

ORTEC *News*

ORTEC

Themen in dieser Ausgabe:

- Easy-MCS
- FoodGuard
- Persönliche Mitteilung vom Chef

Sehr geehrte ORTEC Kunden

Es ist mal wieder soweit. Die neue ORTEC News ist fertig geworden. Beim Durchblättern werden Sie feststellen, daß dies eine relativ dünne Ausgabe geworden ist. Die Erklärung dazu finden Sie auf der nächsten Seite.

Trotz des kleineren Formats möchte ich Ihnen jedoch zwei neue Entwicklungen bei ORTEC vorstellen. Zum einen ein kompletter Meßplatz um Lebensmittelproben schnell und effektiv zu messen und zum anderen unser neuer Easy-MCS, ein Multichannel Scaler der einfach über USB angeschlossen wird und komplett mit Software ausgeliefert wird.

Mit den besten Grüßen,



Dr. Uwe Jörg van Severen

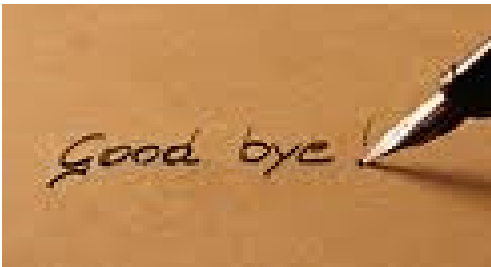
Geschäftsfeldleiter
ORTEC Deutschland

International Sales Manager

In eigener Sache: Aufbruch zu neuen Ufern Persönliche Danksagung an meine Kunden

Liebe ORTEC Kunden,

Nach 6 Jahren als Geschäftsfeldleiter ORTEC Deutschland ist es für mich Zeit neue Herausforderungen zu suchen. Ich habe mich dazu entschlossen ORTEC zu verlassen um neue berufliche Aufgaben bei einer großen deutschen Firma im Optikbereich zu übernehmen. Die Entscheidung zu diesem Schritt viel mir nicht leicht, da mir unsere Kunden schon sehr ans Herz gewachsen sind. Ich erinnere mich gerne an die wirklich gute, faire und konstruktive Zusammenarbeit mit Ihnen. Es hat mir immer Freude bereitet, zusammen mit meinen Mitarbeitern, Ihnen den bestmöglichen Service vor, während und nach einer Neuanschaffung anzubieten.



Die wirklich tolle Arbeitsatmosphäre von ORTEC Deutschland und der AMETEK GmbH in Meerbusch habe ich immer als Bonus angesehen und ich werde sicherlich diese guten „alten“ Zeiten vermissen. Ich hoffe ich hatte meistens den Durchblick, aber wie man sieht offensichtlich nicht immer.

Jeden Kunde, der gerne mit mir in Kontakt bleiben möchte, ist herzlich dazu eingeladen mir eine Nachricht an vs427@web.de zu senden.

Ich werde gehen, mit der Freude meine neue Aufgabe mit ebenso viel Leidenschaft anzugehen, wie in den letzten Jahren bei ORTEC, aber ich mag nicht verhehlen, daß ich auch mit einem weinenden Auge gehen werde. Das ORTEC Team in Deutschland leistet eine erstklassige Arbeit und die Zusammenarbeit war immer mehr von Freundschaft geprägt, als von einem Mitarbeiter-Vorgesetzten Verhältnis. Dafür bin ich sehr dankbar.

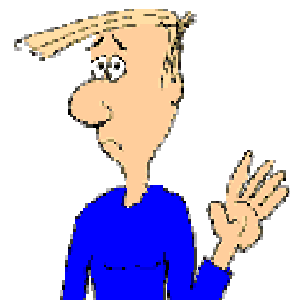


Da die ORTEC News von mir ins Leben gerufen worden ist und jede Ausgabe auch von mir geschrieben worden ist, kann ich leider nicht garantieren, ob es die ORTEC News auch in Zukunft geben wird. Mir hat es immer viel Spaß bereitet interessante Themen für Sie aufzubereiten und das durchweg sehr positive Feedback war immer die Motivation für mich weiterzumachen und neben dem eigentlichen Job als Geschäftsfeldleiter ORTEC Deutschland auch Zeit zu finden die ORTEC News zu schreiben.

Alles Gute und man sieht sich irgendwann und irgendwo.

Mit den besten Grüßen

Dr. Uwe Jörg van Severen



ORTEC und die schönen Künste In eigener Sache: ORTEC Gewinnspiel

In der letzten Ausgabe der ORTEC News haben wir zu einem kleinen Gewinnspiel aufgerufen. Es war zu erraten wie hoch die Reinheit des Germanium Materials ist, welches ORTEC zur Herstellung seiner HPGe Detektoren verwendet. Die Richtige Antwort für dieses spezielle Stück Germanium in dem Plexiglasblock lautet 6×10^9 Fremdatome pro Kubikzentimeter. Der Kunde mit der besten Schätzung arbeitet am BFS in Salzgitter. Der Preis wird umgehend zugesendet.

Leider muß ich zugestehen, daß wir direkt nach dem Versand der letzten ORTEC News technische Probleme mit unserer IT hatten. Damit ist leider nicht auszuschließen, daß nicht alle Antworten auf unser Gewinnspiel angekommen sind.

Daher habe ich noch zwei weitere Kristalle in Plexiglas besorgt und verschenke diese an die ersten zwei Kunden die mir eine E-Mail (vanseveren@ametek.de) senden mit dem Betreff: Germaniumkristall im Plexiglasblock. Die nächsten fünf Kunden erhalten dann noch als Trostpreis eine tolle ORTEC Formeltasse.



Offiziell: Gamma-Spektroskopie Workshop Inoffiziell: Große Party mit guten Freunden

Das GammaVision Training 2011 ist vorbei und wir hatten wieder eine wirklich gute Gruppe von Teilnehmern zusammen. Dieses Mal waren Gäste aus Deutschland, Schweden und Rumänien bei uns und haben ein wirklich intensives Training zur Gammaskpektroskopie erhalten. Neben den umfassenden Lerninhalten hatten wir aber auch eine Menge Spaß. Das obligatorische Abendessen am Ende der Veranstaltung wurde stilvoll im exklusiven Restaurant Gut Dyckhof eingenommen. In gediegener Atmosphäre wurde gefeiert und die Erlebnisse der letzten Tage diskutiert.

Das Fazit aller Teilnehmer: Ein wirklich gelungenes Seminar mit viel Wissensvermittlung und viel guter Laune.

Wenn Sie Interesse haben auch einmal in die Tiefen der Gammaskpektroskopie abzusteigen, so melden Sie sich doch schon mal ganz unverbindlich für das nächste Training an.

Eine Auswahl der Themen:

- Basic physics and electronics
- HPGe detector signal processing
- Hardware setup
- Introduction to GammaVision
- Energy and efficiency calibration
- Peak area calculation
- Libraries
- Background corrections
- Geometry, absorption, TCC corrections

Die Seminarsprache ist Englisch.

GammaVision Training 2011



Damit unser täglich Brot weiterhin gesund ist und nicht im Dunkeln leuchtet. Product Feature: FoodGuard-1

Aufgrund der schrecklichen Vorfälle in Japan zeigt sich zur Zeit eine große Nachfrage nach einfach zu benutzenden Systemen, mit denen schnell und effizient Nahrungsmittel untersucht werden können. Die internationalen Güterströme sind heutzutage stark verflochten. Rohstoffe und Halberzeugnisse können als Import aus Japan auch in heimische Produkte gelangen. Die reelle Gefahr Kontaminationen vorzufinden ist sicherlich sehr gering, aber der wirtschaftliche Schaden für Nahrungsmittelhersteller kann beträchtlich sein, sollten auch nur kleinste Mengen an Radioaktivität in Konsumprodukten auftauchen. Die Branche ist alarmiert.

ORTEC hat soft reagiert und bietet maßgeschneiderte Produkte an. Der FoodGuard ist ein komplettes System bestehend aus einem 3x3 Zoll großen NaI Szintillationsdetektor, einer ORTEC DigiBase, einer Bleiabschirmung, und der speziellen Meßsoftware. Auf Wunsch liefert ORTEC auch das Komplettpaket mit PC und Drucker und fertig installierter Software. Die Software ist sehr einfach und intuitiv zu bedienen, um auch gammaspektroskopisch unerfahrenen Kunden ein sicheres Meßsystem an die Hand zu geben.



- hohe Effizienz durch Verwendung eines 3x3 Zoll NaI Szintillator-Detektors
- einfacher Aufbau und Setup
- Einfache Bedienung der Software
- Verwendung einer ORTEC DigiBase als MCA
- einfacher Anschluß an den PC über USB
- schnelle und übersichtliche Meßergebnisprotokolle
- Ergebnisse werden in Prozent der maximal erlaubten Konzentration ausgegeben

Foodguard-1			
Department: R		MCB: DigiBASE	
Serial Number: 010000001		Run Sample	
		Stopped	
meters Setup Calibration Background Run Report			
Sample Code: AG-M-1104200903-R-		Counting Time: 00:01:00 HH:MM:SS	
	Activity		Activity
I-131:	0.00 Bq/kg	Ru-103:	0.00 Bq/kg
Cs-137:	0.00 Bq/kg	Cs-134:	0.00 Bq/kg
K-40:	0.00 Bq/kg		

ORTEC Online Link

<http://www.ortec-online.com/download/FoodGuard-1-NaI-Based-Food-Monitoring-System.pdf>

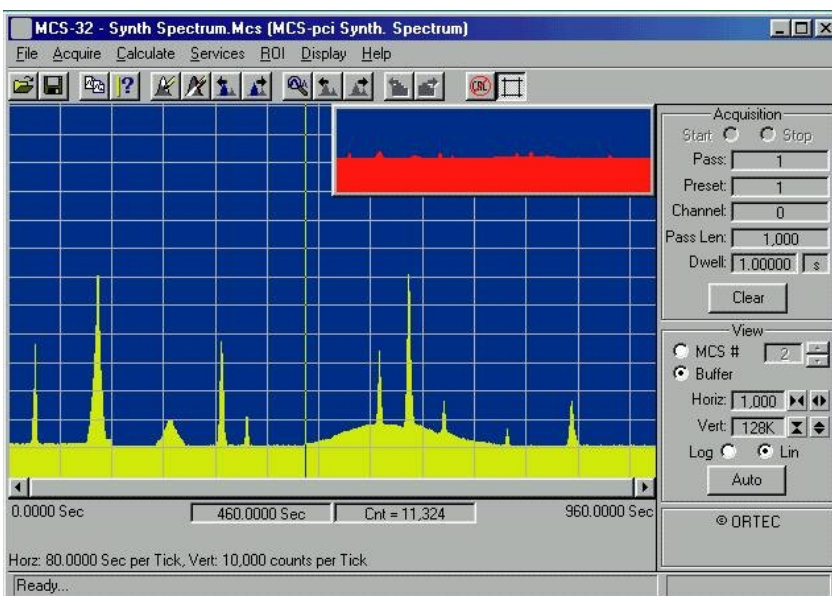
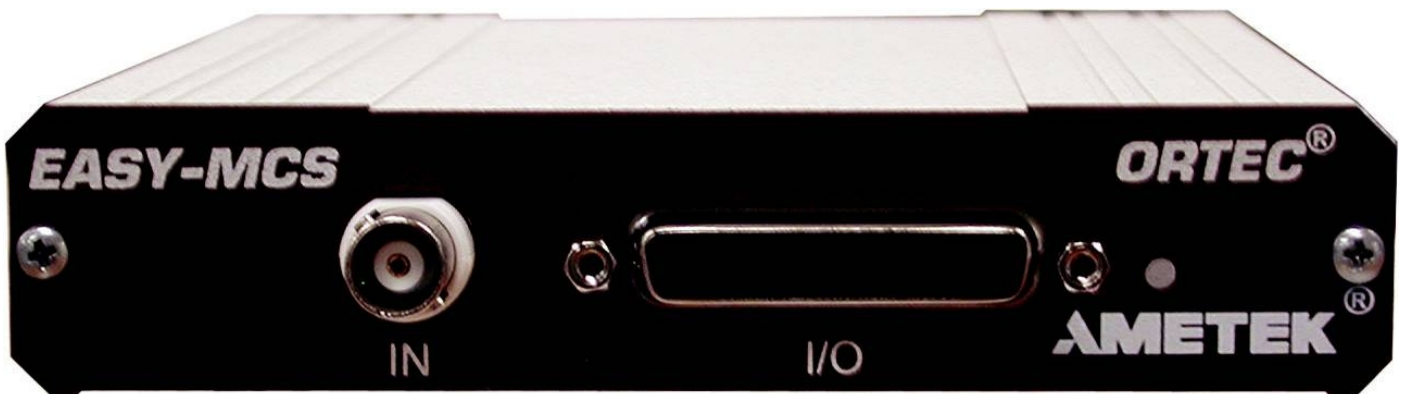


Das ORTEC FoodGuard System wurde speziell für das schnelle Screening von Lebensmittelproben entwickelt. Isotope wie I131, Ru103, Cs134 oder Cs137 können schnell gemessen werden. Wenn ein Laptop benutzt wird so kann das System autark ohne Netzanschluß benutzt werden, da die DigiBase über den USB-Port des Laptop mit Spannung versorgt wird. Das System wird mit 6 Stück 1 Liter Marinellibechern ausgeliefert. Weitere Marinellibecher können separat bestellt werden oder es werden handelsübliche Becher aus Deutschland benutzt. Die Marinelligeometrie gewährleistet eine bestmögliche Effizienz. Eine K40 Quelle dient zur Kalibration und Stabilisierung des Meßsystems.

Superschnelle Stopuhr für flinke Photonen

Product Feature: Easy-MCS

ORTEC hat seine MCS-PCI Karte in Rente geschickt. Einsteckkarten für den PC waren lange Zeit das Mittel der Wahl um Meßhardware an den Rechner anzuschließen. Die direkte Anbindung an den BUS versprach höchstmögliche Geschwindigkeit. Einige Dinge ändern sich, andere Dinge bleiben gleich (Wer kennt dieses freie Filmzitat ?). Die Anbindung über PCI ist kompliziert und kann Interruptkonflikte verursachen, wenn noch andere Karten im Computer verwendet werden. Die moderne und elegante Lösung ist heute natürlich der USB Port. Hardware läßt sich durch einfaches „Einstöpseln“ installieren. Was jedoch bleibt ist die einfache Bedienung des ORTEC Multichannel Scalers und seine überragenden Spezifikationen, bei denen die Werte Konkurrenz ganz schön alt aussieht.



- Dwell Time von 100ns bis 1300 sec
- Bis zu 65536 Kanäle
- Max. Eingangsrate 150 MHz
- Schnelles USB 2.0 Interface
- Komplettpaket mit Software
- Exklusiver SCA Sweep Modus für die Pulshöhenanalyse
- Bis zu 1.073.741.823 Counts pro Kanal per channel

Bestens geeignet für:

- Zeitaufgelöstes Single-Photon Counting
- Phosphorescence-Lifetime Spectrometrie
- LIDAR
- Laserinduzierte chemische Reaktionen
- Scanning-Mass Spectrometer
- Time-of-flight Spektroskopie
- Scanning Röntgen Diffractometer
- Mössbauer Experimente

ORTEC Online Link

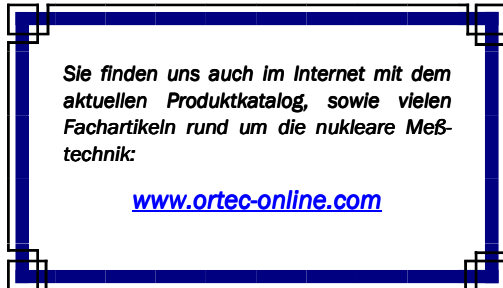
<http://www.ortec-online.com/download/EASY-MCS.pdf>



ORTEC

Ametek GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 16
40670 Meerbusch

Tel: 0049 (0)2159 / 9136-40
Fax: 0049 (0)2159 / 9136-80
E-Mail: vanseveren@ametek.de



Ihr ORTEC Team:

Dr. Uwe Jörg van Severen

EX-Geschäftsfeldleiter Deutschland
Tel: 0049 (0)2159 / 9136-40
Fax: 0049 (0)2159 / 9136-80
E-Mail: vanseveren@ametek.de

Dr. Marc Breidenbach

Service-Manager
Tel: 0049 (0)2159 / 9136-44
Fax: 0049 (0)2159 / 9136-80
E-Mail: marc.breidenbach@ametek.de

Peter Koch

Vertriebsbeauftragter Nord (PLZ 0-4)
Tel: 0049 (0)5551 / 9966-90
Fax: 0049 (0)5551 / 9966-91
E-Mail: peter.koch@ametek.de

Dr. Patrick Eulgem

Vertriebsbeauftragter Süd (PLZ 5-9)
Tel: 0049 (0)2159 / 9136-48
Fax: 0049 (0)2159 / 9136-80
E-Mail: patrick.eulgem@ametek.de

Agnes Krukowski

Auftragssachbearbeitung
Tel: 0049 (0)2159 / 9136-42
Fax: 0049 (0)2159 / 9136-80
E-Mail: agnes.krukowski@ametek.de

Christian Saidler

Vertriebsleiter Österreich
Tel: 0043 (0)2285 / 64030
Fax: 0043 (0)2285 / 64031
E-Mail: christian.saidler@ametek.com

So erreichen Sie uns

Von der A57 (Köln-Krefeld) kommend

- Autobahnausfahrt Bovert
- an der Ausfahrt Ampel links auf die "Meerbuscher Straße (B9)" und immer geradeaus,
- über den Bahnübergang in Osterath und der Vorfahrtsstraße nach rechts folgen auf den "Bahnhofsweg (B9)" und immer geradeaus.
- An zweiter Ampelkreuzung ("Kaiser's") links in die Comeniusstraße.
- Sofort wieder rechts in die "Rudolf-Diesel-Straße"
- Diese Straße bis fast ans Ende durchfahren
- Auf der rechten Seite finden Sie die AMETEK GmbH

Von der A44 (Aachen-Düsseldorf) kommend

- Ausfahrt Fischeln/Meerbusch-Osterath
- Links abfahren in Richtung Osterath ("Krefelderstraße (B9)")
- An zweiter Ampelkreuzung ("Kaiser's") rechts in die Comeniusstraße.
- Sofort wieder rechts in die "Rudolf-Diesel-Straße"
- Diese Straße bis fast ans Ende durchfahren
- Auf der rechten Seite finden Sie die AMETEK GmbH



<http://www.ortec-online.com/locations/directions/ortec-address-germany.aspx>