

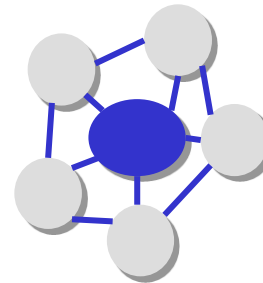


NoAE Short Profile

NoAE is an interregional automotive partner of



- 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



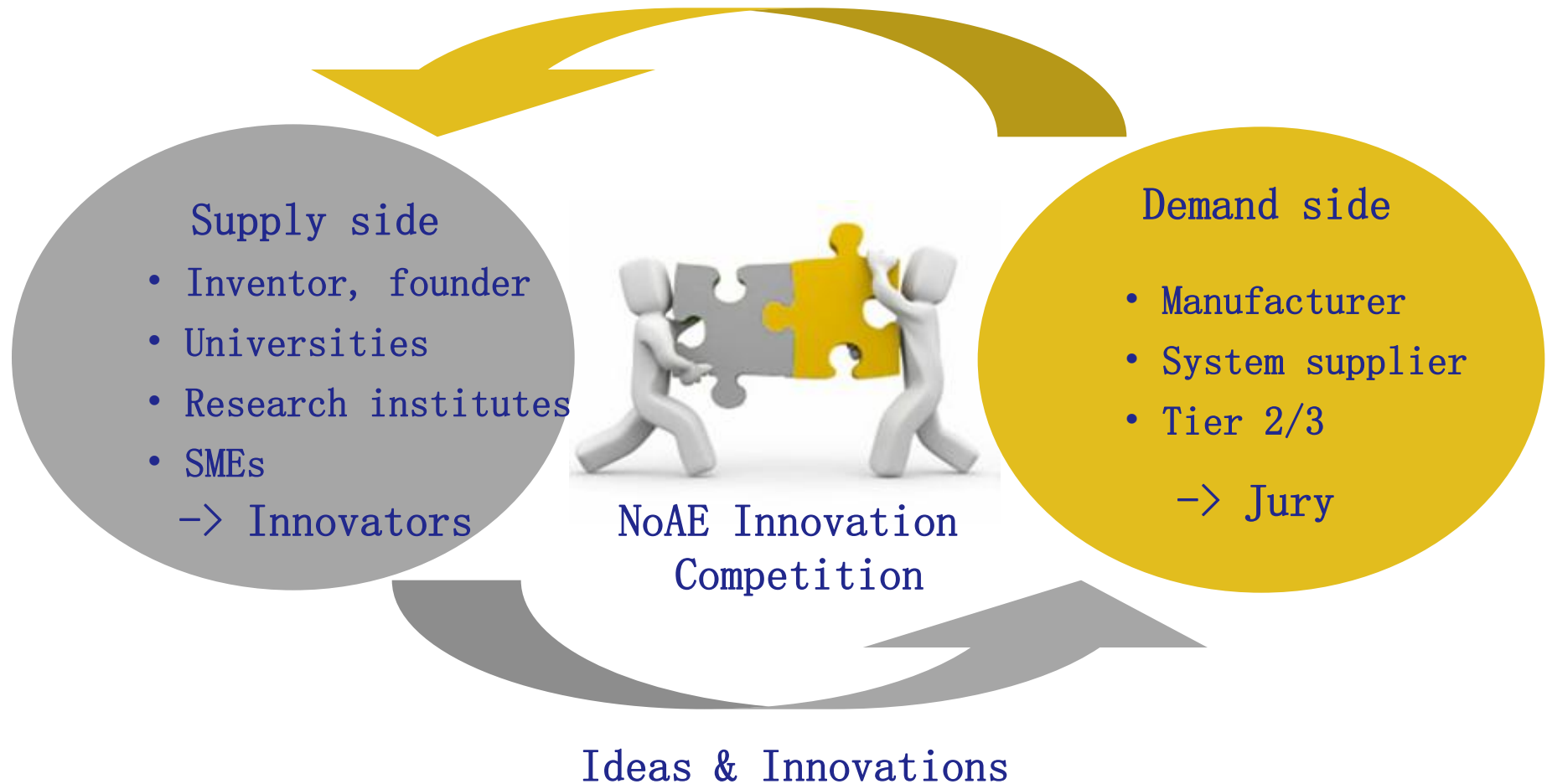
- The NoAE was founded in 2002 by executive level representatives from the automotive industry and received support from the European Commission.



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

What is the NoAE Innovation Competition?

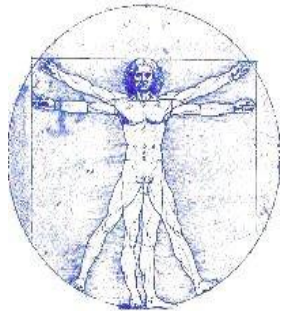
Demands, search fields, requirements



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



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
Illi, 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
Peler, 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
Sczygiel, 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:



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/Forschungseinrichtung	Innovationsidee	
Stand 1 Makotec GmbH, 71149 Bormdorf	Abwärmegetriebene Klimaanlage	
Stand 2 Universität Duisburg-Essen, 47057 Duisburg	Multifunktions/Implusfaltung 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	ProteXoon – neue Fälschungssicherheit	
Stand 6 W. Zimmermann GmbH & Co. KG, 88171 Weller-Simmerberg	NOVONIC smart textiles im Fahrzeug-Interieur	
Stand 7 TUET 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 Innovep 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-8700 Tiel, Belgien	Thin Film Flour Technology	
Stand 16 Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle	Kurzschlusskaltleiter	
Stand 17 Harzlack Ltd., 38820 Halberstadt	Inmouldingcoating für Kunststoffformteile	
Stand 18 Telematrica e.K., 83623 Lindern	ModulCOM	
Stand 19 ICIDO GmbH, 70565 Stuttgart	Virtuelle verteilte Produktentwicklung	
Stand 20 difcon GmbH, 85604 Zorneding	Diffusions-schichten 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	Skinform 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 Hillje, 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 		
	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
Cluster 2	Stand 7 Universität Kassel	Aktive Kopfstütze für PKW-Rücksitze
	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-Entfeuchtungssystem mit EUROSORB
	Stand 18 F&F Brake Systems	F&F: Lifetime Titan-Ceramic-Bremsscheibe
	Stand 19 Fraunhofer IFAM	Funktionsintegrierte Gussbauteile
	Stand 20 Einzelperson: Hinrich Habenicht	Neuartiges Keramik-Bremssystem
Cluster 3	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 Ortlöff Technologie GmbH	Kunststoffmotor
	Stand 26 RIFTEC GmbH	Röhrreibgeschweißte Al-Tailored 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		
  		

Innovation Competition 2009



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



NoAE Innovations-Wettbewerb 2009		
Preisträger TOP 30		
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	c a r blog.3000!
	Stand 6 KWest GmbH	KWest CoMeT – Car Media Gate
Cluster 3	Stand 7 TomTom International B.V.	Traffic and routing service „HDT & IQR“
	Stand 8 Dipl.-Ing. W. Bender GmbH Co. KG	Isolationsüberwachung für E-Fahrzeuge
	Stand 9 cygnus ag	cypower-elekt. Hochleistungsantriebe
Cluster 4	Stand 10 Ephicas	Ephicas SideWing
	Stand 11 Faserinstitut Bremen e.V.	CFK-Neuheit: Die Organofolie
	Stand 12 Hammerschmid Maschinenbau GmbH	3D-Sandwichformelemente für Leichtfahrzeuge
Cluster 5	Stand 13 INTEC International GmbH	Zweistoffmotor für Gas und Diesel
	Stand 14 progression-industry	WEDACS
	Stand 15 RWTH Aachen University, Institut für fluidtechnische Antriebe und Steuerungen (IFAS)	smartBRAKE
Cluster 6	Stand 16 SAMAG Saalfelder Werkzeugmaschinen GmbH	FED Fahrzeug Direkt Antrieb
	Stand 17 Schaeffler KG	FAG Radlager mit Stirnverzahnung
	Stand 18 SMS Siegfried Muck Systemhaus	Bordnetz Systembaugruppe
Cluster 7	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
Cluster 8	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
Cluster 9	Stand 25 EISENMANN Anlagenbau GmbH & Co. KG	Farbnebelabscheidung E/Strub
	Stand 26 IFU/TEC Ingenieurbüro für Umformtechnik GmbH	Leichtbau durch partielle Warmumformung
	Stand 27 IPH-Institut für Integrierte Produktion Hannover gemeinnützige G	Gratloses Schmieden von Kurbelwellen
Cluster 10	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

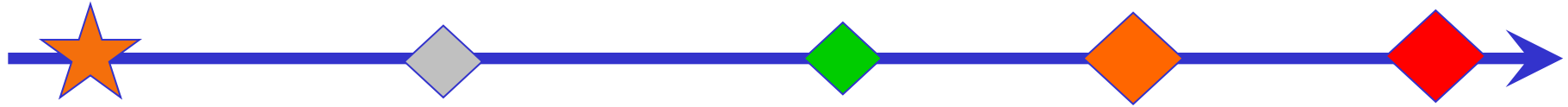
Tools

Innovation

Technology

Material

Roadmap 2011 - 2012



Kick-off

Registration



17.03.11

**T
O
P
I
C
S**

www.noae.com

15.06 – 31.10.11

**J
U
R
Y**

01.12.11 – **18.04.12**

