

Noch mehr zu entdecken, gibt es bei uns in der Ausstellung! Und vielleicht findest du hier ja auch ein kleines Türchen zum Öffnen?

Solltest du mal keine Zeit haben bei uns vorbeizuschauen, oder sollten wir geschlossen haben, kannst du einfach auf unserer Website nachschauen, was es Neues zu entdecken gibt. Von Bastelspaß über leckere Rezepte und tolle Geschichten, lass dich überraschen was es zu entdecken gibt!



## ADVENTS-KALENDER 2024

DEIN NAME:



# Türchen 21

## Warum verliert der Weihnachtsbaum seine Nadeln nicht?

Hast du dich schon mal gefragt, warum der Weihnachtsbaum seine Nadeln nicht verliert, wenn er bei uns zu Hause im Wohnzimmer steht?

Lass es uns zusammen herausfinden!

Der Weihnachtsbaum, den wir meistens für Weihnachten aussuchen, ist ein **Nadelbaum** – das bedeutet, er hat **dünne Nadeln** statt Blättern. Aber was macht diese Nadeln eigentlich so besonders?

Nadelbäume, wie **Tannen**, **Fichten** oder **Kiefern**, verlieren ihre Nadeln nicht so schnell wie Laubbäume ihre Blätter. Und das hat einen guten Grund! Nadelbäume sind clever und haben sich etwas ganz Besonderes ausgedacht, um gut durch den Winter zu kommen.

### 1. Die Nadeln sind besonders

Nadeln sind wie kleine, grüne **Schilde**, die die Baumspitze schützen. Sie sind nicht nur hübsch, sondern auch richtig gut gegen die Kälte und den Wind. Ihre Form hilft, dass weniger Wasser verdunstet, weil sie sehr **dünn** sind. Das bedeutet, dass der Baum auch im Winter genügend Feuchtigkeit bekommt und seine Nadeln nicht einfach so abwirft.

### 2. Der Baum ist auf den Winter vorbereitet

Im Winter ist es kalt und es schneit oft. Damit der Baum über den Winter kommt, braucht er besonders viel Energie und muss gut vorbereitet sein. Die Nadeln helfen ihm dabei, indem sie **weniger Wasser verlieren**. So bleibt der Baum frisch und grün, auch wenn es draußen frostig ist!

### 3. Der Weihnachtsbaum verliert manchmal Nadeln – aber nur langsam!

Auch wenn der Baum bei dir zu Hause steht, kann es passieren, dass er ein paar Nadeln verliert. Aber keine Sorge! Das ist ganz normal. Ein bisschen Nadeln abwerfen ist wie ein kleines "Tschüss!" für die alten Nadeln. Es passiert meistens, wenn der Baum nicht genug Wasser bekommt oder wenn es sehr warm im Raum ist. Deswegen ist es super wichtig, den Baum regelmäßig mit **Wasser zu versorgen**, damit er möglichst lange schön bleibt!

### Fazit:

Der Weihnachtsbaum verliert seine Nadeln nicht so schnell, weil seine Nadeln besonders gut gegen die Kälte und den Winter gewappnet sind. Aber auch wenn er ein paar Nadeln verliert, ist er trotzdem ein echter Held der Winterzeit – und mit etwas Wasser bleibt er auch b

