



**RUNDFUNK  
GERNRODE**



Rundfunk Gernrode · Gernrode · Quedlinburger Straße 17 · 06485 Quedlinburg



**Preisträger 2011**  
Großer Preis des  
Mittelstandes

Firmengruppe  
RUNDFUNK GERNRODE

## PRESSEINFORMATION

01.06.2012

### Bundespräsidialamt und DBU laden Unternehmensgruppe aus Sachsen-Anhalt ins Schloss Bellevue nach Berlin ein

**Ausgewählt: Rundfunk Gernrode präsentiert Ressourcenschonende ADC Technologie zur Woche der Umwelt 2012**

Am 5. und 6. Juni 2012 präsentiert die zur Firmengruppe Rundfunk Gernrode gehörende RG Elektrotechnologie ein einzigartiges, zukunftsweisendes Umweltprojekt auf der 4. „Woche der Umwelt“ im Berliner Schloss Bellevue.

„Eine Schlüsselbranche des aktiven Umweltschutzes ist die Elektronikindustrie. Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen und Energieeinsparungen in der industriellen Fertigung rücken immer weiter in den Fokus. Deshalb hat die ADC Technologie von Rundfunk Gernrode zur berührungslosen, antistatischen Reinigung von Leiterplatten die Jury zur Präsentation auf der 4. „Woche der Umwelt“ überzeugt.“ sagt der Geschäftsführende Gesellschafter der Firmengruppe, Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Weber.

Elektronische Bauteile werden immer kleiner, sie sind heute zum Teil unter 1 mm groß. Die in jeder normalen Elektronikfertigung vorhandenen Staubpartikel haben oft schon die Größe der Bauelemente. Bereits mikroskopisch kleinste Verunreinigungen auf der Leiterplatte verhindern eine korrekte Lötverbindung. Die Lotpaste haftet nicht und das Endprodukt, die fertig bestückte Leiterplatte, ist fehlerhaft.

Der bisherige Ansatz zur Lösung des Problems war die konventionelle Produktion im Reinraum. Umfangreiche energieintensive Technik schafft im gesamten Produktionsbereich eine Atmosphäre mit kontrollierter Staubpartikelkonzentration.

**Rundfunk GmbH & Co. KG Gernrode**

Gernrode  
Quedlinburger Straße 17  
06485 Quedlinburg  
Telefon (03 94 85) 5 80-0  
Telefax (03 94 85) 5 80-25  
E-Mail: info@rundfunk-gernde.de  
Internet: www.rundfunk-gernde.de

Amtsgericht Stendal · HRA-Nr. 20540  
Persönlich haftende Gesellschaft:  
Rundfunk GmbH Gernrode · Sitz Gernrode  
Amtsgericht Stendal · HRB-Nr. 104042  
Geschäftsführer: Klaus-Dieter Weber  
(Dipl.-Wirtschafts-Ing.)  
Geschäftsführender Gesellschafter

Vereinigte Volksbank e.G. Wernigerode  
(BLZ 278 932 15) Kto.-Nr. 65 37 707  
Harzsparkasse  
(BLZ 810 520 00) Kto.-Nr. 394 202 554

Steuer-Nr.:  
117/112/01302  
Ust-ID-Nr.:  
DE 169 140 186



**DIE  
FIRMENGRUPPE  
FÜR ELEKTROTECHNIK  
UND ELEKTRONIK**



## **Es geht auch einfacher.**

ADC konzentriert die unmittelbare Reinhaltung der Leiterplatte auf den Kernprozess!

Das System schafft einen lokal begrenzten, staubfreien, elektrostatisch neutralisierten Raum, in dem die wesentlichen qualitätsentscheidenden Fertigungsprozesse statt finden. Mit ADC erreichen Elektronikhersteller die zuverlässige Reinigung von Leiterplatten direkt in der Zuführung zum Lotpastendruck. Die Reinigung erfolgt berührungslos. Eine sensorgeführte Ionisierung sorgt dafür, dass nach der Ladungsneutralisierung die Staubpartikel während des Transports von der Leiterplatte gesaugt werden können. Durch einen abgeschirmten Transport der staubfreien Leiterplatte zum Lotpastendrucker wird die Wiederverschmutzung verhindert. Das Ergebnis sind Leiterplatten in Reinraumqualität! Im Vergleich zur Fertigung im Reinraum werden so mehr als 90 % Energie eingespart, um den Mikrolötprozess qualitätssicher zu gestalten. ADC wird zunehmend in die Fertigung großer Elektronikhersteller integriert. Wachsende Beachtung findet die Technologie in mittelständischen Unternehmen, denn unabhängig von Innovationskraft und Größe trägt ADC erheblich zur Energieeffizienz und zur Erhöhung der Wertschöpfung bei.

Hinweis an die Redaktionen:

Weiterführende Informationen:

- 1) [www.rundfunk-gernde.de](http://www.rundfunk-gernde.de)
- 2) [www.woche-der-umwelt.de](http://www.woche-der-umwelt.de)

Bildmaterial stellen wir Ihnen gern kostenfrei zur Verfügung. Dieses kann auf unserer Homepage [www.rundfunk-gernde.de](http://www.rundfunk-gernde.de) eingesehen werden.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail an [presse@rundfunk-gernde.de](mailto:presse@rundfunk-gernde.de), um druckfähige Daten zu erhalten.