

## 3.2 Die Weitergabe der genetischen Information

Die Erbsubstanz liegt überwiegend entspiralisiert im Zellkern vor. = Arbeitskern

Damit aus **einer** befruchteten Eizelle ein erwachsener Mensch mit  **$10^{14}$  Zellen** entsteht, teilen sich die Zellen, wobei die Chromosomen exakt auf die entstehenden Tochterzellen verteilt werden müssen!

### 3.2.1 Die Zellteilung

[AB: Mitose]

Zellzyklus:

