



# DINOS IN GIESSEN ENTDECKEN



## TYRANNOSAURUS REX

„König der schrecklichen Echsen“

<b>Zeitraum des Vorkommens:</b>	vor 75 bis 65 Millionen Jahren
<b>Ort der Funde:</b>	Nordamerika
<b>Nahrung:</b>	Fleischfresser

Tyrannosaurus ist ohne Zweifel DER Dinosaurier schlechthin, der berühmteste und bekannteste Vertreter dieser Tiergruppe überhaupt. Kaum ein Buch oder Film über Saurier kommt ohne seine Erwähnung aus. Bis heute streiten sich Wissenschaftler aber darüber, ob er wirklich der mächtige Jäger war, als der er immer dargestellt wird. Oder war er doch eher ein plumper Aasfresser, der das nehmen musste, was andere Räuber übrig ließen?

Die meisten Indizien sprechen jedoch dafür, dass er tatsächlich ein aktives und erfolgreiches Raubtier war.

Der Tyrannosaurus wurde mehr als dreizehn Meter lang und konnte ein Gewicht von ca. sieben Tonnen erreichen. Er besaß einen massigen Körper mit einem langen und kräftigen Schwanz, einen mächtigen Schädel und vergleichsweise kümmerlich klein wirkende vordere Extremitäten. Unklar ist bis heute, welchem Zweck sie gedient haben.

So könnten sie z.B. eine Rolle beim Paarungsritual gespielt haben. Eine andere Theorie geht von der Möglichkeit aus, dass sie lediglich dazu dienten, den Tieren den Übergang von einer liegenden in eine stehende Position zu ermöglichen.

Der Tyrannosaurus bewegte sich auf den muskulösen Hinterbeinen voran, und konnte vor Allem auf kurzen Strecken eine hohe Geschwindigkeit erreichen. Beim schnellen Laufen diente der schwere Schwanz der Balance.



In seinem riesigen Maul, das er mehr als einen Meter weit aufreißen konnte, saßen rasiermesserscharfe und bis zu 18 Zentimeter lange Zähne. Sie waren säbelförmig gebogen, so dass eine Beute, die sich einmal im Maul eines Tyrannosaurus befand, keine Chancen mehr auf eine Flucht besaß. Da die Tiere nicht kauen konnten, rissen sie große Fleischbrocken aus ihrer Beute und schluckten diese dann komplett herunter. Als Nahrung dienten sämtliche Saurier, die kleiner waren als er selber.

Man kann davon ausgehen, dass er ein Einzelgänger war, der auf der Suche nach Beute durch die trockenen Ebenen Nordamerikas streifte, und nur zur Paarung die Nähe von Artgenossen suchte.

Junge Tyrannosaurier taten sich vermutlich zu kleineren Jagdgemeinschaften zusammen, um so auch größere Beute anzugreifen.

Tyrannosaurus besaß einen exzellenten Geruchssinn, welcher ihm sowohl bei der Suche nach Fortpflanzungspartnern als auch bei der Jagd gute Dienste leistete.

Er war einer der letzten Dinosaurier, die vor 65 Millionen Jahren ausstarben, allerdings waren Tyrannosaurus und ihre Verwandten die einzigen Saurier, von denen bis heute entfernte Nachfahren überlebt haben. Auch wenn man es ihnen nicht ansieht, so stammen unsere heutigen Vögel von diesen Fleisch fressenden Sauriern ab.

