



UPN – unplugged nomadics GmbH

Die UPN – unplugged nomadics GmbH wurde im Jahre 2006 als Technologieausgründung des anwendungsorientierten Informatik-Instituts OFFIS (www.offis.de) gegründet. Die UPN GmbH ist eine privat finanzierte Gesellschaft mit Sitz in Oldenburg. Gesellschafter sind die OFFIS AG, Prof. Nebel und ein privater Investor.

Entstehungsgeschichte des UPN Power Managers

Unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Dr. Wolfgang Nebel erforscht eine Wissenschaftlergruppe bereits seit 1993 Möglichkeiten zur Energieeinsparung in IT-Systemen, angefangen von Halbleiter-Chips über Notebooks bis hin zu Serverfarmen und verteilten Rechenzentren. Aus der Gruppe entstand neben der UPN – unplugged nomadics GmbH auch die ChipVision Design Systems AG (www.chipvision.com), die international Software für den Entwurf energiesparender Mikrochips vermarktet.

Bereits im Jahre 2004 untersuchte eine studentische Projektgruppe unter Leitung von Prof. Nebel die Frage, ob sich das Powermanagement von Notebooks mit Hilfe von Fuzzy-Logik verbessern lässt. Erste viel versprechende Konzepte wurden für Linux-basierte Notebooks entwickelt und zum Patent angemeldet.

Diese Konzepte wurden dann 2006 von der UPN – unplugged nomadics GmbH aufgegriffen, lizenziert und unter Windows realisiert. In der Bewertung stellte sich jedoch heraus, dass die Mächtigkeit der Verfahren für einen Markterfolg nicht ausreicht. Eine wesentliche Verbesserung konnte erst durch die Einbeziehung einer Lernkomponente erzielt werden, die unter teilweiser Förderung des Landes Niedersachsen entwickelt und ebenfalls zum Patent angemeldet wurde. Der Entwickler der Lernkomponente, deren Grundkonzepte in einer Diplomarbeit gemeinsam mit dem Institut OFFIS entwickelt wurden, wurde hierfür mit dem Bremer Ingenieurpreis 2008 des VDE/VDI ausgezeichnet.

Nach umfangreichen Tests, Optimierungen und Bewertungen konnten mithilfe des UPN Power Managers Verlängerungen der Betriebszeit von bis zu 25% ermittelt werden. Der UPN Power Manager wird der Öffentlichkeit erstmals auf der CeBIT 2009 vorgestellt werden und ist in mehreren Varianten über den Online-Shop der UPN – unplugged nomadics GmbH www.unplugged-nomadics.com verfügbar.

Zu OFFIS

Der OFFIS e.V. wurde 1991 als Trägerverein des gemeinnützigen Instituts für anwendungsorientierte Informatik-Forschung OFFIS, einem An-Institut der Universität Oldenburg, gegründet. Kernaufgabe von OFFIS ist der Transfer von IuK-Know-How aus der Forschung in eine wirtschaftliche Anwendung. OFFIS leistet diesen Transfer durch anwendungsorientierte Kooperationsprojekte mit Partnern aus der Wirtschaft und der Wissenschaft, durch die Qualifikation zeitlich befristet eingestellter Wissenschaftler und die Unterstützung von Aus- und Neugründungen, hier insbesondere durch die Lizenzierung von Know-How, Schutzrechten, Beratung und Beteiligung über die 100%ige Tochter OFFIS AG. OFFIS beschäftigt heute über 220 Mitarbeiter und konzentriert sich auf IuK-Anwendungen in den Bereichen Energie, Gesundheit und Verkehr. OFFIS stützt sich technologisch auf die

Kompetenzen von 14 im Institut engagierten Professorinnen und Professoren des Departments für Informatik der Universität Oldenburg. Das Institut wird durch das Niedersächsische Ministerium für Wissenschaft und Kultur durch eine Grundfinanzierung unterstützt. Diese machte ca. 30% des Gesamtumsatzes von ca. elf Millionen Euro 2008 aus.

Prof. Nebel

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nebel studierte an der Universität Hannover Elektrotechnik und promovierte anschließend an der Universität Kaiserslautern in Informatik. Nach sechs Jahren industrieller Tätigkeit wechselte Prof. Nebel 1993 an die Universität Oldenburg und wurde dort Professor für technische Informatik.

Prof. Nebel war an der Universität Dekan des Fachbereichs Informatik und Vizepräsident für Forschung. Seit 1998 ist Prof. Nebel Mitglied des dreiköpfigen OFFIS Vorstands dessen Vorsitz er 2005 übernahm.

Prof. Nebel ist Mitglied zahlreiche akademischer Gremien, aktiv in der Organisation internationaler Tagungen und Autor über 150 wissenschaftlicher Publikationen und Inhaber mehrerer Patente.

Kontakt

Vertrieb:

Ulrich Sucker
UPN – unplugged nomadics GmbH
Erikastr. 129
Tel +49 40 5132 6462
Fax +49 40 5132 6589
Mobil +49 170 5866355
sucker@unplugged-nomadics.com

Technisch:

Dr. Wolfgang Nebel
UPN – unplugged nomadics GmbH
Theodor-Heuss-Str. 16
Tel +49 441 9722 280
Fax +49 441 9601 912
Mobil +49 171 7608950
nebel@unplugged-nomadics.com



HANNOVER
3.– 8. 3. 2009
cebit.com

Halle 9, Stand B22