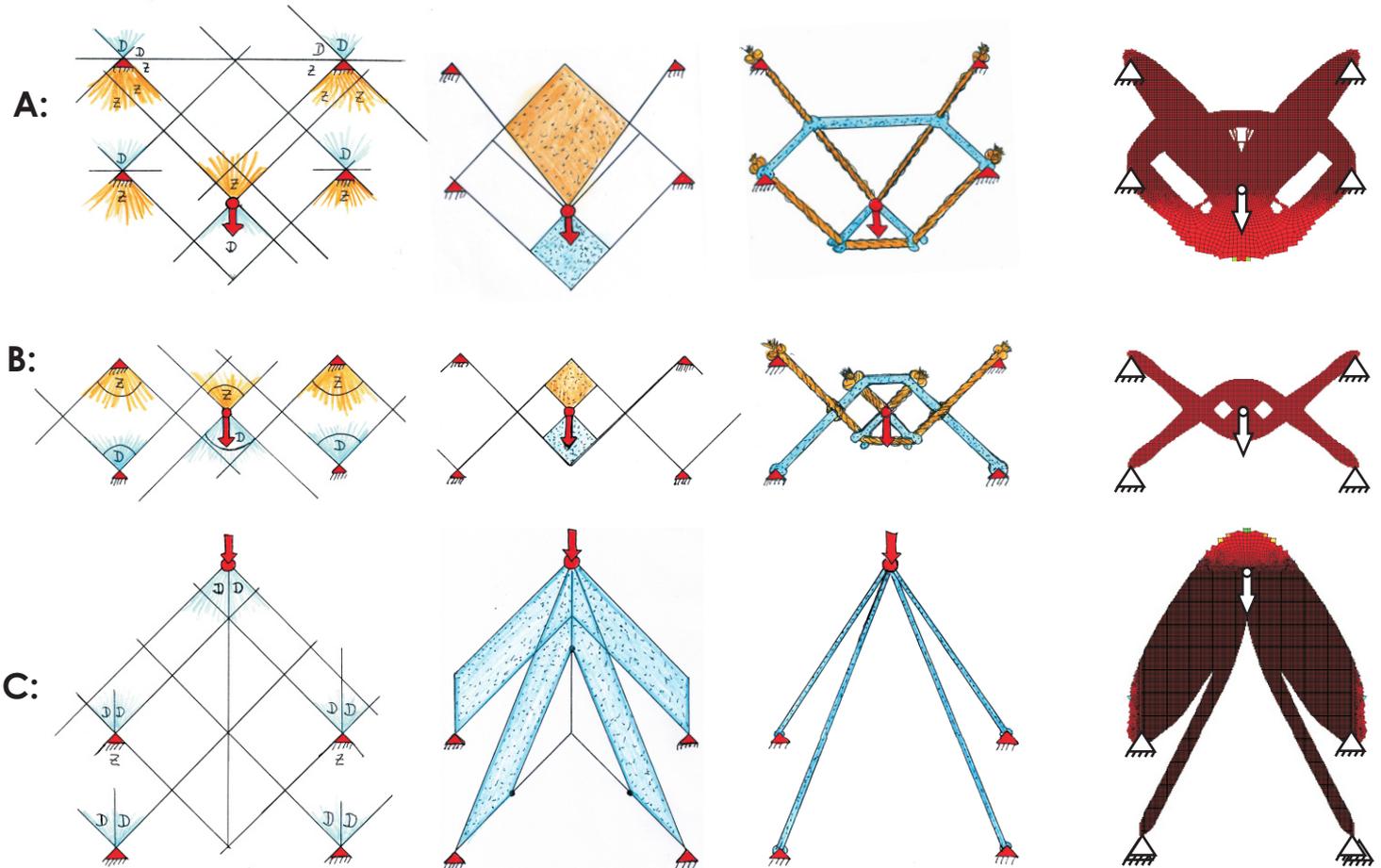
Die Idee:

Eine Kraft strahlt axial in einen 90°- Druckkegel bzw. Zugkegel. Verfehlen diese die Gegenkräfte, so ist eine Wechselwirkung immer noch über die seitlichen Biegekegel möglich. Die ersten Ergebnisse werden mit SKO-Rechnungen (Soft Kill Option) verglichen.

Kraftkegelmethode

SKO

Drei Beispiele:



Fazit: Es scheint möglich zu sein, mit dieser einfachen graphisch vollzogenen Denkweise Topologieoptimierungen vorzunehmen. Die Grenzen der Methode sind uns noch nicht bekannt.