



Wo ist am Vogel der Propeller?

- Eine physikalische Flugreise -

Dozent:	Prof. Dr. Dieter Fehler
Altersempfehlung:	7 – 14 Jahre
Datum:	Dienstag , 16.07.2024
Uhrzeit:	NN Uhr
Treffpunkt:	Eichendorff Gymnasium, Aula

„Alle Möwen sehen aus, als ob sie Emma hießen“ so schreibt Christian Morgenstern und lobt deren Flugkünste, die wir nicht erreichen können.

Dies war im Jahr 2005 die erste EKSA-Vorlesung von Prof. Fehler, der bis heute noch 39 Vorlesungen folgen sollten. Zur Feier des EKSA-Jubiläums hält er diese Vorlesung noch einmal - natürlich überarbeitet, etwas verkürzt, aber wie gewohnt mit vielen Experimenten.

Also, wo ist beim Vogel der Propeller?

Mit Sicherheit nicht am Schnabel!
Beobachtungen bei fliegenden Vögeln,
Flugversuche im Hörsaal und



Experimente zur Strömungsmechanik sind also notwendig, um diese Frage richtig zu beantworten.

Vielleicht hilft uns auch umgekehrt ein Besuch im Karlsruher Zoo und die Antwort auf die Frage, warum dort frei lebende Vögel nicht fortfliegen.

Wir wollen aber die Antwort auf diese Frage schon vorher wissen und lernen, worauf wir achten müssen, wenn wir die Flugkünste der unterschiedlichsten Vögel und auch aller anderen Tiere, die fliegen können, beobachten.

Und wir wollen wissen, was wir daraus lernen können.



Prof. Dr. Dieter Fehler, Diplom-Physiker

Ehem. Leiter des Studiengangs
Mechatronik an der Dualen Hochschule
Karlsruhe.

Seminarleiter/Dozent beim VDI -
Wissensforum, Autor beim Springer-Verlag
Heidelberg, Verfasser von populärwissen-
schaftlichen Rundfunksendungen.