

# SCHÄTZEN & MESSEN

**Ohne Hilfsmittel die Höhe, Länge, Breite oder Entfernung einigermaßen genau bestimmen zu können, ist eine Kunst, die jeder Pfadfinder und jede Pfadfinderin beherrschen sollte. Wir zeigen dir, wie das geht!**

**Und: Am Ende dieser Challenge findest du ein SCHÄTZSPIEL!**

Ohne irgendein Messgerät zu messen, ist meist schwierig. **Zum Glück hast du aber immer eines dabei: dich selbst!**

*Solange du nicht ausgewachsen bist, verändern sich deine Körpermaße. Miss also regelmäßig nach und merke oder notiere dir die neuen Abmessungen!*

Die wichtigsten Körpermaße zum Messen sind

- Daumenbreite
- Kleine Spanne
- $\frac{3}{4}$ -Klafter
- Daumenlänge
- Große Spanne
- Fuss-/Schuhlänge
- Zeigefingerbreite
- Elle
- Schrittlänge
- Handlänge
- Klafter
- Meter

Wir möchten dir gerne die letzten beiden Körpermaße vorstellen:

## METER

Jeder Mensch sollte wissen, wo sich bei ihm 1 Meter (vom Boden aus) befindet. Nimm eine Stelle, die sich gut finden und merken lässt, zB. eine Handbreit über dem Bauchnabel. Mach die Messung in deinen Schuhen! Sonst müsstest du – unpraktischerweise – zum Messen immer die Schuhe ausziehen!

## SCHRITTLÄNGE

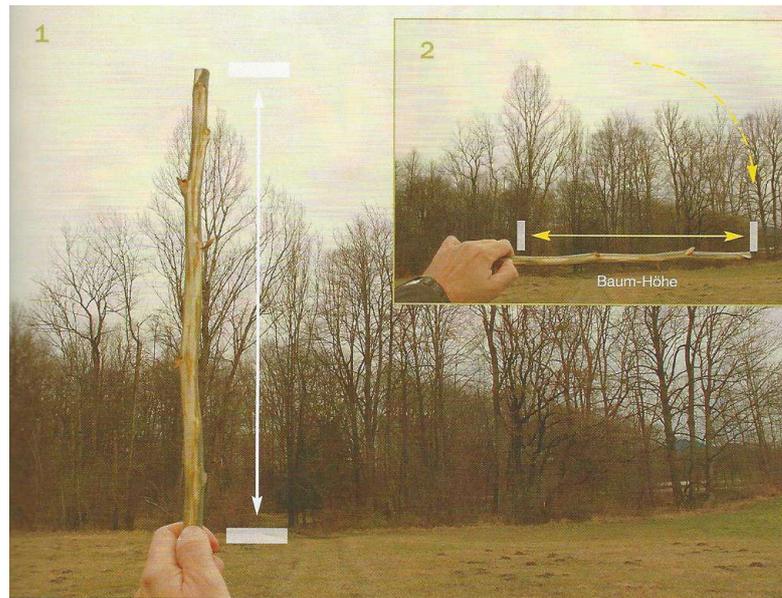
Die ermittelst du folgendermaßen: gehe eine bekannte Länge ab, zB. die Seite eines Hauses, das du vorher nachgemessen hast oder die Länge eines Parkplatzes. Zähle dabei deine Schritte. Die zuvor gemessene Länge teilst du durch die Anzahl deiner Schritte - schon weißt du deine Schrittlänge.

Dieses Körpermaß wirst du auch für unser Schätzspiel brauchen!

## Höhen schätzen

Um die Höhe zB. eines Baumes oder Gebäudes abzuschätzen, gibt es ein paar Methoden. Die einfachste ist die **Holzfällermethode**:

Aus 20-30 Schritt Entfernung stellst du dich vor dem Baum auf und hältst mit gestrecktem Arm einen Holzstab vor dich. Visiere über die Spitze des Stabes den Wipfel des Baumes ab. Daumen und Zeigefinger liegen auf Höhe der Baumwurzel – der Baum ist also komplett vom Holzstab bedeckt. Jetzt kippst du den Stab zur Seite, so als würde der Baum umfallen. Die Stabspitze zeigt den Punkt an, wo der Wipfel zu liegen käme. Merke dir diesen Punkt oder bitte einen Freund/ ein Familienmitglied sich dort hinzustellen. Die Strecke von dem Punkt bis zur Wurzel des Baumes ist die Höhe des Baumes.



Quelle: JAM. Magazin der Oberösterreichischen Pfadfinderinnen und Pfadfinder

➔ **UND NUN BIST DU DRAN:**

**WIE HOCH IST DAS NEUE GEBÄUDE DES SIEDLERVEREINS  
IN NÖSTLBACH AN SEINER HÖCHSTEN STELLE  
(DACHSPITZE)?**

**Am besten kannst du die Gebäudehöhe an der Breitseite messen/schätzen (siehe Foto).**



- **Miss die Höhe des Gebäudes mit der beschriebenen Holzfällermethode. Den Abstand von der Mitte des Tores bis zum ermittelten Punkt gehst du mit deinen Schrittlängen ab und kannst damit die Höhe bemessen.**
- **Bitte schicke uns DEINEN SCHÄTZWERT bis Freitag 31. Juli 2020 an [pfadfinder-noestlbach@gmx.at](mailto:pfadfinder-noestlbach@gmx.at) !**
- **Jede(r) Nöstlbacher Pfadfinder(in) bekommt ein kleines Präsent für´s Mitmachen. Der/die „Schätz-Meister(in)“ erhält einen zusätzlichen Gewinn!**