

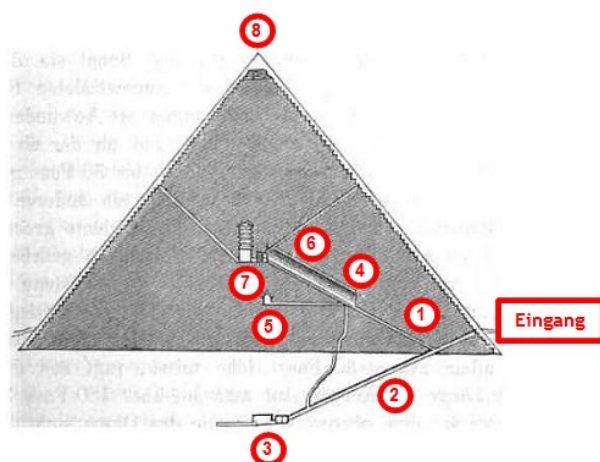
# Die Pyramiden von Gizeh

## Die Große Pyramide (Cheopspyramide)

Die Cheopspyramide wurde vor rund 4500 Jahren errichtet. Sie zählt zu den sieben Weltwundern der Antike. Die anderen sechs haben sich nicht erhalten. Das Pyramidenplateau ist heute UNESCO-Welterbe.

## Explore Ancient Egypt:

Die Cheopspyramide interaktiv in einfachem Englisch. Was dort gesprochen wird, wird auf der nächsten Seite zusammengefasst für den Fall, dass du die Sprache nicht verstehst oder keine Internetverbindung verfügbar ist. „Inside Khufu“ betrachten!



## Schnitt durch das Innere der Cheopspyramide

Bild gemeinfrei | [Vergrößern](#)

### 1 - Aufstieg zur „Galerie“

Man steht hier am Aufstieg zur "Galerie", die zur Kammer der Königin und zur Kammer des Pharao führt. Es geht in einem Neigungswinkel von 45 Grad aufwärts.

### 2 - Absteigende Passage

Abstieg zur unterirdischen Kammer. Der Gang vom Eingang nach unten ist so präzise gearbeitet, dass er nirgends mehr als 1, 25 cm von der Richtung

Fassung vom 22.02.2024  
[Nach neuerer Fassung suchen](#)



## Die Pyramiden von Gizeh

Im Vordergrund die drei kleinen Königinnenpyramiden, dahinter die Pyramide des Mykerinos, in der Mitte die des Chephren und rechts die des Cheops („Große Pyramide“)

Bild: [Ricardo Liberato auf Wikipedia](#), Creative Commons

[Vergrößern](#)

## Herz und Hand:

Auf [papertoys.com](#) gibt es eine Pyramide zum Ausschneiden. Herunterladen und los geht's. Sehr einfach.

## TIEFER EINSTEIGEN:

[Ägypten](#)  
Epochenseite

abweicht. Er ist lediglich 1,20 m hoch. Der Weg nach unten in die Kammer ist gesperrt.

### 3 - Unterirdische Kammer

Die unterirdische Kammer wurde nie vollendet. Es herrscht Sauerstoffmangel, wohl ein Grund, warum er nicht öffentlich zugänglich ist. Möglicherweise war dieser Raum ursprünglich als Grabkammer des Pharaos Cheops angelegt. Dieser überlegte es sich dann aber möglicherweise anders und ließ die Kammer weiter oben anlegen. Das würde ihren unvollendeten Zustand erklären. Diese Theorie ist aber umstritten.

### 4 - Untere Große Galerie

Vom unteren Teil der großen Galerie zweigt ein Gang zur "Kammer der Königin" ab, während es weiter aufwärts zur Grabkammer des Pharaos weitergeht. Den Weg zur Grabkammer der Königin wurde früher durch Steine blockiert

### 5 - „Grabkammer der Königin“

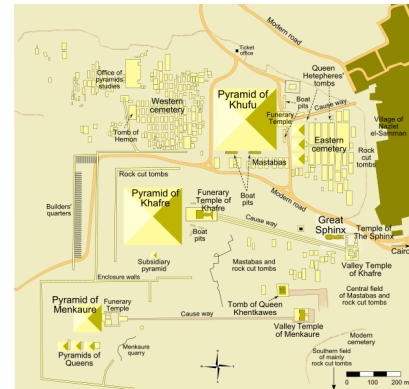
Dieser Raum wird zwar als "Kammer der Königin" bezeichnet, in Wirklichkeit ist der Zweck dieser Kammer aber umstritten. Ein Teil der Fachwelt glaubt, dass sie als Grabkammer des Pharaos gedacht war, nachdem der unterirdische Raum als Grabkammer des Königs aufgegeben worden sei. Dann habe sich der Pharaos aber erneut anders entschieden und eine noch höher in der Pyramide liegende Kammer bevorzugt.

Ein anderer Teil der Gelehrten ist der Ansicht, dass der Raum eine versiegelte Kammer für eine besondere Statue des Pharaos Cheops gewesen sein könnte. Auf diesen Gedanken kam man wegen einer dort befindlichen Nische.

Der Raum hat eine Decke in Form eines Satteldachs. Die beiden Öffnungen könnten der Luftzufuhr gedient haben, das ist aber nicht wirklich geklärt.

### 6 - Obere Große Galerie

Die Galerie besitzt eine annähernd dreieckige Form. Sie ist aus vorkragenden Blöcken errichtet.



**Plateau mit den Pyramiden von Gizeh: Plan**

Bild: [Messer Woland auf Wikipedia](#), Creative Commons | [Vergrößern](#)

Pyramid of Khufu: Pyramide des Cheops

Pyramid of Khafre: Pyramide des Chefred

Pyramid of Menkaure: Pyramide des Mykerinos

Great Sphinx: Großer Sphinx

Zu jeder Pyramide gehörte ein Taltempel am Nil, ein Aufweg zum Hochplateau (oft auch als Prozessionsstraße bezeichnet) und ein Totentempel vor der Pyramide. Der Tote lag aber ursprünglich einbalsamiert in einem Sarkophag im Innern der Pyramiden.

Geradeaus nach oben geht es in die Grabkammer des Königs. Bevor man diese betritt, durchquert man einen Raum, in dem sich ehemals Blockiersteine befanden, um den Zutritt zur Grabkammer zu verhindern.

## 7 - Grabkammer des Pharaos Cheops

Hier wurde der Pharaos beigesetzt, sein leerer Sarkophag aus rotem Granit aus einem einzigen Block steht noch da. Der Deckel fehlt allerdings. Der Sarkophag befindet sich exakt in der Mittelachse der Pyramide. Die Grabkammer wurde vermutlich schon in der Antike, sogar schon am Ende des Alten Reiches gegen 2218 v.Chr., ausgeraubt. Die Granitblöcke der Decke wiegen zwischen 25 und 40 Tonnen.

In der Schnittzeichnung der Pyramide sieht man über der Kammer eine Konstruktion aus Entlastungskammern, die dazu gedacht war, das Gewicht über der Kammer zu erleichtern, damit diese nicht einbricht. Wegen der Entlastungskammern besitzt die Grabkammer des Königs auch kein Satteldach.

Zwei Schächte führen von der Königskammer aus zur nördlichen bzw. südlichen Außenwand der Pyramide und deuten auf das Sternbild Orion und - zur Bauzeit - auf den Polarstern, der seither seine Position aber verändert hat. Ihre Funktion ist nicht endgültig geklärt. Es gibt Forscher, die eine zeremonielle Bedeutung der Schächte annehmen.

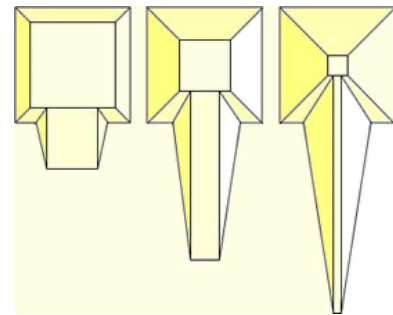
## 8 - Spitze der Pyramide

Diese war ursprünglich 146,6 m hoch, heute nur noch 137 m. Die ganze Pyramide war ursprünglich durch ein blankpoliertes Steinmantel umkleidet, der durch die Reflexion des Sonnenlichts große Fernwirkung gehabt haben muss.

Am Fuße der Cheopspyramide befinden sich 3 kleinere Königinnen-Pyramiden des Cheops, das neu errichtete Museum, wo die Sonnenbarke des Königs ausgestellt ist - der verstorbene Pharaos befuhr damit nach altägyptischem Glauben den nächtlichen Sternenhimmel - und die Sphinx - ein Mischwesen mit Pharaonenkopf und liegendem

## Pyramidenbau

Wie die Pyramiden gebaut wurden, darüber streiten sich die Gelehrten noch heute. Das Hauptproblem ist, wie die tonnenschweren Steinblöcke nach oben befördert wurden. Unten siehst du ein Bild, das den Bau erklären soll. Aber es kann nicht stimmen, auch eine umlaufende Rampe nicht.



Pyramidenbau durch gerade Rampen? Bild gemeinfrei, keine Vergrößerung

**Denkaufgabe 1:** Erkläre, weshalb weder die in der Abbildung gezeigte Lösung noch eine umlaufende Rampe das Problem der schweren Blöcke lösen können.

## Der / die Sphinx



**Cheopspyramide mit Sphinx 1858**

Bild gemeinfrei | [Vergrößern](#)

Löwenleib, das wohl die Macht des Pharaos darstellen sollte.

### **Aufgaben zur Cheopspyramide**

**Denkaufgabe 2:** Du bist Fremdenführer in der Cheopspyramide.

Halte vor der Klasse eine Führung durch die Cheopspyramide mit Hilfe eines Stichwortzettels und Bildern, die du bei [Cheopspyramide interaktiv](#) findest. Mach einfach Bildschirmfotos.

[Epochenseite Ägypten](#)

[Epochenraum Frühe Hochkulturen](#)

Kläre Nachfragen, die du nicht beantworten kannst, nachträglich ab und verfasse kurze Antworten.

[Startseite](#)