

REINE LUFT. - TROX LIFE - AUSGABE MAI 2015 „REINRAUMLUFT“

[□ Zurück zur
Übersicht](#)

Datum	Rubrik
05.05.2015	Markt

Reinlufttechnik und Reinluft-Management-Systeme finden sich in sehr viel mehr Bereichen, als man gemeinhin denkt. Nicht nur im OP, in den Life Sciences oder der Halbleiterproduktion.

Reinraumkonditionen brauchen die Nanoindustrie ebenso wie Brauereien, Großbäckereien, Apotheken und Tierställe, aber auch die Automobilindustrie, Studios, Regie- und Besprechungsräume, wo hohe Anforderungen an die Lufthygiene oder an die Druckregelung gestellt werden.

Anders als in den übrigen Bereichen der Lüftung und Klimatisierung steht bei der Reinraum-Klimatisierungs- und Lüftungstechnik das Produkt und nicht der Mensch im Mittelpunkt der Überlegungen. Der neue Apple iPad Air2-Prozessor A8X beispielsweise verfügt über 3 Milliarden Transistoren. Um die Funktionalität solch feiner Schaltkreise sicherzustellen, müssen Filter in der Lage sein, Partikel im Submikrometer-Bereich zurückzuhalten. Eine unvorstellbare Leistung.

Heute stehen wir vor dem Übergang zur nächsten industriellen Revolution. Das „Internet der Dinge“ wird es ermöglichen, Alltagsprodukte und Werkstücke mit künstlicher Intelligenz auszustatten. Ein superspannendes Thema, dem wir uns in der Reportage widmen.

Viel Vergnügen bei der Lektüre!

[Zur TROX life](#)