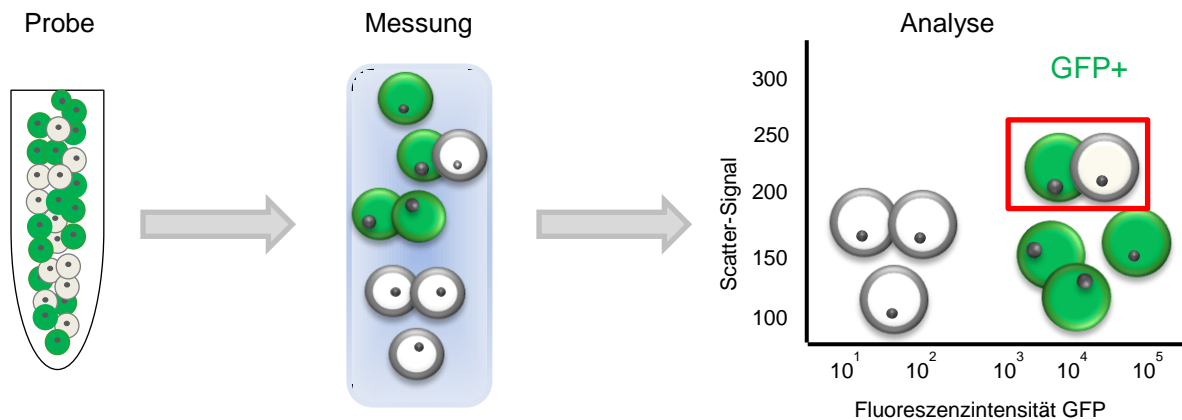


Aus der Core Facility für Zellsortierung und Zellanalyse

DOUBLE TROUBLE

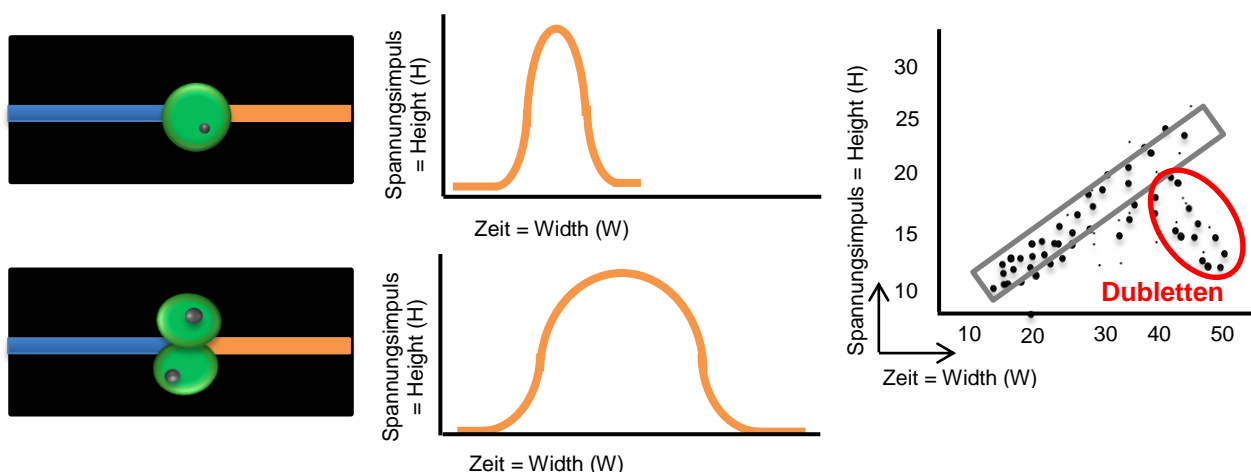
ÄRGER MIT DEN DUBLETTEN – KEIN LUXUSPROBLEM, SONDERN HÄUFIGE URSACHE VON FEHLINTERPRETATIONEN

Trotz sorgfältiger Präparation kleben Zellen oft aneinander. Im u.a. Beispiel aggregiert eine GFP-negative mit einer GFP-positiven Zelle, so dass – ohne aktiven Dublettenschluss – beide als GFP-positiv wahrgenommen werden. So werden **5 - 20%** aller Zellen – eher mehr bei Primärisolaten – fehlinterpretiert.



Die Lösung: **Dublettendiskriminierung!**

Dubletten benötigen mehr Zeit, den Laserstrahl zu passieren – damit wird das Weite-Signal größer. Über dieses vergrößerte Weite-Signal können Dubletten aus der weiteren Analyse ausgeschlossen werden.



Möchten Sie Ihre Analyse optimieren und haben Fragen dazu?

Dann einfach anrufen oder Email schreiben!