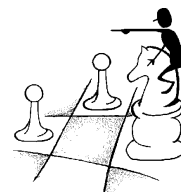


# Sprungbrett e.V.-Veranstaltung

„Erleben - Erfahren - Erkennen“



## Thema Energie und Natur

Wir suchen Vorbilder in der Natur, die technisch genutzt werden

Die Veranstaltung ist eine **Lernfreizeit** für Kinder und Jugendliche der 3.-10. Klasse der Mitglieder des Vereins „Sprungbrett e.V.“ und ihre Freunde bzw. Schülerinnen und Schüler der Schulen, die besondere Begabungen fördern.

- Teilnehmerzahl max. 20 -

**Ort:** Schullandheim Estetal in 21255 Kakenstorf

**Datum:** Freitag, 11. Juni 2004, 16<sup>00</sup> Uhr bis Sonntag, 13. Juni 2004, 16<sup>00</sup> Uhr

**Teilnehmergebühr:** Vereinsmitglieder 70 €, sonst 82 € (Geschwisterrabatt möglich)

**Organisation und Durchführung:** „Sprungbrett e.V.“

**Referenten:** Angelika Wurl (Diplomlehrerin Kunst und Mathematik)  
Regina Mogge (Diplomingenieurin Maschinenbau)  
Raymond van Bronswijk (Diplompsychologe)

Bei Interesse an einer Teilnahme bitte den Anmeldebogen von [www.verein-sprungbrett.de](http://www.verein-sprungbrett.de) herunter laden oder unter [verein-sprungbrett@web.de](mailto:verein-sprungbrett@web.de) oder Tel. 04183/3287 anfordern.

**Der pädagogische Inhalt** ist die Verknüpfung von sozialen Übungsfeldern (Teamentwicklung, Kooperation) mit zielgerichteten Aufgabenstellungen in den Bereichen der Bionik. Insgesamt sollen

- Motivation,
- handlungsorientierte und
- kommunikative Kompetenz
- gestärkt werden. („Eigene Ideen mit anderen voranbringen“)

Das Schullandheim direkt an der Este bietet auch viele Gelegenheiten für Bewegung und Entdeckungen in der Natur, außerdem etliche Möglichkeiten für „sportliche Spiele“.

**Zum praktischen Inhalt:**

- Können wir mit einfachen Mitteln Geräte bauen, die Energien wie Wind, Wasser, Wärme, Erdanziehung umsetzen?
- Wie gelingt es der Natur, solche Energien zu nutzen?
- Was lernen wir aus der Natur?
- Bionik ist ein Wissenschaftszweig, der sich mit dem Studium biologischer Systeme und ihrer technischen Nachahmung befasst. Die angewandte Bionik bemüht sich um die Umsetzung der biologischen Prinzipien in technische Lösungen.

Nachdem wir in der Gruppe mit viel Schaffenskraft eigene Elemente und Systeme gebaut haben, suchen und finden wir im Gebiet unmittelbar rund um das Schullandheim Estetal schöne Beispiele im Bach, in Feuchtgebieten, auf Wiesen und im Wald.