

## AEMtec

### Berliner Elektronikdienstleister erweitert Reinraum der Klasse 100 auf 100 Quadratmeter

07.10.2009 | Redakteur: Thomas Kuther

**Die AEMtec GmbH hat an ihrem Firmensitz im Wissenschafts- und Technologiestandort Berlin-Adlershof (Wista) seinen Reinraum der Klasse 100 auf 100 Quadratmeter vergrößert. Mit der Investition reagiere man auf die wachsenden Anforderungen zur Fertigung von Medizinelektronik.**



„Gerade jetzt ist es sinnvoll zu investieren“, begründet Michael Roensch, Leiter Sales/Marketing der AEMtec GmbH, die gut 100.000-Euro-Investition, mit der AEMtec die Reinraumfläche einschließlich internet Infrastruktur vergrößert hat. Roensch: „Nur so hat man einen strategischen Vorteil gegenüber Wettbewerbern, wenn die Konjunktur wieder anzieht, wobei auch zu betonen ist, dass solche Investitionen natürlich nur mit starken Partnern zu tragen sind.“

Feierliche Eröffnung des neuen Reinraums der Klasse 100 der AEMtec GmbH in Berlin-Adlershof durch Hardy Rudolf Schmitz, Geschäftsführer der Wista in Berlin-Adlershof (rechts) und Michael Roensch, Leiter Sales/Marketing der AEMtec GmbH (links).

Die Erweiterung des Reinraums war notwendig, um unter anderem die hochpräzise Montage von optischen Modulen und Elementen, deren Einsatz perfekte Reinheit voraussetzt, zu gewährleisten. Hierbei müssen die Anforderungen an die Fertigung von High-End-Technologie erfüllt werden. Hierbei handele es sich um ein Projekt von internationaler Tragweite, bei deren Umsetzung insgesamt fünf namhafte internationale und mehrere deutsche Unternehmen beteiligt sind.

Dies zeige, wie stark die Bedeutung internationaler Netzworfbildung in Zeiten steigenden Innovationsbedarfs gewachsen ist. AEMtec leiste dabei

die Entwicklung der Aufbau- und Verbindungstechnologie sowie die dazu gehörige Prozessentwicklung gemeinsam mit ihren Partnern darunter das Fraunhofer IZM und Berliner Spezialist für Mikromontage- und Reworksysteme Finetech.

### Reinraum-Klasse US FED STD 100 (ISO 5)



Der Reinraum, inklusive der darin genutzten Maschinen, ist made in Germany. Der neue 100 Quadratmeter große Reinraum von AEMtec ist der größte des 4,2 Quadratmeter großen Technologie-Zentrums Berlin-Adlershof und der zweite der Reinheitsklasse 100 auf dem Wista-Gelände.

Die Klassifizierung erfolgt je nach Anzahl der Partikel einer gewissen Größe pro Volumeneinheit. Nach wie vor weit verbreitet ist hierbei der amerikanische Federal Standard 209, der jedoch seit dem 29. November 2001 nicht mehr gültig ist. Nach US FED STD 209E dürfen bei der Reinraum-Klasse 100 höchstens hundert Partikel von maximal 0,5 µm Durchmesser pro Kubikfuß bei einer Partikelmessung in der Raumluft vorhanden sein. Parallel dazu gilt inzwischen der internationale Standard ISO 14644, der sich auf ein Volumen von einem Kubikmeter bezieht, eine genauere Größenaufteilung zugrunde legt und zudem logarithmisch aufgeteilt ist, so dass die oben genannte Klasse 100 der ISO-Klasse 5 entspricht.

Copyright © 2009 - Vogel Business Media