

Schallemission von Windenergieanlagen

Aufgabe:

Verbesserung der Nutzung, Verarbeitung und Messung von akustischen Informationen von Windenergieanlagen.

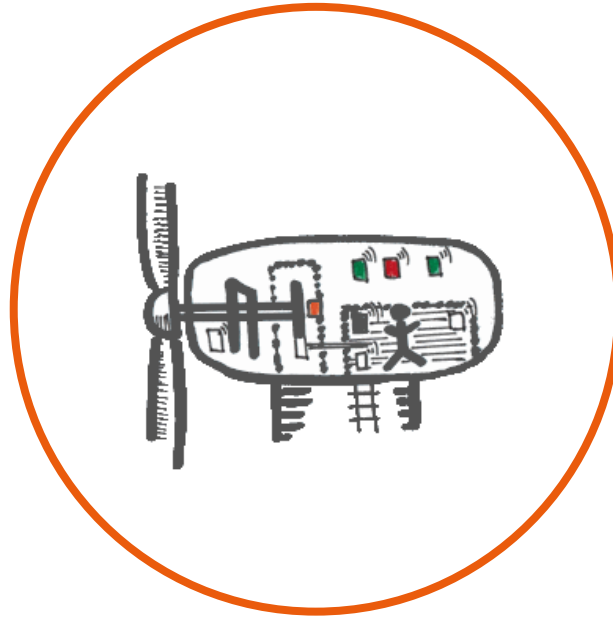
Projektpartner:

Wölfel Engineering GmbH + Co. KG

Case Study von TONY



Zeitersparnis beim
Vermessen von
Windenergieanlagen

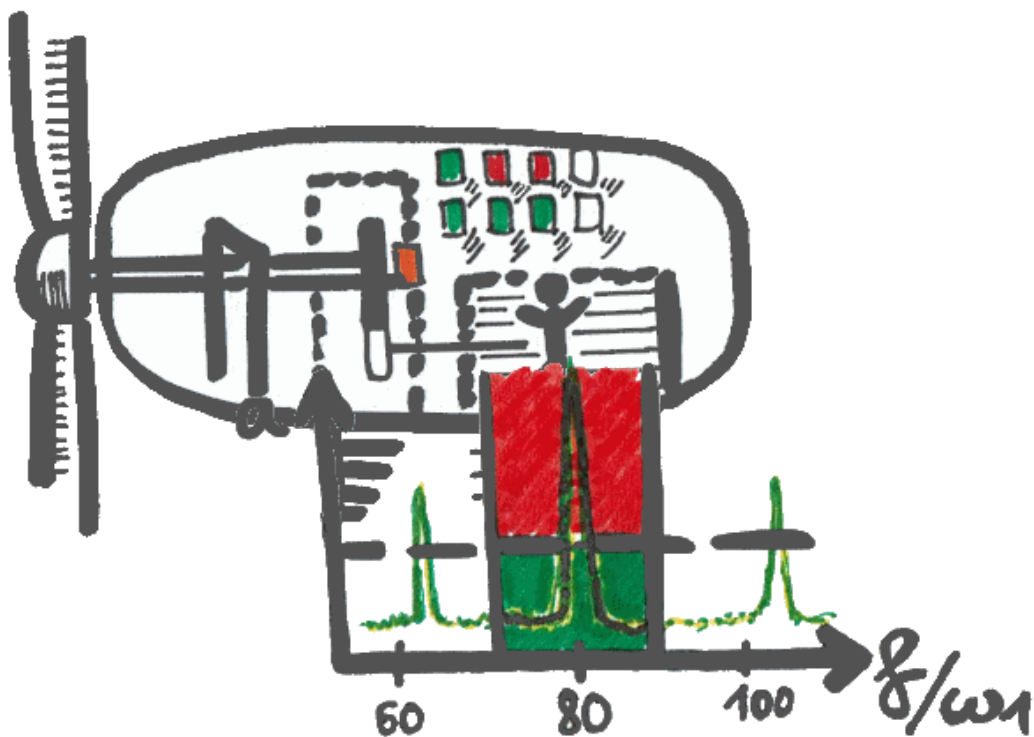


Messungen können vor
Ort optimiert werden.



Auch in anderen Bereichen,
z.B. im Maschinenbau,
anwendbar.

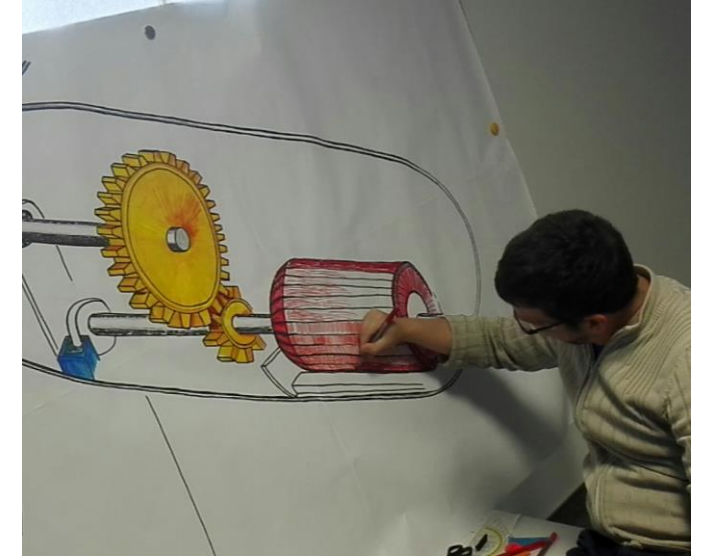
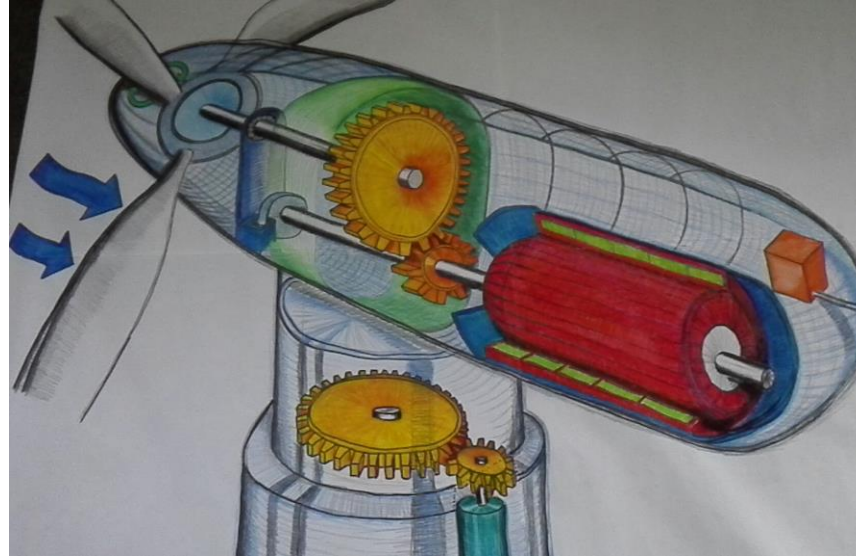
Lösung



Das Quantenspringer-Team
(vormals Dr. Farassat-Stiftung)
entwickelte TONY für Wölfel.

- » Smarte Beschleunigungssensoren leuchten bei einstellbarem Schwingungsverhalten.
- » Am Tablet lassen sich Frequenzen und Amplituden sowie die dazugehörige Leuchtanzeige einstellen.
- » Messergebnisse sind vor Ort einsehbar, Messstellen anpassbar.

TONY – macht Frequenzen sichtbar



Auftraggeber **Wölfel Engineering GmbH + Co. KG**

Wölfel Engineering ist ein branchenübergreifender Anbieter für Ingenieur- und Systemlösungen rund um die zentralen Kompetenzfelder Schwingungen, Strukturmechanik, Akustik und Immissionsschutz. Das Leistungsangebot reicht vom Gutachten eines Beratenden Ingenieurs bis hin zur schlüsselfertigen Lieferung eines Systems zur Lösung eines Schwingungsproblems.

Impressum

Quantenspringer GmbH

Schleehofstr. 12

97209 Veitshöchheim

Tel: +49 931 304 998 930

info@quantenspringer.com

www.quantenspringer.com

Geschäftsführer: Reinhard Foegelle

GmbH registriert in Würzburg, HRB 14017

Illustrationen © Wolfgang Borchardt, 2018



Stand der Case Study: 04/2018