

Inhaltsverzeichnis

Danksagung.....	3
Vorwort	4
1. Wie kann etwas abgesaugt werden?.....	9
1.1. Missverständnisse in Bezug auf das Erfassen von Luftverunreinigungen.....	12
1.2. Blasen kann beim Erfassen und Absaugen behilflich sein!	22
2. Wie kann etwas gefiltert werden?	27
2.1. Das Missverständnis bezüglich des Unterschieds zwischen Filtern und Abscheiden.....	29
2.2. Wirbelstürme können bei der Luftreinigung behilflich sein!	35
3. Wie können Dämpfe und Gerüche beseitigt werden?	47
3.1. Das Missverständnis in Bezug auf den Unterschied zwischen Dämpfen und Aerosolen..	50
3.2. FID-Messgeräte können bei der Analyse von Luftbelastungen behilflich sein!.....	57
4. Wie können Viren und Gerüche neutralisiert werden?	65
4.1. Das Missverständnis in Bezug auf UV-C-Strahlung	68
4.2. Kann UV-C-Strahlung Aerosole beseitigen?	77

5. Wie können Luftströmungen sichtbar gemacht werden?	87
5.1. Das Missverständnis aufgrund der bunten Bildchen zu Luftströmungen	90
5.2. CFD-Simulationen machen Luftströmungen sichtbar!	95
6. Wie können Luftverschmutzungen gemessen werden?	105
6.1. Das Missverständnis in Bezug auf die Luftqualität in Innenräumen.....	114
6.2. Partikelmessungen machen Luftverschmutzungen sichtbar!.....	126
Schlusswort	132