

# success story

C A T T

## Nationaler Technologietransfer

### Entwicklung einer Wettermessboje für Binnengewässer zur exakten Bestimmung lokaler Wetterdaten



#### Porträt:

Blue Sky Wetteranalysen mit Sitz in Attnang-Puchheim wurde 2003 gegründet.

Das Unternehmen bietet Wetterprognosen für Radio oder Printmedien, Tourismus, Landwirtschaft und Energieversorger sowie Spezialprognosen für Winterdienste, Bauunternehmen Veranstalter und private Interessenten. Umwelt-, Klima- und Standortgutachten runden die Angebotspalette ab.

#### Zitat:



„Durch die Initiative TIM erhielten wir Zugang zu kompetenten F&E-Partnern und konnten einen funktionsfähigen Prototypen der „Wetterboje“ entwickeln. Nach dem Probetrieb ist geplant, die Daten dieser schwimmenden Wetterstation auf einer Homepage zu veröffentlichen. Dadurch könnten sich z.B. Segler schon im Vorhinein darüber informieren, wie die aktuellen Windverhältnisse an einem bestimmten See gut sind.“

Mag. Wolfgang Traummüller, Mag. Klaus Reingruber  
Geschäftsführung von Blue Sky Wetteranalysen

#### Information & Kontakt:

**CATT Innovation Management GmbH**  
Hafenstraße 47-51, A-4020 Linz  
Tel.: 0732 9015-5420  
info@catt.at, www.catt.at

#### Hintergrund

Echtzeitdaten zu Wind- und Wetterverhältnissen konnten bislang nicht direkt auf stehenden und fließenden Binnengewässern erhoben werden, sondern nur vom Ufer aus. Vor allem die Windverhältnisse zu Wasser weichen aber oftmals von den ermittelten Daten von Landstationen ab.

Als technisches Büro für Meteorologie setzte sich Blue Sky Wetteranalysen das Ziel, eine schwimmende Wettermessstation zu entwickeln, die auf Binnengewässern eine Vielzahl von Umweltparametern misst, speichert und in Echtzeit zur Verfügung stellt.

#### Implementierung

Bei der Suche nach geeigneten Entwicklungspartnern wandte sich Blue Sky Wetteranalysen an die Initiative TIM - Technologie und Innovations-Management.

Neben der HTL Wels für Elektrotechnik und Informationstechnologie konnte TIM das Linz Center of Mechatronics als idealen F&E-Partner identifizieren. Außerdem wurde auf Anraten die Entwicklungsarbeit als Maturaprojekt ausgerichtet.

#### Projektergebnis

Nach ca. 10 Monaten intensiver Forschungsarbeit konnte ein funktionsfähiger Prototyp seinen Probetrieb aufnehmen.

Während der international besetzten Segelregatta „RC44 Cup Austria“ am Traunsee Ende Mai 2008 kam die Wetterboje erstmals zum Einsatz. Die schwimmende Wettermessstation lieferte im Minutentakt aktuelle Wetterdaten wie Temperatur, Windstärke und Windrichtung an einen Internet-Server.



Wettermessboje  
(Foto: Blue Sky Wetteranalysen)

Dadurch erhielt der Veranstalter eine sichere Entscheidungsgrundlage für den Verlauf dieses Events.

Wolfgang Traummüller zeigt sich mit dem Projektergebnis sehr zufrieden: „Mit dieser Messboje ist es nun möglich, Umweltdaten permanent und völlig autark dort zu messen, wo bislang nur Beobachtungen und Erfahrungswerte als Information dienen.“

#### CATT Innovation Management GmbH ...

...ist One-Stop-Shop im Innovationsmanagement und unterstützt oö. Unternehmen und Institutionen bei der Suche nach und Abwicklung von regionalen, nationalen und internationalen FTI-Förderprogrammen, bei der Suche nach hochqualifizierten PraktikantInnen und InnovationsassistentInnen sowie bei Technologiekooperationen und Fragen zu Schutzrechten.

TIM - Technologie- und Innovations-Management ist eine gemeinsame Initiative von Land OÖ und WKO Oberösterreich und wird von der CATT Innovation Management GmbH und dem WKO Oberösterreich - Service Center durchgeführt.