

Medienmitteilung

Basel 23. Mai 2017

## **Water-Impulse17: Schonende Schifffahrtstechnik an den Umwelttagen**

### ***Paul Schatz und das Oloid als Schiffsantrieb***

**An den Umwelttagen am 10. Juni möchte die Paul Schatz Stiftung aufzeigen, welche Auswirkungen ein Oloidantrieb im Gegensatz zu einem konventionellen Propellerantrieb für unsere sensible Unterwasserwelt hätte und über ihre zukunftsweisende Alternative, die Inversionstechnologie, informieren.**

Was normalerweise unter der Wasseroberfläche verborgen ist, kann am 10. Juni bei der Paul Schatz Stiftung in Aquarien direkt beobachtet werden: Zum Beispiel die durch den Propeller- beziehungsweise Rotationsantrieb und den Oloid- beziehungsweise Inversionsantrieb ausgelösten unterschiedlichen Strömungsformen.

### **Trübes Wasser und messerscharfe Schiffsschrauben**

Die Strömungswirbel des Schraubenantriebs verursachen Strudellöcher im Gewässerboden und wühlen ihn auf. Das eingetrübte Wasser lässt weniger Licht durch, der Lichtmangel führt zu einem reduzierten Pflanzenwachstum und die Pflanzenfresser finden so weniger Nahrung.

Zudem wirkt eine rotierende Schiffsschraube messerscharf. Pflanzen und Kleinlebewesen, welche in ihren Radius geraten, werden angesogen und verletzt. Dies ist beim Oloidantrieb nicht der Fall, aufgrund seiner konvexen Körperform gleiten die Wassermassen seitlich an ihm vorbei.

### **Sensibilisierung und Innovation**

Am 10. Juni bietet die Stiftung einen Einblick in die Forschungsarbeit von Paul Schatz. Um 10:30 Uhr, 11:30 Uhr und 14:30 Uhr finden inhaltliche Beiträge, Führungen und Gespräche statt. Den ganzen Tag von 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr kann man erfrischende Getränke an der UmstülpBAR im sonnigen Hinterhof an der Jurastrasse 50 geniessen.

(1'665 mit Leerzeichen)

## Die Paul Schatz Stiftung

Die Paul Schatz Stiftung verwaltet, erschliesst und vermittelt den Nachlass des Erfinders, Künstlers und Technikers PAUL SCHATZ (1898-1979).

Die Stiftung ehrt das Wirken von Paul Schatz und seine herausragende Bedeutung für Gesellschaft und Umwelt. Sie verfolgt dabei das Ziel Wissenschaft, Forschung sowie Kunst und Design auf hohem Niveau mit ästhetischer Qualität zu fördern, sichtbar zu machen und den Menschen so die faszinierende Welt des Paul Schatz zu eröffnen.

Die Stiftung mit Sitz in Basel und die Deutsche Paul Schatz Gesellschaft mit Sitz in Stuttgart finanziert sich durch Schenkungen, Spenden und Mitgliederbeiträge.

### **Medienkontakt:**

Katharina Lindenmann

[lindenmann@ecoviva.ch](mailto:lindenmann@ecoviva.ch)

T 061 922 02 82

Mobil 078 619 76 60

### **Stiftung Paul Schatz**

Tobias Langscheid

[t.langscheid@paul-schatz.ch](mailto:t.langscheid@paul-schatz.ch)

Stiftungsratspräsident

T 061 361 22 30

Passende Fotos finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.paul-schatz.ch/presse/>