

# PRESSEMITTEILUNG

Einladung  
zum

Güstrower Umweltkolloquium

**Mechanismen und Funktionen von  
Schwarmverhalten und Schwarmintelligenz**

am Donnerstag, den 20. Oktober 2011, 16.00 Uhr

**Herr Prof. Dr. Jens Krause  
Leibniz-Institut für Gewässerökologie und  
Binnenfischerei Berlin**

Sind alle zusammen klüger als jeder einzeln? Nicht immer, aber das Verhalten von Tierschwärmen ist Vorbild für viele Innovationen im menschlichen Bereich im Zusammenhang mit Schwarmintelligenz. Früher ging es in der Bionik eher darum Materialeigenschaften aus der Natur zu übernehmen, während jetzt ein zusätzlicher Schwerpunkt im Bereich der Informationsverarbeitung gesetzt wird, um zum Beispiel Formen kollektiven Managements zu finden, die sich flexibel an Umweltveränderungen anpassen können, Fehler minimieren und zu robusten Entscheidungen führen.

**Vortrag und Diskussion im Hörsaal 26** - Lehrgebäude 1 der Fachhochschule für öffentliche Verwaltung, Polizei und Rechtspflege Güstrow, Goldberger Str. 12. Hinweise zur Anfahrt finden Sie unter [www.fh-guestrow.de/Service/Anfahrt/](http://www.fh-guestrow.de/Service/Anfahrt/).

# LUNG

Güstrow, d. 18.10.2011

Nummer: 19/2011

---

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und

Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Goldberger Str. 12

18273 Güstrow

Telefon: (0 38 43) 7 77-0

Fax: (0 38 43) 7 77-1 06

<http://www.lung.mv-regierung.de>

V.i.S.d.P.: Dr. Harald Stegemann