

Übungen zum Kolloquium „Die medizinische Dissertation“

1. Stellen Sie die Mittelwerte und Standardabweichungen der Sphäroide (50.000 Zellen) über die Zeit als Säulendiagramm grafisch dar (Excel-Datei „Rohdaten für Balkendiagramm“).
2. Passen Sie das Layout Ihres Säulendiagramms exakt dem zur Verfügung gestellten Musterdiagramm für die Sphäroide bestehend aus 10.000 Zellen an. Layout-Details können vom Musterdiagramm „abgelesen“ werden.
3. Testen Sie die Ergebnisse für die Sphäroide (50.000 Zellen) auf Vorliegen statistischer signifikanter Unterschiede. Test: One way ANOVA. Software: Sigma Plot
4. Ordnen Sie beide Grafiken in Powerpoint an. Fügen Sie Signifikanzsymbole und Beschriftungen („A“, „B“) ein. Generieren Sie daraus ein jpg zur weiteren Verwendung in Word. Vergleichen Sie Ihr Ergebnis mit „Ergebnisgrafik“

Grundlagen:

Excel-Datei „Rohdaten für Balkendiagramm“

Anleitung Grafiken in Excel final

Anleitung Sigma Plot final