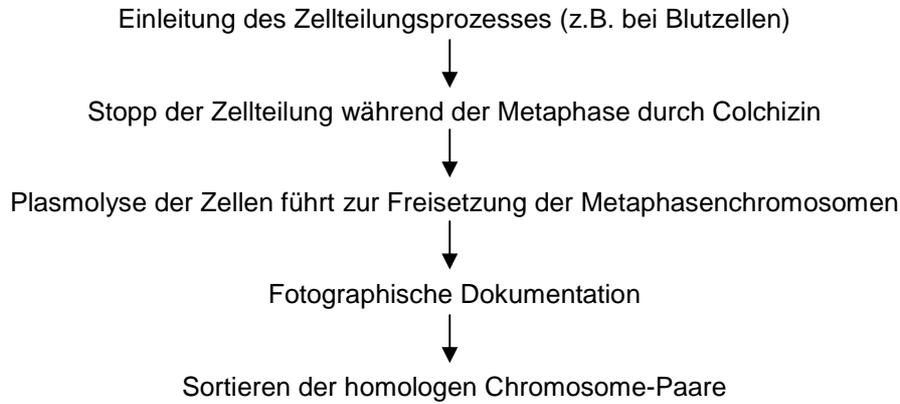


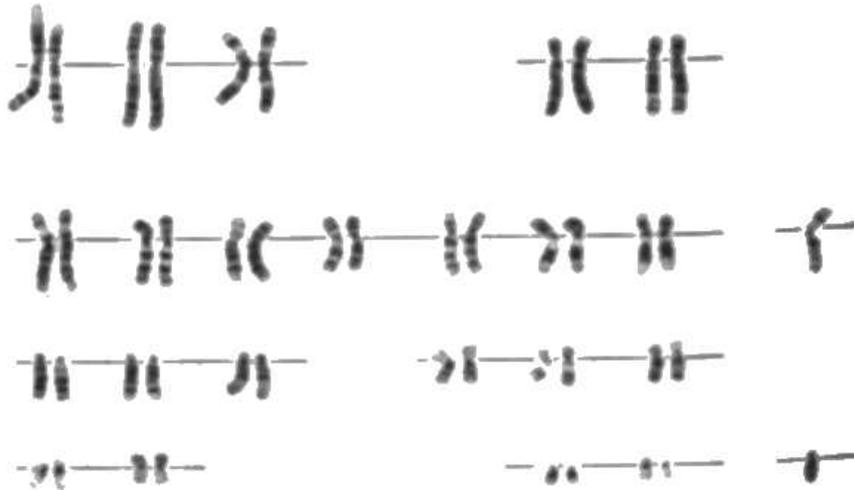
Karyogramme

Die nach Größe und Färbung geordnete lichtmikroskopische Darstellung aller Chromosomen einer Zelle bezeichnet man als **Karyogramm**.

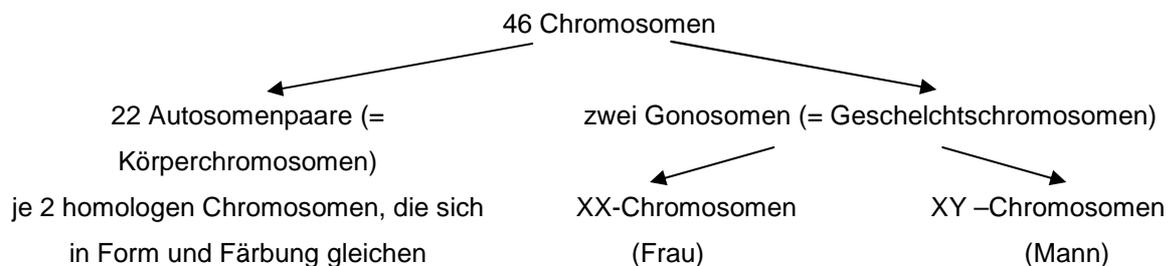
Anfertigung eines Karyogramms



Karyogramm eines Menschen



Der Zellkern der menschlichen Körperzellen besitzt 2 Chromosomen-sätze mit je 23 Chromosomen. Man bezeichnet solche Zellen als **diploid**. Keimzellen des Menschen sind **haploid**, d. h. sie enthalten nur einen einfachen Chromosomensatz mit 22 Autosomen und einem Gonosom.



Schreibweise **Karyotyp**: „**Gesamtzahl**“, **Gonosomen**

Beispiel menschlicher Mann (Körperzelle): 46, XY

Beispiel menschliche Frau (Körperzelle): 46, XX