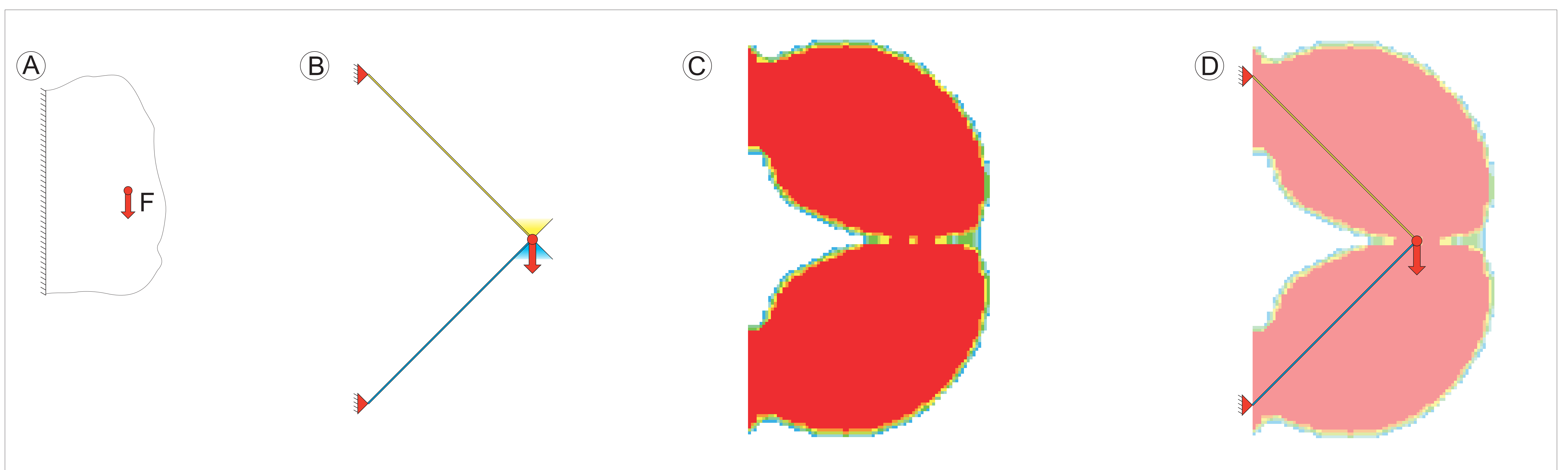
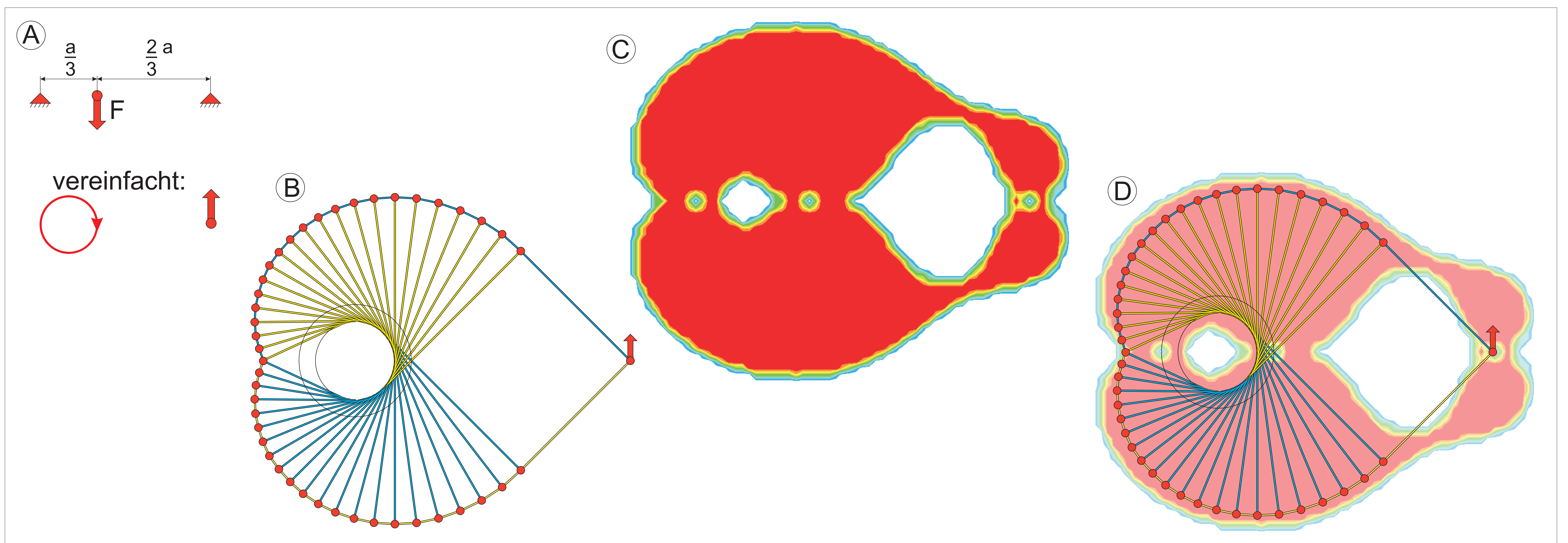
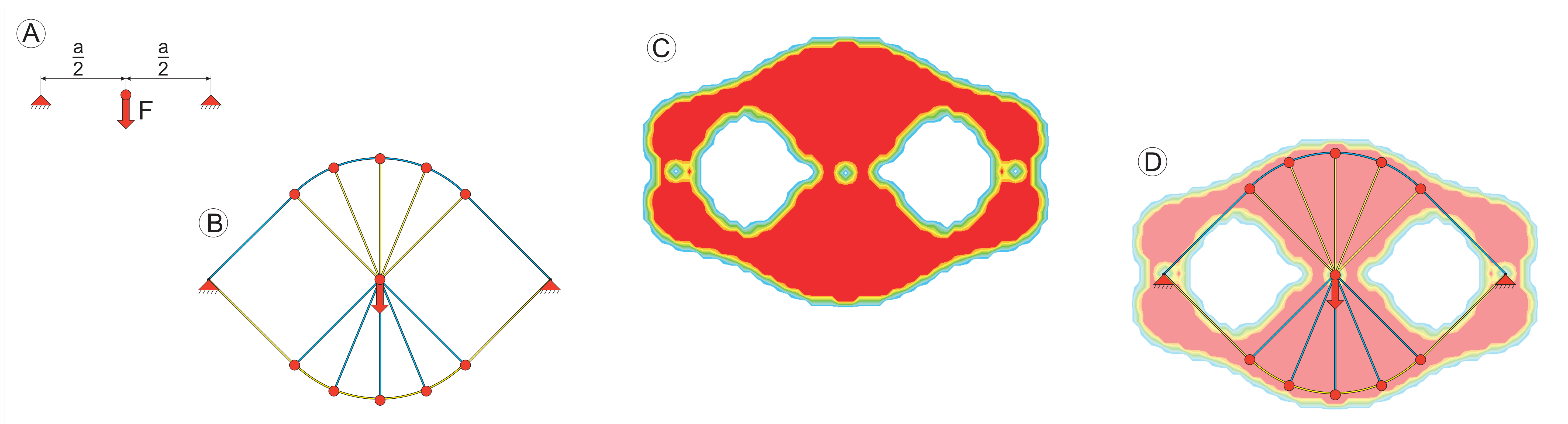


# Vergleich von plastischen Zonen mit Kraftkegelstrukturen

C. Mattheck, I. Tesari

Mit der Finite-Elemente-Methode wurden mit elasto-plastischem Materialverhalten diverse ebene Lastfälle simuliert und die plastischen Zonen mit entsprechenden Kraftkegelstrukturen verglichen.  
 Ⓐ Lastsituation (in ebener Platte) Ⓑ Kraftkegelstruktur Ⓒ plastische Zone Ⓓ Überlagerung von Kraftkegelstruktur und plastischer Zone.



Fazit: Die Kraftkegelmethode grenzt höher belastete Bereiche, wo auch die ersten Fließzonen auftreten, von minderbelasteten ab.