

Eine Aufgabe im Zusammenhang mit dem Buch der Könige!

Im Buch der Könige (Altes Testament) wird die Geschichte der Könige bis zum babylonischen Exil wiedergegeben: die Geschichte Salomos, die der getrennten Reiche, die des Südreiches Juda. Im ersten Buch der Könige (datiert auf 560 bis 538 v.Chr.) findet man unter 1Kön7/23-26 eine Schilderung, die Teil der Beschreibung ist, wie König Salomo den Bronzeschmied Hiram aus Tyrus beauftragte, zur Festigung des Bundes mit Gott die Tempelanlagen zu ergänzen. Dieses im Buch der Könige immer wieder geschilderte Verhalten der Herrscher, Leistungen für den Tempel zur Festigung des Bundes zwischen Gott und Israel zu erbringen, ist ein Kernteil dieses Teils des Alten Testaments. Salomo lässt den Tempel mit Säulen, Figuren, Geflechten usw. ausstatten. In diesem Kontext müssen die Schilderungen der besagten Textpassage verstanden werden:

Dann machte er das "Meer". Es wurde aus Bronze gegossen und maß zehn Ellen von einem Rand zum anderen; es war völlig rund und fünf Ellen hoch. Eine Schnur von dreißig Ellen konnte es rings umspannen. Unterhalb seines Randes waren rundum Rankengebilde.

In einer Länge von dreißig Ellen umsäumten sie das Meer ringsum in zwei Reihen. Sie wurden beim Guß mit eingegossen. Das Meer stand auf zwölf Rindern. Von ihnen schauten drei nach Norden, drei nach Westen, drei nach Süden und drei nach Osten. Das Meer ruhte oben auf den Rindern. Ihre Hinterteile waren nach innen gekehrt. Die Wand des Meeres war eine Handbreit dick. Sein Rand war wie der Rand eines Bechers geformt, einer Lilienblüte gleich. Es faßte zweitausend Bat.

Diese Textpassage gibt einen deutlichen Hinweis auf die Kenntnis von der Zahl π in der damaligen Zeit. Die Juden, die mit der mesopotamischen Kultur in Berührung gekommen waren, rechneten schon mit dieser Zahl.

(a) Wie lautete sie damals ?

(b) Ein "Bat" ist ein Eimer; eine Elle etwa 40cm und eine Handbreit der sechste Teil einer Elle; das "Meer" ist ein zylindrisches Gefäß, das oben offen ist. Wie viel Liter fasste damals ein üblicher Eimer ? Sind es auch - wie heute - 10 Liter ?