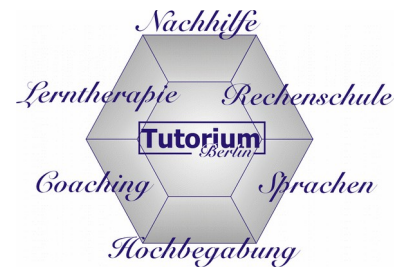




1

flügelloser Ventilator

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



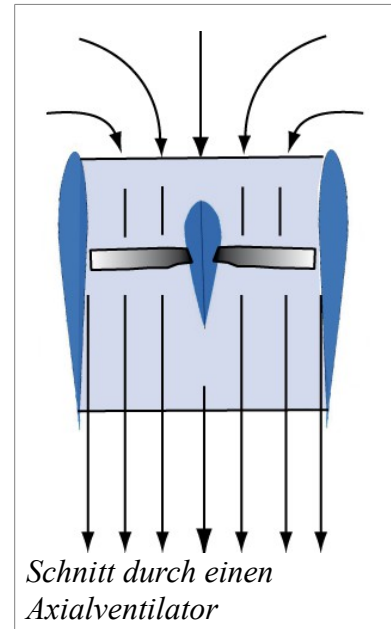
Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Die gebräuchlichste Bauform von Ventilatoren sind die Axialventilatoren. Die Drehachse verläuft parallel (axial) zum Luftstrom. Die Luft wird durch das Axiallaufrad ähnlich wie bei einem Flugzeug- oder Schiffspropeller bewegt.

Bei den (scheinbar) flügellosen Ventilatoren ist der eigentliche Ventilator im Fuß des Gerätes untergebracht. Er saugt Luft von außen an und presst sie dann meist durch einen schmalen ringförmigen feinen Schlitz im oberen Teil des Gerätes.

Durch die Geometrie des Luftstroms soll sich im Idealfall eine Art Luftschlauch bilden, das heißt die austretende Luft zieht zusätzlich Luft durch die große Ring-Öffnung und verstärkt somit die Wirkung.

Der flügellose Ventilator ist im allgemeinen lauter als ein vergleichbarer konventioneller Ventilator.



*Schnitt durch einen
Axialventilator*

Quellen:

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ventilator&oldid=131294859>
http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=James_Dyson&oldid=125487769
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Bladeless_fan&oldid=612646835

Bild „Ducted fan principle.png“: By Quezon95 (Own work) [CC-BY-SA-3.0
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>) or GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)], via
Wikimedia Commons



*einfacher flügelloser
Ventilator*

TUTORIUM Berlin
Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de