

## Herstellung eines effizienten Windrades



- Auftrag** Die Gruppe baut ein Windrad.  
Das Windrad soll effizient sein und möglichst viel Strom produzieren.  
Es muss an einer Holzrondelle befestigt werden.  
Um die Spannung zu messen, wird das Windrad bei der „Messstation“ im Lerngarten des RDZ an einen Generator angeschlossen.  
Das Windrad soll möglichst originell gestaltet sein.  
Er muss mit den Namen aller Gruppenmitglieder beschriftet sein.
- Ziel** Das Windrad ist nach 40 Minuten für den Wettbewerb bereit.
- Material** Holzrondelle  
Vorhandenes Material der Lernwerkstatt
- Spielregeln** Die vom Windrad erzeugte Spannung wird gemessen.  
Die Originalität wird zu einem späteren Zeitpunkt bewertet.

Reflektieren Sie Ihre Erfahrung beim Windradbau in der Gruppe.

- Tragen Sie auf der Basis dieses Beispiels möglichst viele Merkmale einer Gruppenarbeit zusammen!
- Füllen Sie die Selbstbeurteilung auf Seite 37 aus.
- Welche weiteren Fragen könnten in die Kriterienliste von S. 37 aufgenommen werden?