



Antriebstechnik  
Automotive  
Biotechnik  
Elektrotechnik  
Energie  
Facility Management  
Forschung  
Industrieautomation  
Intralogistik  
Maschinenbau  
Medizintechnik  
Mikrotechnik  
Nanotechnologie  
Oberflächentechnik  
Optische Technologien  
Produktionsmanagement  
Produktionstechnik  
RFID  
Service/Dienstleistungen  
Software  
Umwelttechnik

## Kategoriesieger Automotive

Die Initiative Mittelstand und die Huber Verlag für Neue Medien GmbH verleihen den INDUSTRIEPREIS 2008 für die innovativste und interessanteste Lösung an:

FIRMA

**EcoCraft Automotive GmbH & Co. KG**

PRODUKT

**EcoCraft Automotive**

Die Initiative Mittelstand fördert mit Ihren reichweitenstarken Marketing- und Presse-Services Unternehmen mit besonders innovativen Produkten und Lösungen für den Mittelstand.

Karlsruhe, 21. April 2008

Beate Heider,  
Redaktionsleitung  
Initiative Mittelstand

Rainer Kölmel,  
Geschäftsführer  
Huber Verlag für Neue Medien GmbH



## Kategoriesieger Automotive

### EcoCraft Automotive GmbH & Co. KG

#### EcoCraft Automotive

Im Rahmen des Projektes wurde ein Elektro-Nutzfahrzeug sowie ein konsequent preiswertes Fertigungsverfahren entwickelt und zur Serienreife gebracht. Wesentlicher Bestandteil des Fertigungsverfahrens sind extrem vereinfachte Prozeduren bei der Herstellung der Karosserie auf der Basis eines Spaceframe und der Einsatz einer Reihe von neuesten Technologien bei den Fahrzeugkomponenten (z.B. Serieller Hybrid-Antrieb, CAN-BUS-System zur Steuerung aller Aggregatfunktionen, neuartiges Luftfedersystem, .....).

Die besonderen Stärken des Gesamtprojektes einer extrem vereinfachten Produktion und eines daran angepassten intelligenten Nutzfahrzeugs können wie folgt beschrieben werden:

- Energiesparendes und vor allem umweltfreundliches Fahrzeug mit Elektroantrieb und vollem Leistungsumfang eines Kleintransporters
  - Multivalent konfigurierbares Fahrzeug für verschiedenste Aufgaben im Bereich der City-Logistik
  - Spaceframe-Konstruktionsprinzip mit sehr hoher Festigkeit
  - Gewichtssparende Aluminiumprofilkonstruktion
  - Zahlreiche Innovationen aus dem Fahrzeugbau (Federung, Antriebstechnik, Steuerungstechnik, Heizsystem u.a.)
  - Hervorragende Recyclingfähigkeit der Altfahrzeuge
  - Fertigungsfreundliche Konstruktion
  - Baukastenprinzip und Nutzung von Standardbaugruppen
  - Gute Anpassbarkeit des Produktes an die Bedürfnisse des Kunden
  - Modernste Technologien in Fertigung und Montage
  - Neuste Prinzipien einer flexiblen Fertigungsorganisation für Klein- und Mittelserienfertigung.

Durch den Elektroantrieb und Lebensdauer geschmierte Achsen ist das Fahrzeug praktisch wartungsfrei. Das Projekt ermöglicht es, mit geringem finanziellen Aufwand eine innovative Automobil-Produktion aufzubauen. Das ist insbesondere für Länder oder Regionen interessant, die bisher keine eigene Automobilindustrie haben.

Am jeweiligen Produktionsstandort sollen für regionale/lokale Märkte nach neuesten Erkenntnissen arbeitende Produktionsstätten entstehen, deren Investitionsvolumen je nach Fertigungstiefe zwischen 0,25 und 0,75 Mio. Euro beträgt.

Für diese Märkte sind Lizenzvergaben zur örtlichen Produktion mit Hilfe identischer Produktionsanlagen vorgesehen.

Das von EcoCraft ® entwickelte Ferndiagnose- und -Wartungssystem „WISDOM“ macht Diagnosesysteme in den Vertragswerkstätten weltweit entbehrlich.

Die Partner der EcoCraft ® Sales & Services Group übernehmen in den Ballungsgebieten den Vertrieb und die Wartung / Reparatur der Fahrzeuge.