

Adventskalender 2021

### 11.12 - Gullivers Verpflegung

Die Liliputaner, so lesen wir in den "Reisen", legten für Gulliver folgende Norm von Nahrungsmitteln fest...

"Er erhält täglich eine Ration von Speisen und Getränken, die ausreicht für 1728 Liliputaner."

"Dreihundert Köche", berichtet Gulliver an anderer Stelle, "bereiteten mein Essen. Rings um mein Haus waren Zelte aufgestellt, wo die Zubereitung erfolgte, und die Köche mit ihren Familien wohnten.

Wenn die Mittagszeit herankam, nahm ich zwanzig Diener in die Hand und stellte sie auf den Tisch.

Etwa weitere einhundert bedienten mich vom Fußboden her. Die einen brachten das Essen, die anderen trugen Fässer mit Wein und anderen Getränken auf Stangen, die sie über die Schultern gelegt hatten.

Die oben stehenden zogen mit Stricken und Flaschenzügen alles nacheinander auf den Tisch."

**Auf welcher Berechnungsgrundlage legten die Liliputaner einen solch gewaltigen Verpflegungssatz fest?**

**Und wozu war so viel Bedienungspersonal zur Versorgung eines einzigen Menschen nötig? Er war doch nur ein dutzendmal größer als die Liliputaner.**

**Steht die Ration und so ein Appetit Gullivers im richtigen Verhältnis zur Größe der Liliputaner?**



### **Lösung:**

Die Kalkulation ist völlig exakt durchgeführt. Man darf nicht vergessen, daß die Liliputaner ein genaues, wenn auch verkleinertes Ebenbild des Menschen mit normalen Proportionen der Körperteile darstellten. Deshalb waren sie nicht nur zwölfmal kleiner, sondern auch zwölfmal schmaler, zwölfmal dünner als Gulliver. Ihr Körpervolumen war daher nicht nur 12 mal, sondern  $12 \times 12 \times 12 = 1728$  mal kleiner.

Und natürlich ist zum Lebensunterhalt Gullivers entsprechend mehr Nahrung erforderlich. Deshalb errechneten die Liliputaner, daß Gulliver eine Ration benötigt, die zur Ernährung von 1728 Liliputanern ausgereicht hätte.

Nun ist klar, weshalb auch soviel Köche notwendig waren. Um 1728 Mittagessen zu bereiten, braucht man nicht weniger als 300 Koche, ausgehend davon, dass ein Liliputaner-Koch ein halbes Dutzend Liliputaner-Essen kochen kann. Eine entsprechend größere Personenzahl wurde natürlich auch benötigt, um diese Last auf Gullivers Tisch zu hieven, der, wie man leicht ausrechnen kann, die Höhe eines 3-Etagen-Hauses der Liliputaner hatte.