

7. NEMO-SpectroNet Collaboration Forum Nufringen

28. April 2010. 10:30-17:00, Carl-Benz-Str. 4, D-71154 Nufringen bei Stuttgart



Innovative Bildverarbeitung durch webfähig vernetzte Produkte und Dienstleistungen

Wichtigster **Gegenstand** des 7. NEMO-SpectroNet Collaboration Forum ist "Innovative Bildverarbeitung durch webfähig vernetzte Produkte und Dienstleistungen". In Vorträgen und Demonstrationen werden webfähig vernetzte Produkte und Dienstleistungen beschrieben und gezeigt. Innovative Bildverarbeitung ist 2010 längst über Intranets und Desktop-PCs hinausgewachsen. Sie wird auch mit webfähig vernetzten Produkten und Dienstleistungen über Internet und Smartphones realisiert.

Die **Innovationskraft** des Internets wächst auch 2010. Produktbeschreibungen, Softwarepakete, Preislisten und Schulungsmaterialien stehen auf den Homepages der Hersteller zum Download bereit und sind jederzeit 24/7/365 abrufbar. Auch die Hardware mit teuren Spezialanfertigungen wird durch all-in-one Smart Kameras bis hin zu Smartphones ergänzt und teilweise ersetzt. Farbbildverarbeitung und Spectral Imaging sowie die Zusammenarbeit der Kompetenzträger in Netzwerken werden bequemer, zuverlässiger und erschwinglicher.

Das **7. NEMO-SpectroNet Collaboration Forum** verbindet die Vorstellung neuester Geräte- und Softwareentwicklungen mit jüngsten Erfahrungen im Cloud Computing sowie der strategischen Optimierung des Internet-Marketings.

Zum 7. NEMO-SpectroNet Collaboration Forum hat **Ralf Lattuch als European Product Marketing Manager Quality Control & Inspection der OMRON Europe B.V. nach Nufringen** eingeladen. OMRON mit seinem Hauptquartier in Kyoto, Japan ist ein Weltmarktführer in der Automatisierungstechnik. Das Unternehmen wurde 1933 gegründet und hat gegenwärtig unter Leitung von Präsident Hisao Sakuta mehr als 33.000 Mitarbeiter in 36 Ländern. Schwerpunkte sind Industrieautomation, elektronische Komponenten und Gesundheitswesen.

Hauptgeschäftsstellen befinden sich in Japan (Kyoto), Asia Pazifik (Singapore), China (Hong Kong), Europa (Amsterdam) und USA (Chicago). Die europäische Organisation hat eigene Entwicklungsbüros und Fertigungsstätten und organisiert die Kundenbetreuung für alle europäischen Länder. In Nufringen lernen wir die neuesten Produkte der Firma OMRON für 2D, 3D und Farbbildverarbeitung bei einer Factory Tour in der eigenen Fertigung kennen.

Die Stadt **Nufringen** wurde 1182 erstmalig in Urkunden erwähnt. Sie liegt im Landkreis Böblingen, Region Stuttgart, Regierungsbezirk Stuttgart, Bundesland Baden-Württemberg. Sehenswert sind die Wehrkirche St. Pelagius mit benachbartem Pfarrhaus aus dem Jahr 1599, das renovierte Gemeindebackhaus und die neugestaltete Ortsmitte mit altem Rathaus im klassizistischen Stil.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme **Anreise** und freuen uns auf den persönlichen Gedankenaustausch zur gemeinsamen Stärkung unserer attraktiven und vertrauensvollen Netzwerkarbeit.

Prof. Dr. Dietrich Hofmann
Netzwerkmanagement
NEMO-SpectroNet
www.spectronet.de

Dipl.-Ing. Ralf Lattuch
European Product Marketing Manager
OMRON Europe B.V.
www.industrial.omron.de

Tagesordnung:

10:30-11:00



Registrierung

OMRON Europe B.V.

Carl-Benz-Str. 4

D-71154 Nufringen

Telefon: 07032 811-0

Telefax: 07032 811199

E-Mail: ralf.lattuch@eu.omron.com

URL: www.industrial.omron.de

11:00-11:45



01. Begrüßung und Factory Tour

Dipl.-Ing. Ralf Lattuch - OMRON Europe B.V.

Prof. Dr. Dietrich Hofmann - NEMO-SpectroNet

11:45-12:10



02. FOOD-CLUSTER initiative - Challenges & Chances for NEMO-SpectroNet

Prof. Dr. Irmela Brach - European Research Area

FOOD-CLUSTER initiative

Directorate B - European Research Area, Programmes and Research Potential

Regions of Knowledge and Research Potential

OFFICE: SDME 1/37

B-1049 Brussels

Telefon: +32-2-295-66-77

Telefax: +32-2-295-77-29

E-Mail: Irmela.Brach@ec.europa.eu

URL: www.ec.europa.eu



12:10-12:30



03. BV System und online-Simulation für die visuelle Qualitätssicherung

Dipl.-Ing. Ralf Lattuch - Omron Europe B.V.

Omron Europe B.V.

Carl-Benz-Str. 4
D-71154 Nufringen
Telefon: 07032 811-0
Telefax: 07032 811199
E-Mail: ralf.lattuch@eu.omron.com
URL: www.industrial.omron.de



12:30-12:50



04. Practical Demonstrations with Unified Software for 3D Image Processing in Visual Quality Control

Dipl.-Ing. Yukihiro Komatsu - OMRON Europe B.V.

Omron Europe B.V.

Carl-Benz-Str. 4
D-71154 Nufringen
Telefon: 07032 811-0
Telefax: 07032 811199
E-Mail: yukihiro.komatsu@eu.omron.com
URL: www.industrial.omron.de



12:50-13:40 Networking

13:40-14:00



05. Innovative Farb- und Lichtmessung mit Smartphone und ColorBUG

Dipl.-Ing. Dieter Steck - Regional Manager Ocean Optics EMEA

Ocean Optics Germany GmbH

Maybachstraße 11
D-73760 Ostfildern
Telefon: +49 (0) 711 34 16 96 84
Telefax: +49 (0) 711 34 16 96 88
E-Mail: dieter.steck@oceanoptics.eu
URL: www.oceanoptics.eu



14:00-14:20



06. Entwicklungstendenzen Smarter Spectralsensoren mit Adaptionsoftware

Dr. rer. nat. Rainer Riesenberg - Institut für Photonische Technologien e.V.

Institut für Photonische Technologien e.V.

Spektroskopie/Mikroskopie
Albert-Einstein-Straße 9
D-07745 Jena
Telefon: +49 (0) 3641 206 313
Telefax: +49 (0) 3641 206 356
E-Mail: rainer.riesenberg@ipht-jena.de
URL: www.ipht-jena.de



14:20-14:40



07. Teleservice und Teletraining für die vernetzte Bildverarbeitung

Prof. Dr. Gerhard Linß - Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Maschinenbau
Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke - Steinbeistransferzentrum
Qualitätssicherung und Bildverarbeitung Ilmenau

Technische Universität Ilmenau

Fakultät für Maschinenbau
Fachgebiet Qualitätssicherung
Gustav-Kirchhoff-Platz 2
D-98693 Ilmenau
Telefon: + 49 3677 / 69 38 22
Telefax: +49 3677 / 69 38 23
E-Mail: gerhard.linss@tu-ilmenau.de
URL: www.tu-ilmenau.de/qualitaetssicherung



14:40-15:00



08. Cloud Computing als nächste rEvolution für Software und Services

Frank P. Sempert, William S. McNee - Saugatuck Technology Inc.

Saugatuck Technology Inc.

Frank P. Sempert
Telefon: +49 (0) 6123 630 285
Telefax: +49 (0) 6123 630 362
Mobil: +49 (0) 172 683 6022
E-Mail: frank.sempert@saugatech.com
URL: www.saugatech.com



15:00-15:30 Networking

15:30-15:50



09. B2B Online-Marketing und Social Media – Aktuelle Entwicklungen und Trends.

Case Study: INSPECT-Online.com. Portal & Business Community für
Bildverarbeitung und Optische Messtechnik

Dipl.-Kfm.(FH) Markus Caspari - GIT VERLAG

GIT VERLAG GmbH & Co. KG - a John Wiley and Sons Company

Rößlerstr. 90

D-64293 Darmstadt

Telefon: +49(0) 61 51/80 90-0

Telefax: +49(0) 61 51/80 90-146

E-Mail: markus.caspari@wiley.com

URL: www.gitverlag.com

GIT VERLAG
A Wiley Company

15:50-16:10



10. Berufliche (kommerzielle) und private (soziale) Vernetzung für die Bildverarbeitungs-Branche in www.spectronet.de

Paul-Gerald Dittrich - NEMO-SpectroNet

NEMO-SpectroNet

Wildenbruchstraße 15

D-07745 Jena

Telefon: +49 (0) 3641.448735

Telefax: +49 (0) 3641.829311

Mobil: +49 (0) 175.5280223

E-Mail: pg.dittrich@gmail.com

Skype: paulgerald1989

Internet: www.spectronet.de

The logo for SpectroNet, featuring a stylized 'μ' symbol and the word 'spectronet' in a blue, sans-serif font. Below the logo, the text 'Visuelle Qualitätssicherung' and 'The Spectral Vision Net' is displayed in a smaller font.
Visuelle Qualitätssicherung
The Spectral Vision Net

16:10-16:30



11. Strategisches Internet-Marketing für Netzwerkpartner NEMO-SpectroNet

Dipl. Multimedia Producer Sanjay Sauldie - IROI Internet Return On Invest

IROI - Internet Return On Invest

Lange Rötterstr. 34
D-68167 Mannheim
Telefon: 0621 – 97 87 933
Telefax: 0621 – 97 87 934
E-Mail: impresum@iroi.de
URL: www.iroi.de



16:30-16:50



12. Zusammenfassung & Ausblick - Innovative Bildverarbeitung durch webfähig vernetzte Produkte und Dienstleistungen

Prof. Dr. Dietrich Hofmann - NEMO-SpectroNet

NEMO-SpectroNet

Wildenbruchstraße 15
D-07745 Jena
Telefon: +49 (0) 3641.448735
Telefax: +49 (0) 3641.829311
Mobil: +49 (0) 172.3603192
E-Mail: dietrich-hofmann@t-online.de
Skype: hofmann33
URL: www.spectronet.de



17:00 Ende der Veranstaltung