



NoAE Short Profile

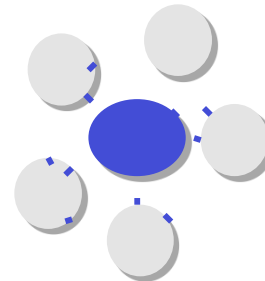
NoAE is an interregional automotive partner of



NoAE Portrait



- The Network of Automotive Excellence (www.noae.com) is an inter-company initiative aiming at strengthening the competitiveness of the European automotive industry.
- The NoAE is organized on the basis of project initiatives



- The NoAE was founded in 2002 by executive level representatives from the automotive industry and received support from the European Commission.



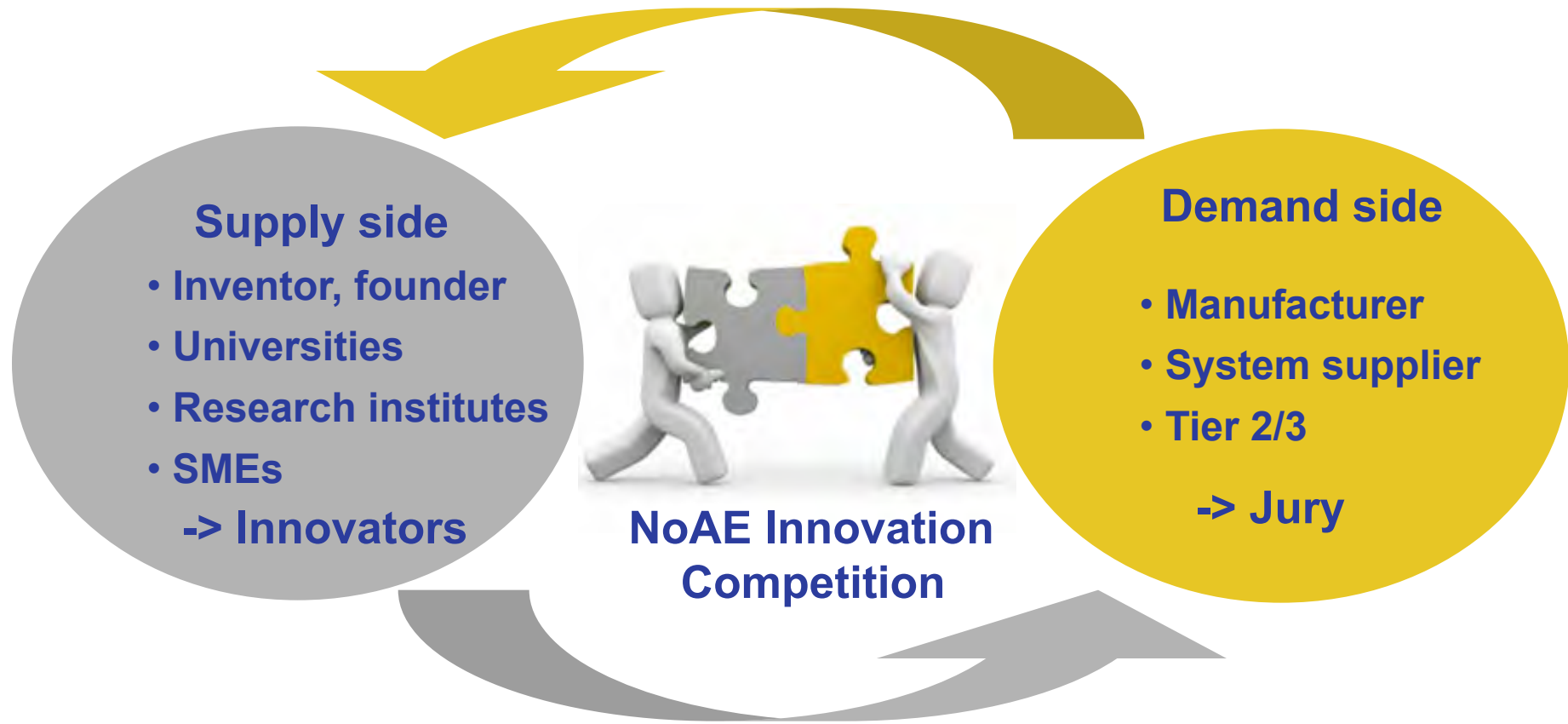
- NoAE is member of Kompetenznetze Deutschland, an initiative of the German Federal Ministry of Economics and Technology.



What is the NoAE Innovation Competition?



Demands, search fields, requirements



Supply side

- Inventor, founder
 - Universities
 - Research institutes
 - SMEs
- > Innovators**

Demand side

- Manufacturer
 - System supplier
 - Tier 2/3
- > Jury**

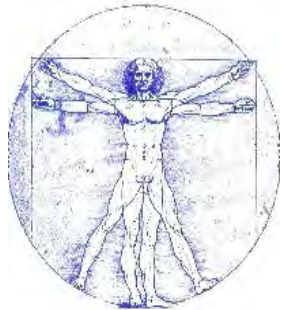
**NoAE Innovation
Competition**

Ideas & Innovations

The Start: Innovation Competition 2007

■ Innovation outside Automotive - „NON-Automotive“

Automotive Meets Health



A2T



Internet & Communication



Energy



Mitglieder der Jury des Innovations-Wettbewerbs IW-NA 2007

Würzburger Automobil Gipfel 2007
14. bis 15. Juni 2007

Breitenbach, Dr. Frank	EDAG Engineering + Design AG	Fulda
Ertl, Martin	BMW Group	München
Hagemann, Bernhard	FVA Antriebstechnik e.V.	Frankfurt
Helmerich, Dr. Alfred	FAST Gesellschaft für angewandte Softwaretechnologie mbH; Kompetenznetze Deutschland	München
Helmke, Jan-Peter	MAN Nutzfahrzeuge AG	München
Heydrich, Dr. Hartmut	Stadt Erlangen (Med.)	Erlangen
Ili, Sehran	Porsche AG	Weissach
Köber, Frank	DaimlerChrysler AG	Sindelfingen
Lang, Alexander	Webasto AG	Stockdorf
Leopold, Frank	Adam Opel GmbH	Rüsselsheim
Mißler, Wilhelm	»Automobil Industrie«	Würzburg
Oehlschlaeger, Prof. Dr. Horst	Volkswagen AG	Wolfsburg
Ostermann, Harald	Team Prof. Venker Innovations-Werkstatt GmbH	München
Peier, Othmar	MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co. KG	Graz
Pfeiffer, Ulrich	Audi AG	Ingolstadt
Redlich, Peter	Ford Forschungszentrum	Aachen
Rohleder, Dr. Martin	DaimlerChrysler AG	Stuttgart
Schultze, Christian	Mazda Motor Europe GmbH	Oberursel
Sczygiol, Wolfgang	ESG Elektroniksystem- und Logistik GmbH	München
Wagner, Reinhard	euro engineering AG	München

Projektbüro für den Innovations-Wettbewerb IW-NA 2007
Markus Voithenleitner, euro engineering AG, München

Veranstaltet durch: & Netzwerk der Automobil-Industrie

Innovation Competition 2007



■ Cooperation:

- ♣ Car manufacturers
- ♣ R&D-partners
- ♣ Innovation-Experts
- ♣ Associations
- ♣ Media partners
- ♣

■ Over **150** Registrations/**5** Countries

■ **30 Champions** – www.noae.com

■ **From Ideas to Projects**

■ under the auspices of the Federal German Minister of Economics, Michael Glos



Innovations-Vernissage 15. Juni 2007

Innovations-Wettbewerb am 15. Juni: 15:00 – 17:30 Uhr

	Firma/Forschungsrichtung	Innovation/Idee
Stand 1	Makatec GmbH, 71149 Bormdorf	Abwärmegetriebene Klimaanlage
Stand 2	Universität Duisburg-Essen, 47057 Duisburg	MultiFueltanks/Impulsfaltung von Folien
Stand 3	UltraKat Plasmatechnik GmbH, 69123 Heidelberg	Kaltes Plasma für DPF-Regeneration
Stand 4	InnCoa GmbH, 51766 Engelskirchen	MOCVD: Neue Beschichtungstechnologien
Stand 5	Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen	ProteXion – neue Fälschungssicherheit
Stand 6	W. Zimmermann GmbH & Co. KG, 88171 Weiler-Simmerberg	NOVONIC smart textiles im Fahrzeug-Interieur
Stand 7	TIJET Medizintechnik GmbH, 24143 Kiel	Titanpulverspritzgießen
Stand 8	Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West e.V., 47798 Krefeld	Geruchsmindernde Textilien
Stand 9	Dr. Schneider Kunststoffwerke, 96317 Kronach-Neuses	Kleideraufhängesystem
Stand 10	Fraunhofer IITB, 76131 Karlsruhe	Innovative Anlagenüberwachung
Stand 11	Ipal GmbH, 10715 Berlin	Magnesiumprofile mit gesteigerter Festigkeit
Stand 12	Innowap GmbH, 97070 Würzburg	TRACEIT: Optische Qualitätssicherung
Stand 13	S2I Technologies, 68163 Mannheim	Fälschungsschutz für Kfz-Ersatzteile
Stand 14	Universität Dortmund Institut für Spanende Fertigung (ISF), 44227 Dortmund	Walzwerkzeug für prismatische Profile
Stand 15	Quadrant CMS NV, BE-8700Tiel, Belgien	Thin Film Flour Technology
Stand 16	Beiker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle	Kürzhubstschalter
Stand 17	Harzlack Ltd., 38820 Halberstadt	Inmouldingcoating für Kunststoffformteile
Stand 18	Telematca e.K., 63623 Linden	ModulCOM
Stand 19	ICIDO GmbH, 70565 Stuttgart	Virtuelle verteilte Produktentwicklung
Stand 20	difcon GmbH, 85604 Zorneding	Diffusionsdichten gegen Verschleiß
Stand 21	GigaTag GmbH, 85205 Gilching	NANO-ID – Prozessmanagement der Zukunft
Stand 22	ingenieurbüro Figol, 85757 Karlsfeld	Optisches Intercom im Automobilbereich
Stand 23	Fraunhofer Institut FOKUS, 10589 Berlin	Automotive Software Engineering mit UML
Stand 24	Fachhochschule Dortmund, 44139 Dortmund	Elektrisch beheizbare CFK-Formen
Stand 25	GROHNO GmbH, 52134 Herzogenrath-Aachen	Mikrostrukturierte Guss-Oberflächen
Stand 26	Schenk Plastics Solutions GmbH, 73734 Esslingen-Berkheim	Säbform Handgriffe mit angenehmer Haptik
Stand 27	InnoWI GmbH, 28199 Bremen	UN 154 Kabellose Niveaumessung
Stand 28	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 37073 Göttingen	Beulendetektion für den Fließbetrieb
Stand 29	Peter Hille, 72070 Tübingen	Nietenknacker
Stand 30	InnoWI GmbH, 28199 Bremen	UN 129 Protonenleitende Membran

Veranstaltet durch: &

Innovation Competition 2008



- Expansion to Austria and Switzerland
- Definition of three Topic Clusters:
 - ♣ **Wellness and Health in the Car**
 - ♣ **Navigation and Infotainment**
 - ♣ **CO₂, Lightweight-Construction & New Materials**
- **170** Registrations from **8** Countries
- **30** Champions from Germany and Austria (3)
- Padron Minister Michael Glos



NoAE Innovations-Wettbewerb 2008		Preisträger TOP 30	
NoAE Network of Automotive Excellence		NoAE Innovations-Wettbewerb 2008	
	Firma/Forschungseinrichtung	Innovationsidee	
Cluster 1	Stand 1	BITSz Engineering GmbH	Erste Hilfe Sprachassistent
	Stand 2	eBm-papst St. Georgen GmbH & Co KG	Kfz-Sitzklimatisierung
	Stand 3	ISATEC GmbH	Mo-Presso Mobile Espresso Maker
	Stand 4	Mentaltech OG	Vorrichtung zur mentalen Fahrsicherheit
	Stand 5	OSHINO Lamps Europe GmbH	Corner Check
	Stand 6	SCHON	Sitze mit motorisch bewegter Sitzfläche
	Stand 7	Universität Kassel	Aktive Kopfstütze für Pkw-Rücksitze
Cluster 2	Stand 8	MobilTec GmbH	Satellitenunabhängige Navigation MPos
	Stand 9	PANADUR GmbH	Vitae von Kunststoffformteilen
	Stand 10	TU Berlin	Networked C2X-Application
	Stand 11	TU München, Lehrstuhl für Ergonomie	Das kontaktanaloge Head-up Display
	Stand 12	United Maps GmbH	Fußgängernavigation
	Stand 13	Xtra Dynamics	Elektrolumineszente 3-D Beschichtung
	Stand 14	Alfred Wegener Institut für Polar- und Meeresforschung (AWI) und Institut für Marine Ressourcen (IMARE)	Evolutionary Light Structure Engineering
	Stand 15	BITter GmbH	3D2 Laufrad mit Kühlmittelpumpen
	Stand 16	BITter GmbH	MOX Drehschieberpumpe/-motor
	Stand 17	EUROTEC GmbH	Trocken-Entfettungssystem mit EUROSORB
Cluster 3	Stand 18	F&F Brake Systems	F&F: Lifetime Titan-Ceramic-Bremsscheibe
	Stand 19	Fraunhofer IFAM	Funktionsintegrierte Gusbauteile
	Stand 20	Einzelperson: Hinrich Habenicht	Neuartiges Keramik-Bremssystem
	Stand 21	InnCoa GmbH	Innenbeschichtung abgasführender Teile
	Stand 22	KUKA Systems GmbH	Flexibles Induktionsschweißen von FKV
	Stand 23	MSH Mineralstoffhandel GmbH	Nanotribologischer Verschleißschutz
	Stand 24	Nase Industrie-Elektronik	EC-Motor ohne Sensor ab Drehzahl Null
	Stand 25	Ortloff Technologie GmbH	Kunststoffmotor
	Stand 26	RIFTEC GmbH	Rührreibgeschweißte Al-Tallored Blanks
	Stand 27	Schaeffler KG	FAG Twin Tandem Radlager
	Stand 28	Schaeffler KG	INA Wälzgel. Leichtbau-Ausgleichswelle
	Stand 29	TU Dresden Institut für Stahl- und Holzbau	Formholzschalen für das Automobil
	Stand 30	Wilhelm Eisenhuth GmbH KG	Flexible Brennstoffzellen-Bipolarplatte
Kreativpreis	FRAU Ist Mobil	Frau Ist Mobil	

Präsentation der Top-Beiträge auf dem »Würzburger Automobil Gipfel« am 12. Juni 2008

Veranstaltet:

Innovation Competition 2009



- Expansion to the Netherlands
- Four Topic Clusters:
 - ♣ **Comfort und Function**
 - ♣ **Navigation and Infotainment**
 - ♣ **CO₂, Leightweight-Constructon & new Materials**
 - ♣ **Flexible Production**
- **380** Registrations from **20** Countries
- **30** Champions from Germany, the Netherlands (4), Austria and Switzerland
- Padron Minister zu Guttenberg



Stand-Nr.	Firma/Forschungseinrichtung	Innovationsidee
Cluster 1	Stand 1 Actor Products GmbH	Universelle Auslöseeinheit ULD
	Stand 2 ifm electronic GmbH	Räumliches Sehen mit kompakter 3D-Kamera
	Stand 3 PANADUR GmbH	PANADUR® antimikrobiell
Cluster 2	Stand 4 EDAG GmbH & Co. KG aA	Car Concept Light Communication
	Stand 5 FUTURE4 GmbH & Co KG	car blog,3000!
	Stand 6 KWest GmbH	KWest CoMeT – Car Media Gate
	Stand 7 TomTom International B.V.	Traffic and routing service „HDT & IQR“
Cluster 3	Stand 8 Dipl.-Ing. W. Bender GmbH Co. KG	Isolationsüberwachung für E-Fahrzeuge
	Stand 9 cygnus ag	cypower-elekt. Hochleistungsantriebe
	Stand 10 Ephicas	Ephicas SideWing
	Stand 11 Faserinstitut Bremen e.V.	CFK-Neuheit: Die Organofolie
	Stand 12 Hammerschmid Maschinenbau GmbH	3D-Sandwichformelemente für Leichtfahrzeuge
	Stand 13 INTEC International GmbH	Zweistoffmotor für Gas und Diesel
	Stand 14 progression-industry	VEDACS
	Stand 15 RWTH Aachen University, Institut für fluidtechnische Antriebe und Steuerungen (IFAS)	smartBRAKE
	Stand 16 SAMAG Saalfelder Werkzeugmaschinen GmbH	FED Fahrzeug Direkt Antrieb
	Stand 17 Schaeffler KG	FAG Radlager mit Stirnverzahnung
Cluster 4	Stand 18 SMS Siegfried Muck Systemhaus	Bordnetz Systembaugruppe
	Stand 19 TANIQ	Breakthrough Development Charge Air Hoses
	Stand 20 Woco Industrietechnik	Verdichtergehäuse aus Kunststoff
	Stand 21 3M Deutschland GmbH	Geklebte Bodydichtung von der Rolle
	Stand 22 3M Deutschland GmbH	3M Systemansatz – Automatische Reinigung
	Stand 23 ASB automation technologie	AWI automatische Schweißnaht-Inspektion
	Stand 24 Bosch Rexroth AG	Schrauben mit Logik nach IEC61131
	Stand 25 EISENMANN Anlagenbau GmbH & Co. KG	Farbnebelabscheidung E/Srub
	Stand 26 IFUTECH Ingenieurbüro für Umformtechnik GmbH	Leichtbau durch partielle Warmumformung
	Stand 27 IPH-Institut für Integrierte Produktion Hannover gemeinnützige G	Gratloses Schmieden von Kurbelwellen
Stand 28 Reinhausen Plasma GmbH	Nanopowder Plasma Deposition	
Stand 29 SIEBER Forming Solutions	Gewindepressen	
Stand 30 TU Dortmund, Institut für Umformtechnik und Leichtbau IUL	Inkrementelles Rohrformen, IRU	

Innovation Competition 2010



**Innovation
Competition
2010**

**Wanted:
Innovations
Interior**



**Register now!
Europe's leading
automotive award**

- **10** Languages at www.noae.com
- Online Registration in English and German
- **420** Registrations from **23** Countries
- **30** Champions from
 - ♣ Canada (1)
 - ♣ Israel (2)
 - ♣ USA (1)
 - ♣ the Netherlands (1)
 - ♣ Austria (4)
 - ♣ Germany (20)



Innovation Competition 2011

Potential Synergies

POTENTIAL

▫

Up to **70 %** the same requirements



▫

Automotive



▫

Aerospace



▫

Transportation



CURRENT-SITUATION

▫

Up to **10 %** current synergies

▫

Methods

▫

Process

▫

Tools

▫

Innovation

▫

Technology

▫

Material

Roadmap 2011 - 2012



Kick-off



17.03.11



Registration

www.noae.com

15.06 - 31.10.11



**J
U
R
Y**



01.12.11 - **18.04.12**

