




Strom für die Insel - in diesem Workshop werden die natürlichen Ressourcen Wind und Wasser genutzt, um Energie zu gewinnen. Die Rahmenhandlung sieht vor, dass die Schülerinnen und Schüler auf einer verlassenen Insel stranden und mit den Überresten und Materialien eines Schiffes Strom erzeugen sollen, um diese wieder zu verlassen. Die Stromgewinnung soll möglichst effizient geschehen, weswegen die Verfahren optimiert werden müssen. So kämpften die SchülerInnen der Klasse F 6c mit der Herstellung von einem Wasserrad aus leeren Tetrapack-Verpackungen, dessen Getriebe und mit der Konstruktion von Windflügeln und deren Erprobung bei Wind durch Ventilatoren. Zähneknirschend wurde jeder Rückschritt hingenommen, um dann einen erneuten Anlauf zu nehmen und die eigene Konstruktion den Erfordernissen anzupassen. Abenteuer Technik eben, die TU-Darmstadt hatte hier nicht zu viel versprochen...



 [Drucken](#)

 [PDF](#)

 [Weiterempfehlen](#)

 [RSS Abonnieren](#)

Veröffentlicht am:

<https://hessenwaldschule.de/index.php?cmd=details&newsid=211&pdfview=1&printview=1&printview=1&printview=1>

Powered by
[Contrexx WCMS](#)