

# Allgemeine Infos

## Ablauf

Das Team muss innerhalb von zwei Stunden ein Boot aus dem gegebenen Material bauen. Der Antrieb darf bereits vorher geplant und gebaut werden, es muss allerdings ein bionischer Antrieb sein (Flossen, Flügel, Paddel). Alle Konstruktionen ohne Motor sind erlaubt!

Der Antrieb muss komplett selbst gebaut sein (keine gekauften Teile)!

Ferner muss auf dem Boot ein Schwan und ein Schwanenritter mit eingebunden werden. Dabei ist es egal, ob es sich um eine 3-D-Figur, ein aufgemaltes Bild, eine Verkleidung oder ähnliches handelt. Der Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt. Der Schwanenritter und der Schwan dürfen ab Anmeldung bereits zu Hause kreierte werden.

Mindestens ein Teammitglied muss mit Schwimmweste ausgestattet beim Start das Boot besteigen und versuchen, so schnell wie möglich das Ziel zu erreichen.

Ein Team besteht aus 4 Personen. Mindestens ein Teammitglied muss 18 Jahre oder älter sein.

## Material, das zur Verfügung gestellt wird:

- 1x 2.5m x 1.25m x 18mm Sperrholzplatte
- 1x 2.5m x 1.25m x 6mm Sperrholzplatte
- 1x 45mm x 45mm x 2.5m Konstruktionsholz
- 1x Zollstock
- 1x Rolle Gaffa-Tape (50m)
- 1x Bleistift
- 1x Handsäge
- 1x Hammer
- 200g 40mm Nägel

## Material, das selber gestellt werden muss:

- 1 x Schwimmweste für den Bootsführer
- 1 x Schwanenritter (egal ob gemalt, gebastelt, verkleidet, ...)
- 1 x Schwan (egal ob gemalt, gebastelt, verkleidet, ...)
- 1 x bionischer Antrieb (kein Muss)

## Zeitplan

- 12:30 Uhr Eintreffen der Teams
- 13:00 Uhr Baubeginn
- 15:00 Uhr Bauende
- 15:15 Uhr Start
- 16:15 Uhr Siegerehrung

Nach dem Rennen besteht für die Teilnehmer die Möglichkeit, sich in den Räumen der Hochschule umzuziehen. Deshalb ist vor der Siegerehrung noch etwas Zeit eingeplant.

**In den Videoberichten aus den letzten Jahren und dem Video des Playwood Cup Race in Vancouver finden Sie einige Anregungen, wie ein Rennen mit selbst gebauten Booten aussehen kann:**

Schwanenritter-Race 2013: <https://www.youtube.com/watch?v=ho89i68B1Po>

Schwanenritter-Race 2014: [https://www.youtube.com/watch?v=pibH\\_doRA5o](https://www.youtube.com/watch?v=pibH_doRA5o)

Playwood Cup Vancouver: <http://www.youtube.com/watch?v=CxkLH8EPArM>