

---

Subject: Y-Chromosom degeneriert

Posted by [MatteStattPlatte](#) on Thu, 07 Mar 2024 21:40:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das Y-Chromosom degeneriert zunehmend und kann irgendwann ganz verschwinden.

Es gibt zwei X-Chromosom, so dass Fehler ausgeglichen werden können. Bei der Reifeteilung wird eines der beiden weiter gegeben, was eine gewisse Variation zulässt, vor der Teilung zur Eizelle kann von den X-Chromosomen untereinander noch Genabschnitte ausgetauscht werden. All das ist beim Y-Chromosom nicht möglich es muss so als ganzes weitergegeben werden. Wenn dort Mutationen aufgetreten sind können diese nicht mehr behoben werden. Zwar besitzt das Y-Chromosom einige gute Reparaturmechanismen und doppelte Genabschnitte, die einen gewissen Ausgleich schaffen können, aber das alleine kann die Nachteile nicht ausgleichen.

<https://www.welt.de/print-welt/article237317/Ein-degenerierter-Winzling-macht-Maenner-das-Y-Chromosom.html>

---