

## Nutzung: Core Facility

- Die Geräte sind bis 14 Tage im Voraus buchbar.
- Buchungen oder Veränderungen am selben Tag sind nicht möglich.
- Keine Buchung am Wochenende oder an Feiertagen (innerhalb Berlins) möglich.
- Termine mind. 24h vorher canceln anderenfalls werden 2h Nutzungsgebühren berechnet.
- FACS ARIAIII wird ausschließlich durch das Personal der Core Facility bedient.
- Am FACS Cantoll kann selbständig gearbeitet werden nach einer ausführlichen Einweisung durch das Personal der Core Facility.
- Proben **müssen immer** vorher gefiltert werden, beim FACS ARIAIII entsprechend der Nozzlegröße (bitte nachfragen).
- 

## FACS ARIAIII:

- Maximale Zellgröße für die Sortierung ist 40 µm.
- Probenlösung darf **kein** Phenolrot enthalten, dies schädigt die Flowcell und führt zum kostenintensiven Austausch derselben.
- Weitere schädigende und wenn möglich zu vermeidende Substanzen in der Probenlösung sind PI und DAPI.
- Wird der Versuch zum ersten Mal durchgeführt, bitte den ganzen Tag buchen. Einstellungen benötigen meist länger. Des Weiteren ist es hilfreich wenn mehrere Strategien getestet werden um die Beste heraus zu finden.
- Zumindest bei der ersten Einstellung des Versuchs wird eine Negativkontrolle benötigt. In der Zellkultur sind dies meist MOCK Zellen, wünschenswert transfiziert mit dem verwendeten, leeren Vektor.
- Zelldichte von  $5 \times 10^6$  Zellen / ml bei den ersten Einstellungen erwünscht, dann kann die Zelldichte gegebenenfalls angepasst werden.

## Bedienung Kalender:

- oben links bei Login mit dem Zedat-Account anmelden -> daneben im Dropdown Feld das zu buchende Gerät aussuchen -> Doppelklick auf den zu buchenden Tag -> Den Fragebogen komplett ausfüllen -> sichern
- zum Verändern eines Eintrages in den Kalender einloggen, den Fragebogen anpassen und sichern
- zum Löschen eines Eintrages spätestens am vorherigen Tag in den Kalender einloggen, Doppelklick auf das zu löschende Ereignis und mit „delete“ den Eintrag löschen