

## Aufgabe Nutzwertanalyse

Mit Hilfe des Morphologischen Kastens haben Sie sich bereits für drei mögliche Ideen für das E-Longboard entschieden.

Im nächsten Schritt heißt es, sich auf eine Idee festzulegen, welche dann im Weiteren bearbeitet wird.

Was ist Ihre Teamaufgabe?



1. Überlegen Sie sich welche Entscheidungskriterien für Sie wichtig sind und tragen diese in eine Tabelle ein. Dabei kann ein Zielbaum helfen.
2. Gewichten Sie die einzelnen Kriterien nach ihrer Wichtigkeit, am besten in %. Tragen Sie die Gewichtung ebenfalls in die Tabelle ein.
3. Bewerten Sie die einzelnen Kriterien für jede Idee und verteilen Sie für jedes einzelne Kriterium Punkte. Dabei geht die zu vergebene Punkteskala von 1 = sehr gut bis 5 = sehr schlecht. Die Bewertung tragen Sie ebenfalls in die Tabelle mit ein.
4. Nutzen Sie die untenstehende Formel um die Punkte für jedes einzelne Kriterium zu ermitteln.

$$\text{Prozent der Gewichtung} * \text{Punktzahl} = \text{Punkte}$$

5. Addieren Sie für jede Idee die Punktzahl und tragen Sie diese Punktzahl ebenfalls in die Tabelle ein. Nun haben Sie drei Endergebnisse, wobei hier die Idee mit der niedrigsten Punktzahl weiter bearbeitet wird.