

# Die schönsten Knoten der Welt

(8-12 Jahre)



Hier seht ihr zwei Seile. Das weiße Seil ist aus Baumwolle und das andere aus synthetischen Fasern (also in erster Linie aus Erdöl).

Ihr seht, dass beide Seile schon alt sind. Diese Seile könnte man nicht mehr gebrauchen, um in den Felsen zu klettern, denn sie könnten reißen, doch sie eignen sich wunderbar zum Knoten.

Es gibt viele verschiedene Knoten, die zum Beispiel in der Schifffahrt oder beim Klettern eingesetzt werden. Um die

Knoten gut zu unterscheiden, hat man ihnen Namen gegeben.

Welche Seile könnt ihr nehmen? Mit einem Seil oder Schnur (z.B. Schnürsenkel) ab einer Dicke von 3-4 mm bekommt ihr diese Knoten gut hin. Wenn die Seile zu dick sind oder die Schnur zu dünn, ist es schwieriger.

## 1. Der Palstek

Der Palstek ist ein Zauberknoten. Er bildet eine Schlaufe. Manchmal werden sehr große Kräfte auf einen solchen Knoten ausgeübt, z.B. wenn man ein Auto abschleppt. Viele Knoten ziehen sich dann zu und es wird unmöglich, sie wieder aufzuknoten. Doch den Palstek kann man immer lösen, wenn er nicht unter Druck steht: man knotet ihn von hinten nach vorne auf.



Dieser kleine Film zeigt dir, zum Mitmachen, wie man den Palstek knotet:

<https://www.youtube.com/watch?v=XUo6dmJpW3s>



Um nicht zu vergessen, wie man den Palstek knotet, hier ein kleiner Trick:

Du formst eine Schlaufe, wie auf dem Bild links. Das untere Ende des Seils ist eine Schlange, das obere Ende des Seils ein Baum und die Schlaufe ist ein Loch in der Erde.

Hebe das Loch mit der rechten Hand auf. Jetzt führst du mit der linken Hand die Schlange von unten in das Loch hinein. Dann kommt sie oben heraus, geht von vorne nach hinten um den Baum herum und geht wieder in ihr Loch hinein. Jetzt brauchst du nur noch zuzuziehen, das "Schlangenschloch" ist die Schlaufe.

## 2. Der Prusik

Der Prusik ist ein Knoten, der überrascht. Man kann mit ihm ein Seil oder ein paar Seile an ein dickes Seil anbinden. Diese Knoten verrutschen nicht, auch wenn fest daran gezogen wird. Wo wird der Knoten gebraucht? Zum Beispiel wenn Kinder im Wald zwischen zwei Bäumen eine Affenbrücke bauen.

Hier findest du eine Anleitung zum Mitmachen.

<https://www.youtube.com/watch?v=yWuGXAp2zzI>

Um den Prusik zu üben, kannst du eine Schnur um einen Bleistift binden, so wie auf diesem Bild.



## 3. Der doppelte Schotstek

Der doppelte Schotstek verbindet zwei unterschiedliche Seile miteinander. Wenn man ein dickes Seil mit einem dünnen Seil verknoten möchte, dann ist es möglich, dass das kleine Seil durch das dicke Seil rutscht. So ist es auch oft mit Seilen aus unterschiedlichem Material. Doch ein doppelter Schotstek sitzt fest. Dieser Knoten lässt sich wieder leicht lösen, wenn man nicht daran zieht.



Unter diesem Link findest du eine Mitmach-Anleitung für den doppelten Schotstek.

[https://www.youtube.com/watch?v=U-33BbpJ\\_ug](https://www.youtube.com/watch?v=U-33BbpJ_ug)

#### 4. Die Affenfaust

Wenn ihr mit drei ersten Knoten geübt habt, könnt ihr jetzt den schwierigsten und schönsten Knoten ausprobieren, die Affenfaust.



Früher hat man diesen Knoten zum Beispiel in der Schifffahrt benutzt, wenn man ein Seil weit werfen musste. Wenn ein großes Schiff anlegen will und am Quai festgebunden werden soll, wird dies mit einem dicken Seil, einem Tau, gemacht. Diese Tauen aber müssen an Land geworfen werden. Doch wie geht das, wenn man weiß, dass ein solches Tau sehr schwer ist? Man bindet an das dicke Tau ein langes und dünnes Seil, am Seilende ist eine Affenfaust geknotet. Diese Affenfaust wird vom Schiff aus zu einem Hafearbeiter geworfen. Der kann dann ohne Schwierigkeiten das dicke Teil zu sich an Land ziehen, um es an einem Poller anzubinden.

Auch für die Affenfaust kannst du eine Schritt-für-Schritt-Anleitung finden:

<https://www.youtube.com/watch?v=nwiKI6OPMnc>

Wenn du noch andere Knoten ausprobieren möchtest, dann frag deine Eltern oder schau im Internet nach. Gib "Knoten" in eine Suchmaschine ein, dann findest du unendlich viele Knoten.

Doch Achtung, du brauchst etwas Geduld !  
Viel Spaß!

# Les plus beaux nœuds du monde

(8-12 ans)



Vous voyez ici deux cordes. La corde blanche est une corde naturelle en coton, l'autre est une corde synthétique.

Tu vois également que les deux cordes sont usées. On ne pourrait plus les utiliser pour escalader dans les roches, parce qu'elles pourraient lâcher ; mais on peut les utiliser pour faire des nœuds. Il existe beaucoup de nœuds différents, qui sont utilisés par exemple en navigation et pour faire de l'escalade. Pour bien les distinguer, les nœuds ont des noms.

Quelles cordes faut-il prendre pour faire des nœuds ? C'est difficile de travailler avec des ficelles trop fines où des cordes trop épaisses. Une épaisseur de 3-4 mm (p. ex. cordon pour nouer les chaussures) est suffisante.

## 1. Le Palstek

Le Palstek est un nœud magique. Il forme une boucle.

Parfois, de très grandes forces sont exercées sur un nœud, comme par exemple pour dépanner une voiture. Après coup, il sera alors impossible de défaire ces nœuds. Par contre, le Palstek se dénoue toujours, quand il n'est plus sous pression. On commence par le défaire en commençant par le derrière et en finissant par le devant.



Ce petit film te montre comment réaliser le Palstek:

<https://www.youtube.com/watch?v=XUo6dmJpW3s>

Pour bien retenir comment nouer ce nœud, voici une astuce.



Tu formes une boucle, comme sur l'image ci-contre.

Imagine que le bout d'en bas est un serpent, le bout d'en haut un arbre, la boucle est un trou dans la terre. Avec la main droite, tu soulèves le trou pour faire rentrer le serpent d'en bas. Le serpent sort par le trou (par le haut), fait le tour de l'arbre et rentre de nouveau dans son trou. Le nœud est terminé (bien tirer sur les bouts) !

## 2. Le Prusik

Le *Prusik* est un nœud qui surprend. Avec ce nœud, on peut fixer une ou plusieurs cordes à une corde plus épaisse. Ce nœud reste en place et ne glisse pas, même si on exerce une forte pression. Comment peut-on l'utiliser ? On peut par exemple construire un pont suspendu pour jouer en forêt.

Ici tu verras comment il faut faire :

<https://www.youtube.com/watch?v=yWuGXAp2zzI>

Pour t'exercer à nouer le *Prusik*, tu peux utiliser un cordon et un crayon, comme sur cette image.



## 3. Le Schotstek double

Le *Schotstek* double est un nœud utilisé pour relier deux cordes d'épaisseurs différentes. En effet, quand on essaye de nouer une corde épaisse à une corde fine, il est possible qu'une corde glisse à travers l'autre. Ceci est également le cas pour des cordes de matériaux différents. Le *Schotstek* fixe bien les cordes. En plus, il a l'avantage de se dénouer facilement quand on ne tire pas sur les cordes.



Ici, tu verras comment nouer le *Schotstek* double

[https://www.youtube.com/watch?v=U-33BbpJ\\_ug](https://www.youtube.com/watch?v=U-33BbpJ_ug)

#### 4. La Pomme de Toulaine

La *Pomme de Toulaine* est un très joli nœud, mais plus dur à réaliser.



Dans le temps, on l'utilisait dans le domaine de la navigation. Quand un grand navire doit être amarré au quai, il faut lancer la corde épaisse, très lourde, vers le quai. Pour que cette corde ne tombe pas à l'eau, on fixe une corde plus fine à la corde épaisse avec, à son bout, un poing de singe. La corde fine est lancée vers l'ouvrier, qui l'attrape et tire la corde épaisse vers lui pour amarrer le bateau à une borne.

Ici, tu verras comment réaliser la Pomme de Toulaine (cette fois avec explications en français).  
<https://www.dailymotion.com/video/xlc65o>

Si tu veux t'essayer à d'autres nœuds, demande à tes parents ou regarde sur internet. En entrant " nœuds " dans un moteur de recherche, tu trouveras énormément de nœuds.

Attention, il faudra un peu de patience !

Bon amusement !