

## Schalenkreuz-Anemometer

Die klassische Messmethode für Windgeschwindigkeit und -richtung besteht in einem Schalenkreuz-Anemometer und einer Windfahne. In diesem Projekt soll beides konstruiert werden, z.B. durch Entwurf mit einer 3D-Software (<http://www.3ders.org/3d-software/3d-software-list.html>) und 3D-Ausdruck der Einzelteile. Mittels Encodern oder optischen Sensoren sollen die Bewegungen bzw. Positionen von Schalenkreuz und Windfahne erfasst werden. Durch Anbindung an einen Computer (z.B. <http://www.raspberrypi.org/>) sollen die Messwerte in Echtzeit im Web bereitgestellt werden. Es sind Testmessungen durchzuführen.

Teilnehmerzahl: maximal fünf

Betreuung: Jörn Loviscach