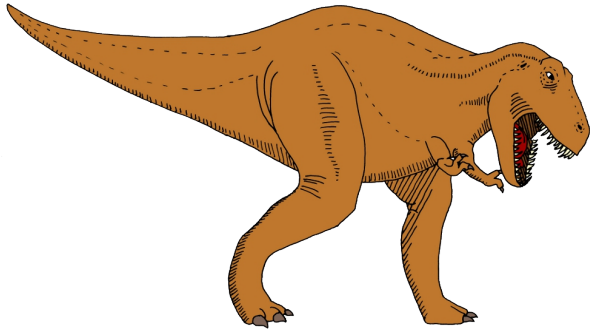




## Der *Tyrannosaurus rex* "König der Tyrannenechsen"



Der *Tyrannosaurus rex* gehörte zu den größten Fleischfressern, die je an Land gelebt haben.

Er konnte 10 bis 14 Meter lang werden und ein Gewicht von über 9 Tonnen (9000 Kilogramm) erreichen.

*Tyrannosaurus rex* lebte in der späten Kreidezeit von vor 67 bis 65 Millionen Jahren in Nordamerika.

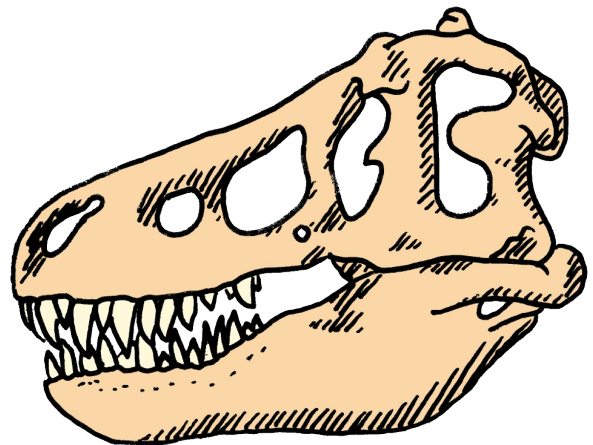
Überreste wurden in den USA und in Kanada gefunden.

Anhand seiner Knochen haben Wissenschaftler errechnet, dass *Tyrannosaurus rex* 30 Jahre alt werden konnte.

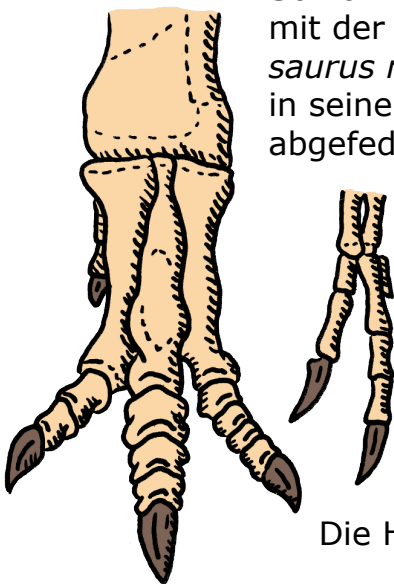
Der Kopf von *Tyrannosaurus rex* war 1 Meter 25 Zentimeter lang.

Seine Zähne konnten bis zu 23 Zentimeter lang werden.

Die Knochen des Schädels waren lose miteinander verbunden.



So konnte die Wucht, mit der der *Tyrannosaurus rex* seine Zähne in seine Beute schlug, abgefedert werden.



Im Jahr 2012 haben Wissenschaftler die Beißkraft des *Tyrannosaurus rex* berechnet und sind zu dem Schluss gekommen, dass er der "König der Zubeißer" war.

Kein anderer Dinosaurier konnte so fest zubeißen wie *Tyrannosaurus rex*.

Die Hinterbeine von *Tyrannosaurus rex* waren sehr kräftig.

Seine Füße hinterließen Fußstapfen von 46 Zentimetern Länge.



Die Vorderbeine hingegen waren so kurz, dass er mit den Händen nicht einmal das Maul erreichen konnte.

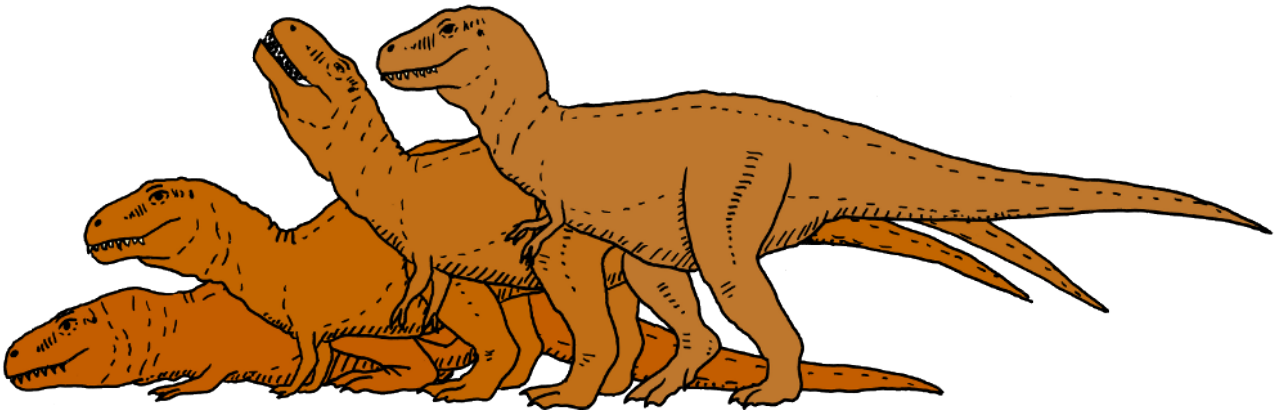
Die Hände bestanden aus zwei Fingern mit scharfen Krallen.

Was *Tyrannosaurus rex* mit diesen kurzen Armen machte, ist unklar:

Vielleicht hielt er mit den scharfen Krallen seine Beute fest.

Möglicherweise krallte er sie auch beim Paarungsritual in den Rücken des Weibchens.

Wahrscheinlich setzte er sie aber beim Aufstehen ein, wenn er gelegen hatte.

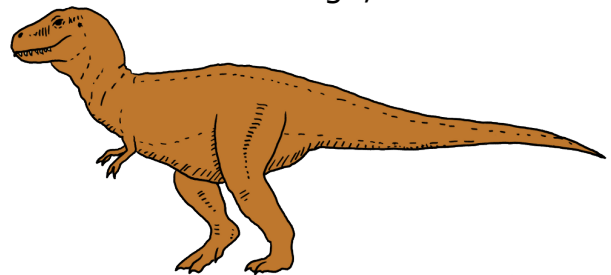


*Tyrannosaurus* liegt.  
*Tyrannosaurus* stützt sich auf die Vorderbeine.  
*Tyrannosaurus* hebt seinen Kopf, um Schwung zu holen.  
*Tyrannosaurus* steht.

Wie schnell *Tyrannosaurus rex* laufen konnte, wissen die Forscher noch nicht mit Sicherheit.

Viele Wissenschaftler beschäftigen sich intensiv mit dieser Frage, kommen aber zu unterschiedlichen Ergebnissen.

So haben im Jahr 2001 einige Forscher am Computer berechnet, dass *Tyrannosaurus rex* höchstens 16 Kilometer in der Stunde laufen konnte.



Im Jahr 2007 haben andere Wissenschaftler errechnet, dass er bis zu 29 Kilometer in der Stunde schaffen konnte.

Das wäre dann ungefähr so schnell, wie ein Mensch rennen kann.

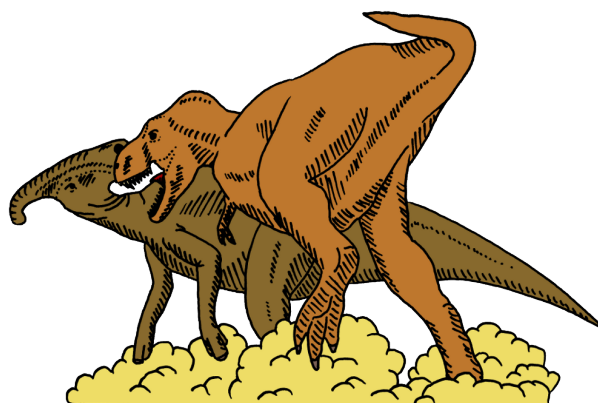
Etwas, worüber die Wissenschaftler bis heute streiten, ist die Frage, ob *Tyrannosaurus rex* ein schneller Jäger oder eher ein langsamer Aasfresser war.



Möglicherweise versteckte sich *Tyrannosaurus rex* im Wald und stürzte sich dann überraschend auf seine Beute.

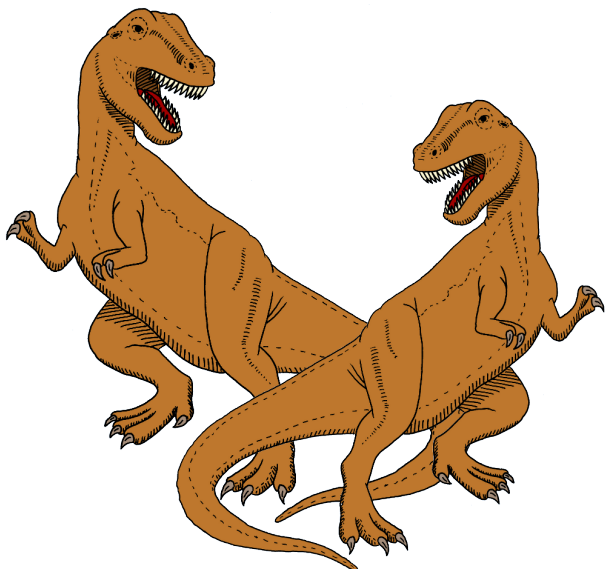
Vielleicht konnte er auch kurze Strecken rennen.

Wahrscheinlich konnte *Tyrannosaurus rex* aber nicht ausschließlich von Aas leben, da viele andere kleine Raubsaurier ebenfalls Aas fraßen.



Demnach musste *Tyrannosaurus rex* wohl hin und wieder selbst jagen, damit er etwas zu Fressen bekam.

Möglicherweise lebte *Tyrannosaurus rex* mit anderen seiner Art in Rudeln zusammen.



Das schließen Wissenschaftler aus Funden von mehreren Tieren an einer Stelle und aus bestimmten Verletzungen von einzelnen *Tyrannosauriern*.

Allerdings scheinen sich *Tyrannosaurier* auch gegenseitig bekämpft zu haben, worauf Knochenspuren schließen lassen.

Ob *Tyrannosaurus rex* ein Federkleid trug, wissen die Forscher noch nicht. Bei Verwandten von ihm, die einige *Millionen* Jahre früher zu kälteren Zeiten gelebt haben, konnten Federn nachgewiesen werden.

Allerdings ist das noch kein Beweis dafür, dass auch *Tyrannosaurus rex* Federn besessen hatte.