



Berner
Fachhochschule

Radiotelemetriesender zur Ortung von Kleinvögeln

**Auftraggeber
und
Projektpartner** BFH-Forschungsprojekt in Zusammenarbeit
mit der Schweizerischen Vogelwarte Sempach.

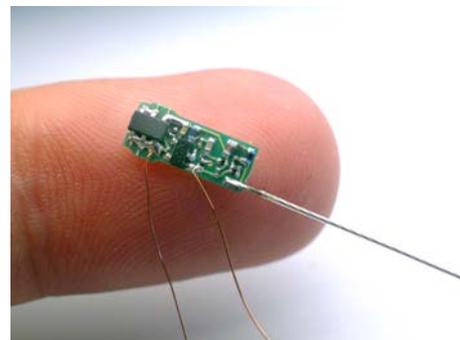
Projektdauer 2007 bis 2011

Projektteam Simon von Ballmoos, Roger Weber, Fritz
Dellsperger

Projekthalt In der biologischen Forschung werden Radio-
Telemetriesender eingesetzt um Tiere
unabhängig von den Sichtbedingungen zu
orten. Im Rahmen dieses Projektes wurden in
Zusammenarbeit mit der Schweizerischen
Vogelwarte Sempach diverse Sender zur
Ortung von Vögeln entwickelt. Mit diesen
mikrokontrollergesteuerten Kleinstsendern ist
es möglich, einen Kleinvogel während eines
ganzen Jahreszyklus zu beobachten.

Die leichteste Version des Telemetriesenders
wiegt inklusive Batterie 0,785g und erlaubt den
Einsatz bis zu 1 Jahr bei einer Reichweite bis 7
km.

Kontakt **Berner Fachhochschule**
Technik und Informatik
Institut für intelligente industrielle Systeme
Jlcoweg1, CH-3400 Burgdorf
Prof. Roger Weber
+41 34 426 68 45
roger.weber@bfh.ch



Radiotelemetriesender, Foto: Simon
von Ballmoos



Rauchschwalbe, Foto:
Schweizerische Vogelwarte Sempach