

## Gibt es einen Anfang der Wissenschaft?



*Die Sumerer beschrieben mit Keilschrift Lehmziegel.*

Sucht man nach den Anfängen einer wissenschaftlichen Erforschung der Welt so lassen sich verschiedene Wurzeln finden. Sie liegen teilweise in einer fernen Vergangenheit. Historiker oder Archäologen müssen aus nur wenigen Überresten nachvollziehen, wie Menschen gedacht und gehandelt haben, die vor vielen tausend Jahren gelebt haben. Was hat sie dazu gebracht, ein bestimmtes Objekt herzustellen? Wie wurde es verwendet?

Es gibt auch schriftliche Quellen. Beispielsweise lassen sich auf Resten von altertümlichem Papier oder auf Tontafeln aus dem zweiten Jahrtausend vor unserer Zeitrechnung Berechnungen über die Größe von Kornspeichern finden. Diese zeigen, dass Menschen schon damals begannen, die Welt durch Zahlen und mathematische Verfahren zu erschließen. Auf Tontafeln derselben Zeit, die im Gebiet des heutigen Irak gefunden wurden, finden wir Listen mit Anweisungen zur Behandlung von Krankheiten.

Diese Anweisungen haben mit unseren heutigen Therapien meistens wenig zu tun. Sie zeigen aber, dass die Menschen in dieser Zeit ihre Welt sehr genau beobachteten und sich über mögliche Ursachen von Krankheiten und verschiedene Behandlungsformen auf systematische Weise Gedanken machten. Sie zeigen auch, dass sich Gruppen von Menschen darauf spezialisierten, bestimmte Fragen zu stellen und bestimmte Themenbereiche zu untersuchen.