

Infineon ancorează România în conceptul *More than More*

În ultimii ani, Infineon Technologies, unul dintre jucătorii de top ai pieței R&D private și lider global al industriei semiconductoarelor pentru sectorul automotive, a oferit României un nou model legat de felul în care business-ul high-tech trebuie să funcționeze în industrie, punând accentul pe multiplicarea parteneriatelor între principalii actori din sistem: institutele de cercetare, universități și companii. Urmând această direcție, Infineon Technologies a creat în România și un lanț complet de valoare în ceea ce privește dezvoltarea semiconductoarelor, dând șansă oamenilor de știință angrenați în dezvoltare să lucreze în diverse arii ale cunoașterii, oferind un mediu propice performanței. Mai mult, în viziunea Infineon, consolidarea industriei semiconductoarelor și a electronicii nu poate avea loc fără sprijinul unor persoane providențiale.

In această idee, Infineon Technologies l-a invitat pe dr. Mihail Roco, personalitatea nr. 1 pe plan mondial în nanotehnologie, să viziteze Centrul din România, conștientizând faptul că domnia sa poate influența luarea unor decizii pe plan local, menite să susțină relansarea industriei românești de semiconductori, după o lungă perioadă de declin.

Cu ocazia întâlnirii, dr. Roco a subliniat faptul că, în orice societate modernă, utilizarea semiconductoarelor reprezintă pârghii principale de dezvoltare a pieței locale. Dr. Roco a explicat Infineon Technologies România cum funcționează conceptul de inovație în California, unde universitățile și industriile locale colaborează foarte strâns, și s-a constatat că acest model este foarte apropiat de acela pe care Infineon încearcă să-l implementeze în România. Una dintre concluziile care s-au desprins a fost aceea că o rețea colaborativă între industrie, universități și autoritățile locale reprezintă o modalitate eficientă de implementare în societate a tehnologiilor high-tech.

La rândul său, Michael Neuhaeuser, general manager Infineon Technologies România, a aflat că dr. Roco și guvernul

SUA sunt conștienți de importanța pe care Infineon Technologies o are în cadrul industriei de semiconductori din România. "În plus, vizita dr. Roco ajută Infineon Technologies să sublinieze importanța industriei de semiconductori, ca domeniu cheie pentru viitoarea dezvoltare a centrelor noastre și a pieței locale R&D. România are azi o industrie auto puternică și un trend clar vizează creșterea ponderii electronicii la bordul vehiculelor. Noua generație de mașini hibride și electrice va spori

valoarea adusă sectorului auto prin electronică. Cererea de protecție a mediului și de eficientizare energetică va crește, iar nanotehnologiile vor juca un rol important în cadrul acestei tendințe. Pentru a concura la nivel global, industria locală are nevoie de acces la cele mai înalte nivele de dezvoltare tehnologică, iar Infineon Technology este bine poziționată în acest sens."

La sfârșitul vizitei dr. Mihail Roco în România, am reușit să aflăm care este opinia domniei sale față de potențialul nanoelectronicii și al industriei locale de semiconductori, precum și față de eforturilor făcute de Infineon și partenerii săi pentru consolidarea acestor domenii.

Care credeți că este viitorul nanoelectronicii și al industriei de semiconductori din România?

România are o tradiție științifică și culturală de valoare care poate suporta dezvoltarea nanoelectronicii, după cum a dovedit-o și în trecut. Un domeniu promițător de creștere este integrarea electronicii în aplicații diverse, de la optimizarea funcționării automobilelor și monitorizarea pro-



Dr. Mihail Roco



Michael Neuhaeuser

dușelor alimentare, până la crearea de echipament nou biomedical și implanturi medicale. Cercetarea s-ar putea concentra, spre exemplu, asupra unor tranzistori specializați, instrumentație medicală, senzori, sisteme de automatizare & telecomandă a proceselor industriale. Infineon este ancorat în ceea ce numim "More than More" sau, cu alte cuvinte, în includerea semiconductorilor specializați și a elementelor de memorizare în sisteme și aplicații cât mai diverse. În acest domeniu IMT București este un partener bun pentru Centrul Infineon. Succesul va fi posibil dacă va exista un proces continuu de inovație pentru a rămâne competitiv, dacă va fi consolidat un mediu profesional, capabil să creeze specialiști și idei noi, dacă se va reuși menținerea unei mase critice de activitate în țară.

Ce știți despre compania Infineon Technologies și cum credeți că poate ajuta suplimentar dezvoltarea nanotehnologiilor pe plan mondial?

Centrul Infineon din București poate să contribuie la crearea de sisteme inteligente pentru control, comunicare, producție și protecție, bazate pe tranzistori, elemente de memorizare și conectare. Modul integrativ de organizare a cercetării și producției, promovat de Michael Neuhaeuser, este o asigurare pentru succesul companiei. Contribuțiile Infineon țin nu numai de aspectele tehnice, dar și de modul de organizare, plecând de la realitatea că știința și ingineria sunt mai apropiate, iar colaborările esențiale. Un semn al calității este dat și de faptul că Infineon a avut succes în obținerea de fonduri de cercetare și dezvoltare din partea Comunității Europene.

Care sunt aspectele pe care le apreciați în mod deosebit legat de ceea ce a construit Infineon în România, legat de ceea ce ați descoperit în Centrul Infineon din București?

Centru Infineon din București are o misiune orientată spre dezvoltarea de sisteme avansate de electronică, control, senzori, securitate și alte domenii bazate pe folosirea semiconductorilor, de la concept până la fabricare și comercializare. Centrul creează sisteme electronice pentru automobilele de pe piața locală și mondială. Infineon este bine plasată în competiția internațională și are nevoie de personal cu înaltă calificare. Infineon contribuie la îmbunătățirea laboratoarelor și a cursurilor din universitățile din România și face eforturi pentru integrarea lor în proiecte de cercetare. Printre colaboratorii Centrului Infineon se află institute de cercetare, universități și alte întreprinderi legate de linia lor de produse. Este un fel nou de a face afaceri, având legături multiple, multidisciplinare și colaborative, de la dezvoltarea conceptelor până la vânzarea produselor.

■ ALEXANDRU BATALI

EVOBOOK

6 inch ebook reader



e-ink ecran cerneală electronică



Format muzică MP3



Interfață utilizator interactivă și intuitivă



Suportă multiple formate
PDF, CHM, EPUB, TXT, HTML, RTF, PDB, DJVU, DJV, IW44, IW4, FB2, PRC, MOBI, TCR, JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Materiale ecologice



Posibilitate selecție limbă



Suportă 8GB SD card memorie



Standby de durată

EVOLIO
the interactive dimension

www.evobook.ro



WORLD
HISTORY

PHYSICS

MEDICINE

MODERN • ART

LAW

SOCIOLOGY