

# Wissenschaft / Untersuchungen

## 1. Schachmeister leben länger

International erfolgreiche Schachspieler haben durchschnittlich eine etwa 8 Jahre längere Lebenserwartung als die Allgemeinbevölkerung, berechneten Forscher der australischen Universität Melbourne.

Sie hatten das Alter von 1200 GM und 15000 Olympia-TN aus 28 Ländern analysiert. Dieses Plus führen sie auf einen gesunden Lebensstil und regelmäßige mentale Höchstanstrengung der Spieler zurück.

Quelle: Zeitschrift „Test“ Januar 2019

## 2. Schachspiel Entstehungs-Legende

**Sissa ibn Dahir** (auch: Sessa) lebte angeblich im dritten oder vierten Jahrhundert n. Chr. in Indien und gilt Legenden zufolge als der Erfinder des Schachspiels beziehungsweise seiner indischen Urform „Tschaturanga“.

Ein indischer Herrscher namens Shihram brachte Not, Leid und Elend über sein Volk. Der weise Shamane Sissa versuchte den Herrscher mit einem neuen Brettspiel zu erfreuen und andererseits ihn auf die Notwendigkeit und Wichtigkeit jedes einzelnen seines Volkes aufmerksam zu machen.

Kurz: es fand Verbreitung und der Herrscher bot ihm als Gegenleistung einen freien Wunsch an.

Sissa überlegte nicht lange, und wünschte sich Weizenkörner auf jedem Feld des Brettes, am 1.Feld eines, am 2.Feld doppelt so viel, und am 3.Brett doppelt so viel wie am Feld vorher, und so fort bis zum 64.Feld...der König gewährte ihm ahnungslos diesen seltsamen Wunsch, wunderte sich aber, daß der Schatzmeister auch nach etlichen Tagen und Wochen noch nicht ausgezahlt hatte. Dieser rechnete dem König vor, und erklärte ihm, daß er keine Auszahlungsmöglichkeit sah, da es alle Ernten des Landes um Längen übertraf. Auch würden bei einer 40gr-Masse für 1000 Körner ein Gesamt-Gewicht von 730 Mrd. tonnen entstehen und bei einer Anbaufläche von der Größe der gesamten Erdoberfläche würden sich die Weizenkörner auf 9mm Höhe anhäufen.

Statistik: im Jahr 2004 betrug die gesamte Weizenernte der Erde 624Mio. tonnen, die mit Faktor 1200 zu multiplizieren wären ! Nehmen wir das als statistisches Mittel pro Jahr an, dann hätte der indische Herrscher den Auszahlungszeitpunkt nie erlebt...☺

Formel:  $1+2+4+8\dots = 2^0+2^1+2^2+2^3\dots 2^{63} = 18,45 \text{ Trillionen Weizenkörner !}$

Quelle: Wikipedia (gekürzte und modifizierte Wiedergabe)