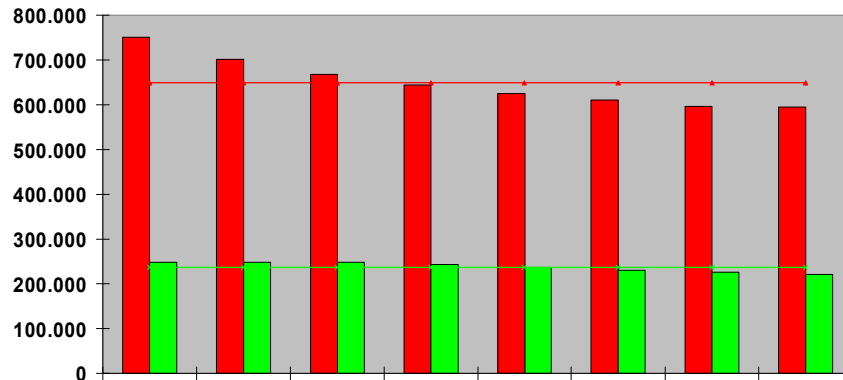


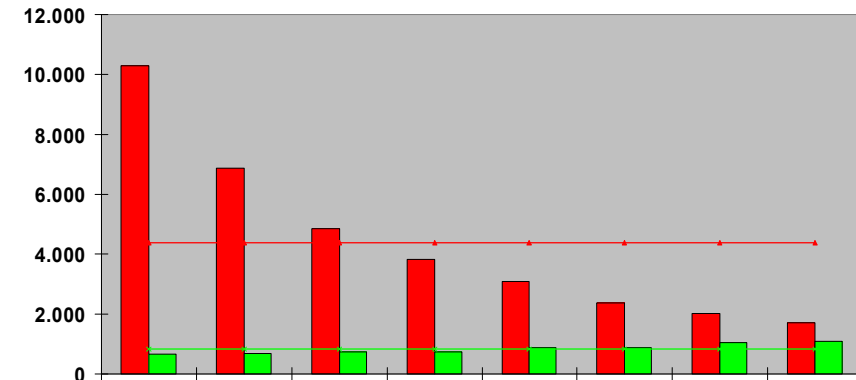
Luftpartikelmessung mit Messgerät Modell 2004 der Firma MetOne

Partikelgröße 0,3 µm



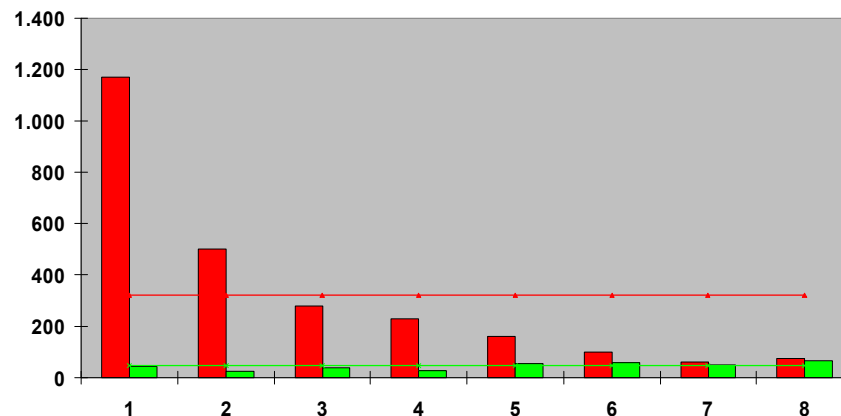
Mit dem Einsatz des memon®-Transformers verbessert sich die Partikelanzahl in diesem Fall um 63%

Partikelgröße 3,0 µm



Mit dem Einsatz des memon®-Transformers verbessert sich die Partikelanzahl in diesem Fall um 81%

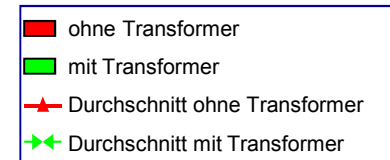
Partikelgröße 10,0 µm



Mit dem Einsatz des memon®-Transformers verbessert sich die Partikelanzahl in diesem Fall um 86%

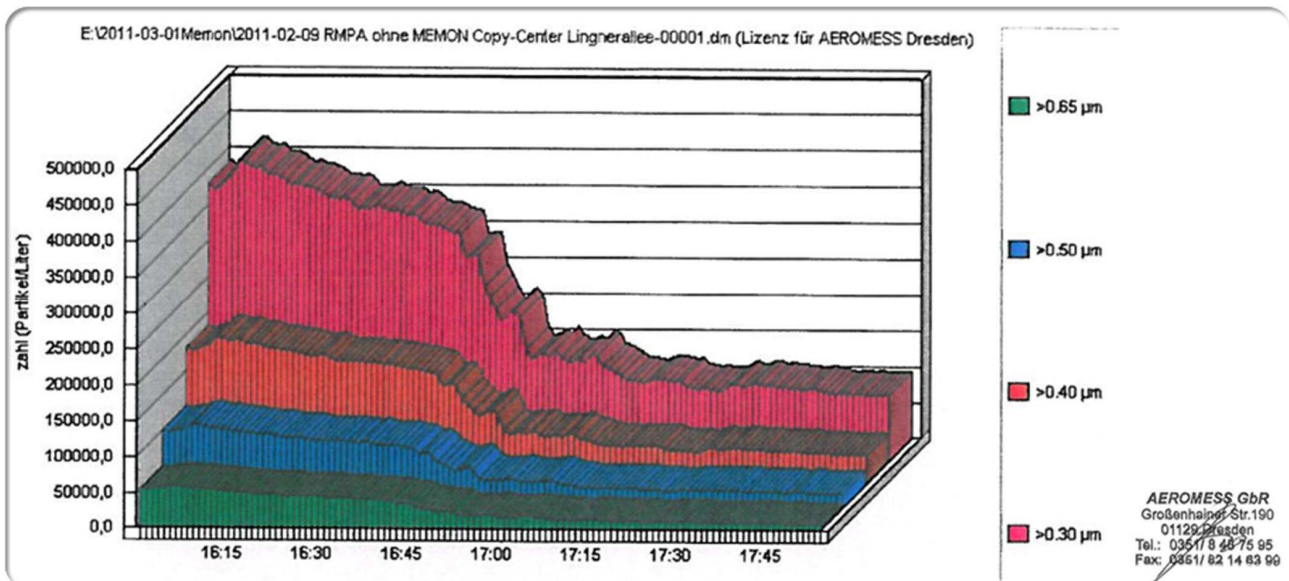
Messung ohne Transformer
18./19. April 2005

Messung mit Transformer
20./21. April 2005

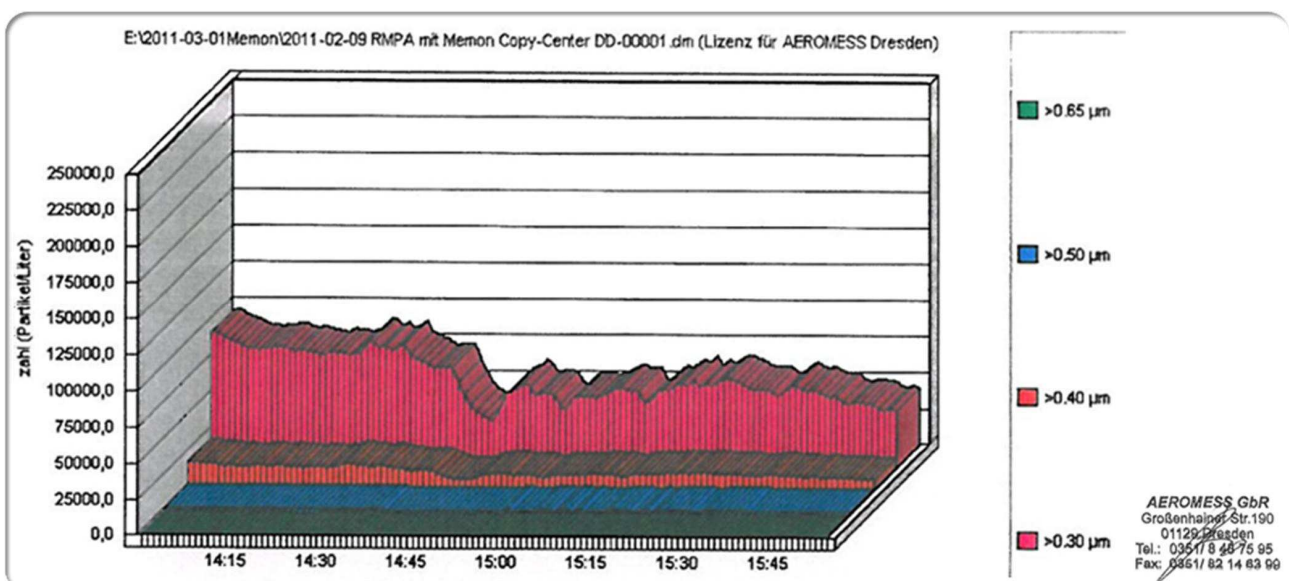


bleiben Sie natürlich gesund!

Messung im Copycenter in Dresden: Messung ohne memon®



Messung im Copycenter in Dresden: Messung mit memon® nach vier Wochen Testphase



03.2011

Zukunftsweisende und neue Kfz-Feinstaubmessung mit dem memon[®] CARTransformer

Messtechniker Ralf Zimmer, Fachmann für Feinstaubmessungen bei Aeromess, untersuchte die Feinstaubbelastung während des Autofahrens – einmal ohne und einmal mit dem memon[®] **CARTransformer**. Seine Geräte auf höchstem technischen Niveau sind in der Lage, selbst feinste Nano-Staubpartikel zu erfassen.

Das Ergebnis seiner Überprüfung: Kurz nachdem der memon[®] **CARTransformer** an der Autobatterie angebracht wurde, ließ sich eine deutliche und dauerhafte Reduzierung der Feinstaubbelastung im Innenraum des Fahrzeugs feststellen. "Ich hätte nicht gedacht, dass es noch möglich ist, die Partikelanzahl zu reduzieren, da die Belüftungssysteme der verschiedenen Autohersteller doch relativ gut sind", so der Feinstaub-Experte überrascht.



*Der Unterschied ist deutlich sichtbar.
Mit dem memon[®] **CARTransformer** sinkt
die Feinstaubbelastung merklich!*

RENATURE
YOUR
LIFE



>> Dr. Friedhelm Schneider<<

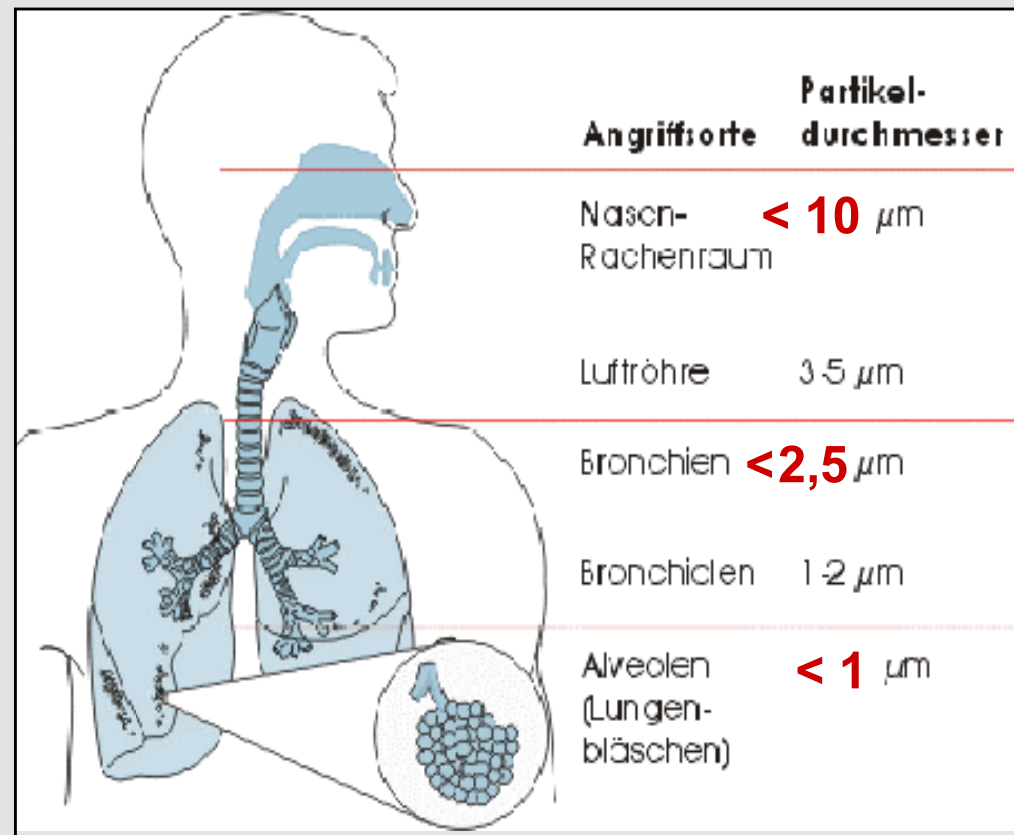
Was ist Staub, Feinstaub, feine bzw. ultrafeine Partikel?

Staub sind alle Teilchen in der Luft, die so klein sind, dass sie eine Zeit lang schweben.

(englisch particulate matter, PM).

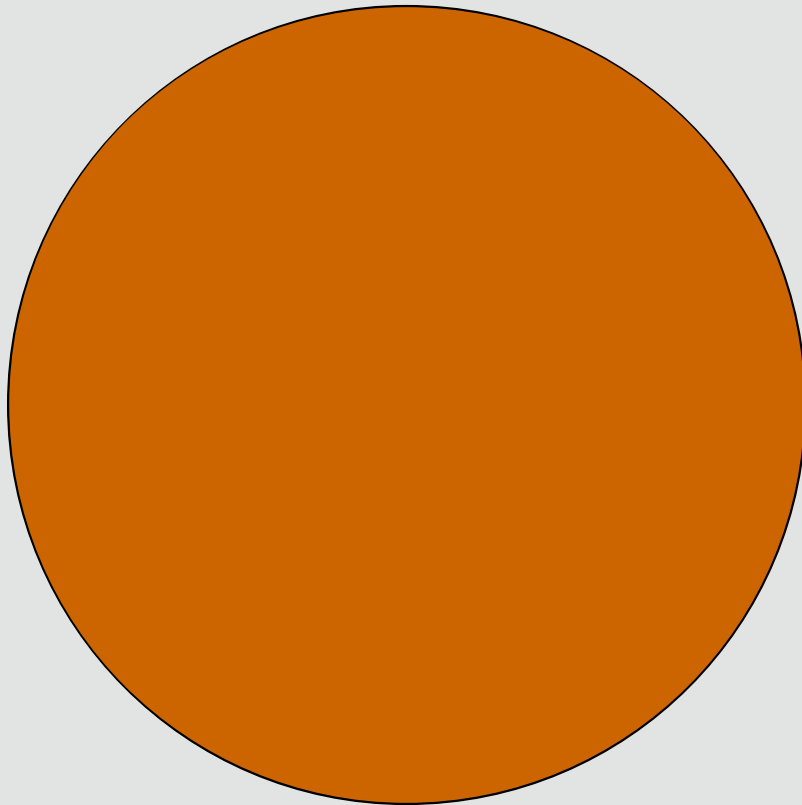
Alle Partikel $< 10 \mu\text{m}$ heißen **PM10** oder auch Feinstaub.

Feine bzw. ultrafeine Partikel sind Teil des Staubs mit Durchmessern $< 2,5 \mu\text{m}$ (**PM2,5**) "fein" oder "feinst" $< 1 \mu\text{m}$ (**PM1**) und $< 0,1 \mu\text{m}$ "ultrafein".

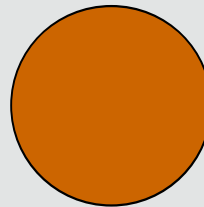


Partikelanzahl (je kleiner, desto viel)

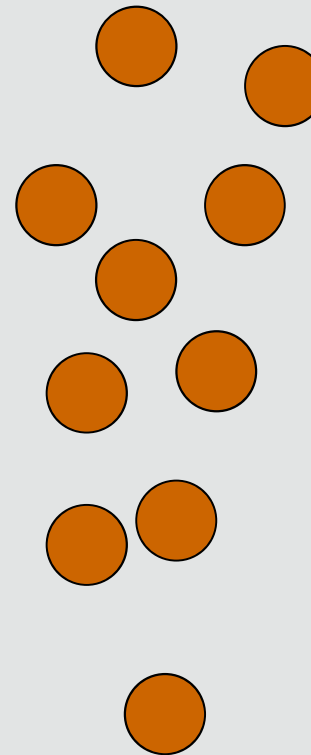
< 10 μ m



< 2,5 μ m



< 1 μ m

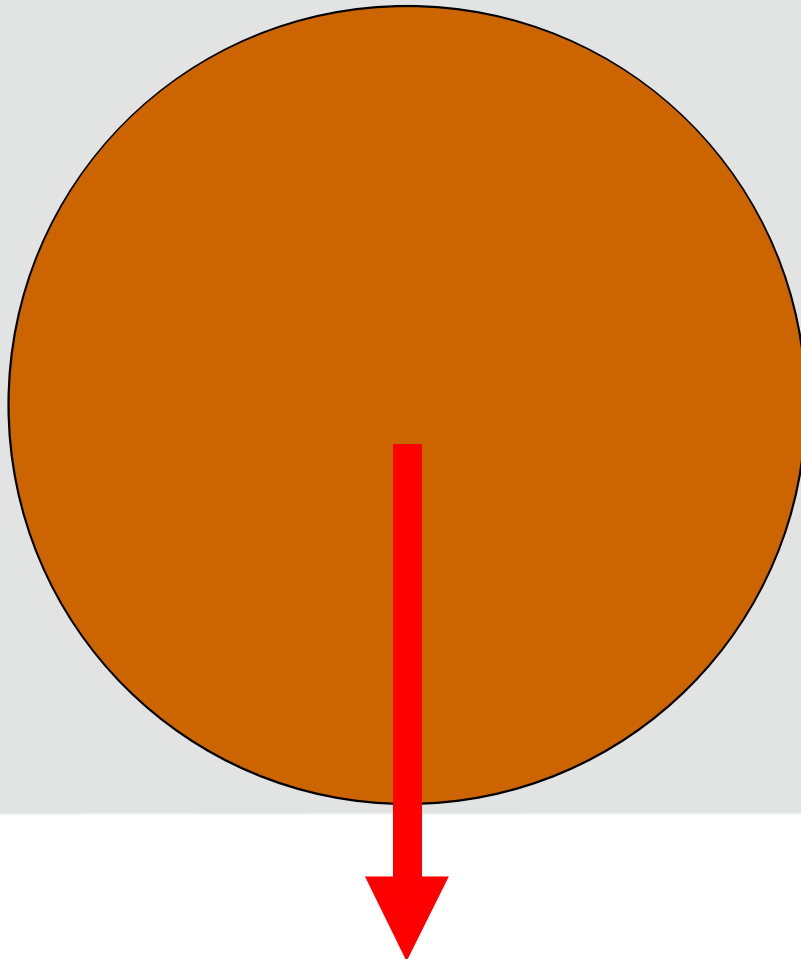


< 0,1 μ m

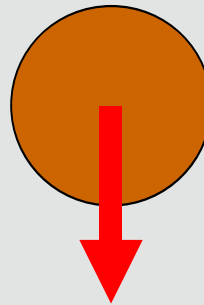


Partikeldynamik (je größer, desto plumps)

< 10 μ m



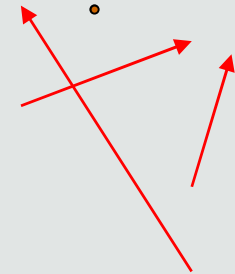
< 2,5 μ m



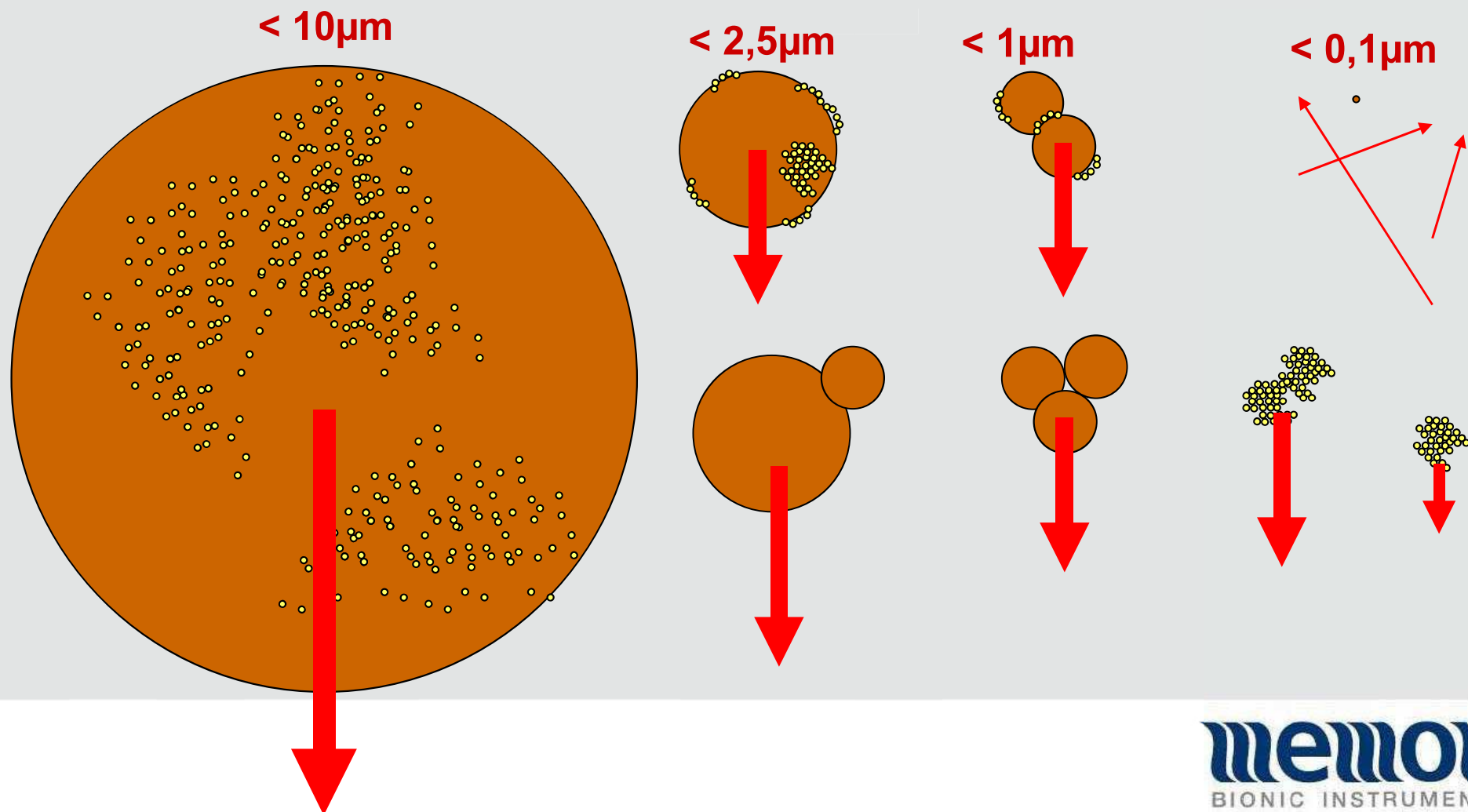
< 1 μ m



< 0,1 μ m



memon-Feinstaubeffekt (come together party)



memon-Feinstaubeffekt

Die Aussage “memon reduziert Staub“ ist missverständlich, denn die Gesamtstaubmasse in einem Raum bleibt gleich. memon reduziert den Staub, der in der Luft schwebt und führt den Staub vermehrt zu Boden.

Der 5-Punkte memon-Feinstaubeffekt

- 1) Die Anzahl kleiner Partikel nimmt ab, je kleiner, umso stärker
- 2) Die Anzahl großer Partikel nimmt zu
- 3) Die Partikel sinken schneller zu Boden
- 4) Es wird weniger Staub eingeatmet
- 5) Es gelangt weniger Staub tief in Lunge



Dadurch ergeben sich weitere positive Effekte von Stoffen, die mit den Staubpartikeln verbunden sind:

z.B. Verringerung luftgetragener Keime, Geruch, VOCs, Allergene, ...