# UNTERSCHEIDEN SICH CHROMOSOMENSCHÄDEN DIE DURCH DICHT- UND DÜNNIONISIERENDE STRAHLUNG ERZEUGT WERDEN ?

S. Ritter [1], E. Nasonova [2], E. Gudowska-Nowak [3] und G. Kraft [1]
[1] Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), Biophysik, Darmstadt
[2] JINR, Dubna, Rußland und [3] Institut für Physik, Jagellonian Universität, Krakau, Polen

## Upper left box

GreenYellow Yellow Goldenrod Dandelion Apricot Peach Melon YellowOrange Orange BurntOrange RawSienna Sepia Brown Tan

## Upper middle box

Red Bittersweet RedOrange Mahogany Maroon BrickRed Red OrangeRed RubineRed WildStrawberry Salmon

## Upper right box

TealBlue Aquamarine BlueGreen Emerald JungleGreen SeaGreen Green ForestGreen PineGreen LimeGreen YellowGreen SpringGreen OliveGreen

Anzahl von PCC Chromosomen und Fragmenten.

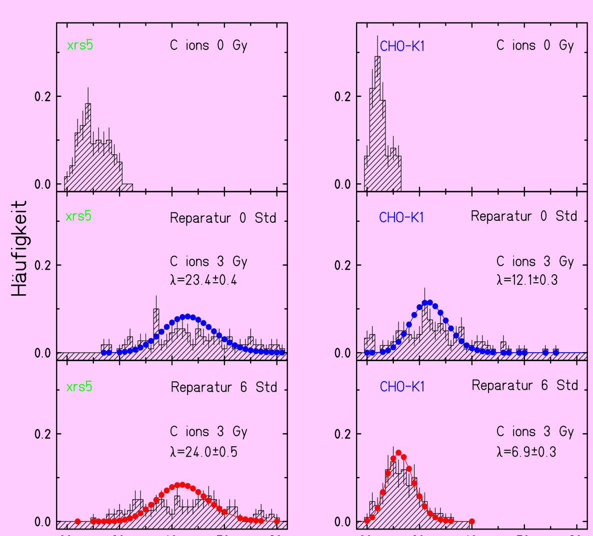


Abb. 4: Häufigkeitsverteilung von PCC-Chromosomen und Fragmenten in xrs5 und CHO-K1 Zellen direkt nach der Bestrahlung mit 11 MeV/u C-Ionen (LET: 150 keV/$\mu$m) oder nach 6 stündiger Reparatur. $\lambda$ gibt die mittlere Anzahl der strahleninduzierten Fragmente an und wurde bestimmt, indem eine Poisson Statistik an die Daten angepaßt wurde.

## Next middle box

Violet RoyalPurple BlueViolet Periwinkle CadetBlue CornflowerBlue MidnightBlue NavyBlue RoyalBlue Blue Cerulean Cyan ProcessBlue SkyBlue Turquoise

## Next right box

CarnationPink Magenta VioletRed Rhodamine Mulberry RedViolet Fuchsia Lavender Thistle Orchid DarkOrchid Purple Plum