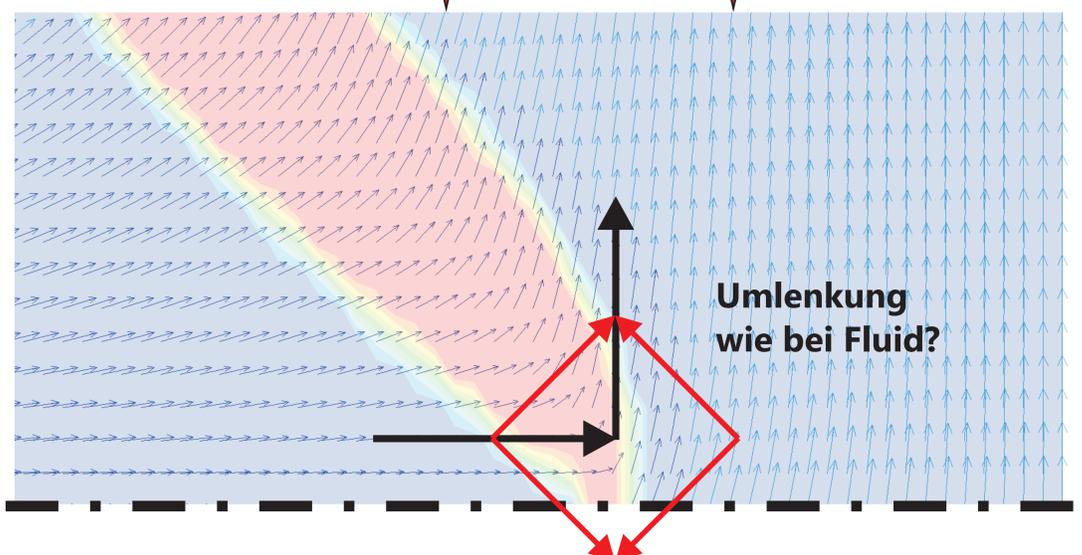
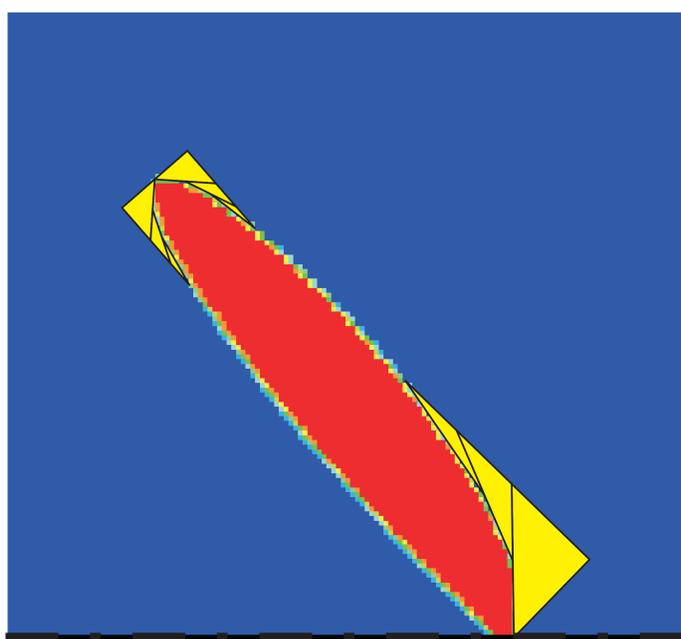
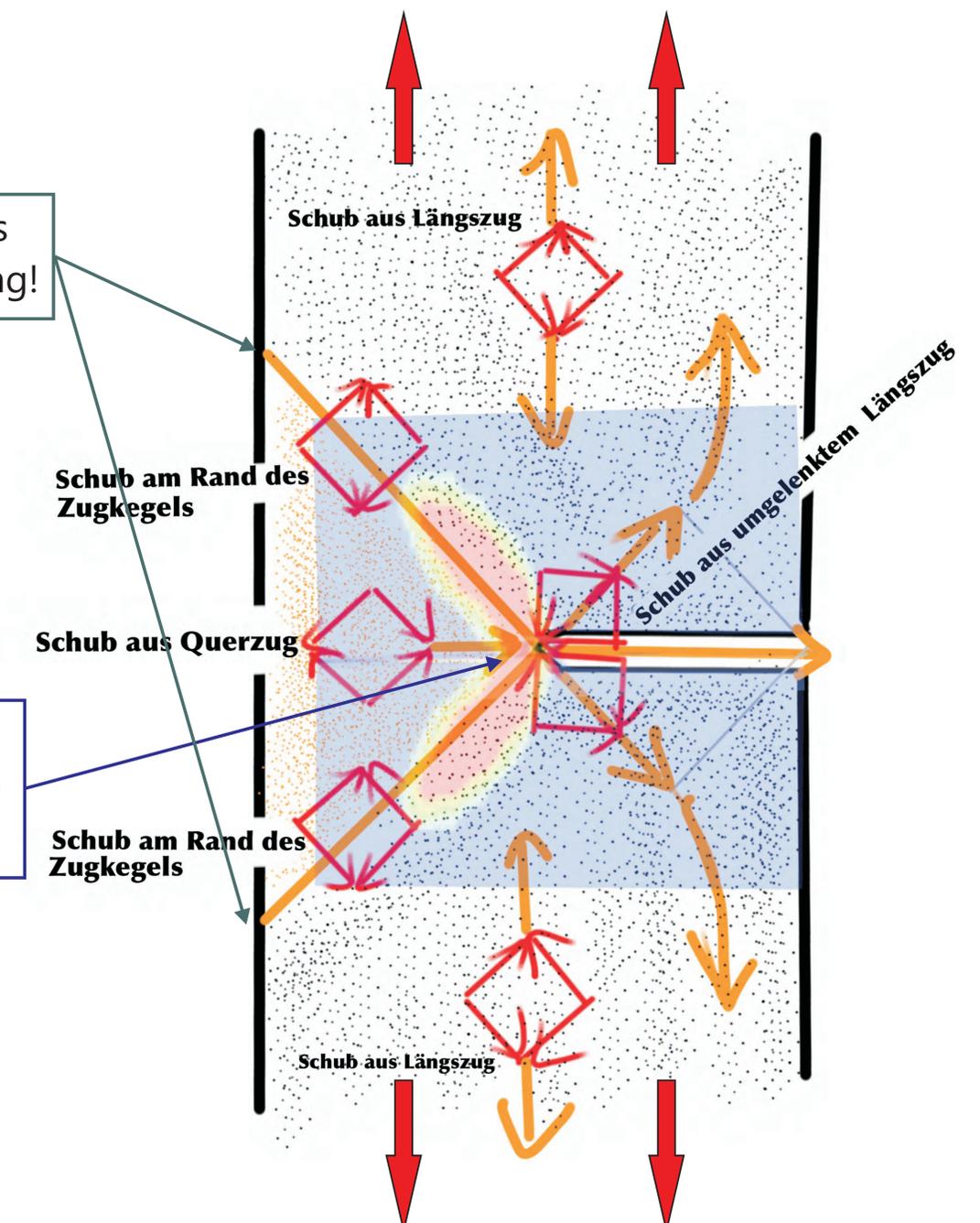


# Mehr Verständnis für die Fließzone am Außenriss durch Einsatz von Schubviereck und Kraftkegel

C. Mattheck, K. Bethge, I. Tesari

Die Fließzonen folgen den Rändern des Kraftkegels der Querkraft in Rissrichtung!

Schub aus Querkzug mindert den umgebenden Schub und verschmälert die Fließzone an der Risspitze.



Die Fließzone (links) sieht aus wie ein Bachkiesel und der Knick des Verschiebungsfeldes (rechts) an der Risspitze erinnert an eine Strömung!

**Fazit:** Die Schubvierecke und Kraftkegel erklären die Fließzone!