



Stand: 08/2010

## **Auswahl Referenzprojekte der vergangenen 3 Jahre**

Ihr Ansprechpartner:

INNOMAN GmbH

Am Vogelherd 50  
98693 Ilmenau

Tel: 03677-468480  
Fax: 03677-468489  
Email: [info@innoman.de](mailto:info@innoman.de)

**1. Netzwerkmanagement des Netzwerkes "SHS – Smart Homeservice"  
Unternehmensverbund zur gemeinsamen systematischen Erschließung des  
Marktsegmentes für technische Systeme zur Unterstützung von Homeservices von  
Wohnungswirtschaften**

Netzwerkpartner AMBER wireless GmbH, Bischoff Elektronik GmbH, C&E Informationssysteme GmbH, DESOTRON Design Software Elektronik GmbH, H. Heinz Messwiderstände GmbH, FMT Fernmeldetechnik Produktions GmbH & Co. KG, IL Metronik Sensortechnik GmbH, Kirchhoff Datensysteme Services GmbH & Co. KG, QUNDIS GmbH, senTec Elektronik GmbH, Tetra Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH, UST Umweltsensortechnik GmbH, Fachhochschule Erfurt – Fakultät Gebäudetechnik und Informatik, Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme gGmbH, Technische Universität Ilmenau- FG Kommunikationsnetze, vtw Verband für Thüringer Wohnungs- und Immobilienwirtschaft e.V.

Projektzeitraum: seit 07/2008

Wettbewerbssieger im Ideenwettbewerb „Netzwerkmanagement Ost“

**2. Netzwerkmanagement des Netzwerkes "HySens"  
Unternehmensverbund zur gemeinsamen systematischen Erschließung und  
Bearbeitung des Marktes für Systeme zur „Qualitätsüberwachung in  
Waschdesinfektionsprozessen im Alten-, Pflege- und Gesundheitswesen“ mit  
neuartigen messtechnischen Produkten zur inline Prozessüberwachung**

Netzwerkpartner AIRSENSE Analytics GmbH, ETG Entwicklungs- und Technologie Gesellschaft mbH Ilmenau, Kuroпка-Ermisch GbR, Scanbec GmbH, SENOVA Gesellschaft für Biowissenschaft und Technik mbH, Systemhaus Rudolph GmbH

Projektzeitraum: 01/2007 – 12/2007

Wettbewerbssieger im Ideenwettbewerb „Netzwerkmanagement Ost“

**3. Netzwerkmanagement des Netzwerkes "AGASEN - innovative Abgassensorik"  
Unternehmensverbund zur gemeinsamen systematischen Erschließung des  
Marktsegmentes „Abgassensorik“ und Entwicklung zum Systemlieferant der  
Automobilindustrie**

Netzwerkpartner Anton Gensler GmbH;; ENTEC Gesellschaft für Umwelttechnik mbH; Temperaturmeßtechnik Geraberg GmbH, FCT Ingenieurkeramik GmbH; IL Metronik Sensortechnik GmbH; UST Umweltsensortechnik GmbH

Projektzeitraum: 09/2004 bis 08/2006

Wettbewerbssieger im Ideenwettbewerb „Netzwerkmanagement Ost“

**4. Entwicklung und Einführung eines neuen Innovationsprozesses im Unternehmen**

Auftraggeber: QUNDIS GmbH

Kooperation: seit 08/2009

**5. Entwicklungsprojekt „Multiinteraktion in Live-Präsentationstechnik am Beispiel von Baugenehmigungen für Straßenplanungen“**

Auftraggeber: VIOSO GmbH

Projektzeitraum: 05/2010 bis 08/2010

Aufgaben: Markt- &amp; Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**6. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer integrierten modularen Plattform für Informations- und Steuerungssysteme im Bereich Smart Metering und Smart Home zum systemübergreifenden Einsatz mit zusätzlichen Regelungs- und Steuerungsinformationen“**

Auftraggeber: HKW - Elektronik GmbH

Projektzeitraum: 06/2010 bis 07/2010

Aufgaben: Markt- &amp; Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**7. Entwicklungsprojekt „Integration von komplexen Fahrdynamiksimulationen in den Entwurfsarbeitsplatz von Straßenplanern“**

Auftraggeber: DELTA-PLAN GmbH

Projektzeitraum: seit 05/2010

Aufgaben: Markt- &amp; Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**8. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer neuartigen Steuerung für optische Bearbeitungsmaschinen mit erweiterter Leistungstiefe einschl. einer neuen Anwenderoberfläche und einer neuartigen Bedienbarkeit“**

Auftraggeber: Peter Specht Optikmaschinen GmbH & Co. KG

Projektzeitraum: 05/2010 bis 06/2010

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**9. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Fertigungsverfahrens zur Umspritzung hochsensibler Werkstoffe“**

Auftraggeber: DIXI-COMKONTEC Engineering & Modellbau GmbH

Projektzeitraum: 05/2010 bis 06/2010

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**10. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer intelligenten zentralen Steuerung für UV-Systeme“**

Auftraggeber: uv-technik Speziallampen GmbH

Projektzeitraum: 05/2010 bis 06/2010

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**11. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer Multikamera Erfassungslösung für Tiled Screen Projektion auf beliebigen Oberflächen“**

Auftraggeber: VIOSO GmbH

Projektzeitraum: 04/2010 bis 05/2010

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**12. Entwicklungsprojekt „Entwicklung neuartiger Werkzeuge zur ganzheitlichen Planung von Infrastrukturanlagen“**

Auftraggeber: DELTA-PLAN GmbH  
Projektzeitraum: seit 04/2010  
Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**13. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer neuen dynamischen und bedarfsgerechten LED-Straßenbeleuchtung“**

Auftraggeber: LUXSOLI GmbH  
Projektzeitraum: 02/2010 bis 05/2010  
Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**14. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines netztauglichen Servokompaktantriebes“**

Auftraggeber: Jenaer Antriebstechnik GmbH  
Projektzeitraum: seit 01/2010  
Aufgaben: Einführung und Erprobung der Projektplanungs- und Projektsteuerungsinstrumentarien

**15. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Modulkonzeptes für Membranpumpen“**

Auftraggeber: ILMVAC GmbH  
Projektzeitraum: 01/2010 bis 03/2010  
Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**16. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines elektromagnetischen Antriebes für Membranpumpen“**

Auftraggeber: ILMVAC GmbH  
Projektzeitraum: 01/2010 bis 03/2010  
Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**17. Entwicklungsprojekt „Entwicklung von trockenlaufenden chemiebeständigen Vakuumpumpen mit Saugvermögen von 5-30 m<sup>3</sup> und einem Enddruck von 5x10<sup>3</sup> mbar“**

Auftraggeber: ILMVAC GmbH

Projektzeitraum: 12/2009 bis 02/2010

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**18. Entwicklungsprojekt „Entwicklung neuer Schichttechnologien für mikrooptische Baugruppen“**

Auftraggeber: Optikron GmbH

Projektzeitraum: seit 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**19. Entwicklungsprojekt „Entwicklungen neuartiger HighThroughputLösungen für die Laboranalytik und pharmazeutische Wirkstoffforschung“**

Auftraggeber: Scienova GmbH

Projektzeitraum: 12/2009 bis 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**20. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer formatoffenen stereoskopischen Medienpräsentation“**

Auftraggeber: more3D GmbH, Brühl

Projektzeitraum: 11/2009 bis 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**21. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines internetgestützten Auswertesystems für Training und Wettkampf in Outdoor-Sportarten“**

Auftraggeber: AES Angewandte Elektroniksysteme GmbH, Arnstadt

Projektzeitraum: 11/2009 bis 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**22. Entwicklungsprojekt „Technologie zur sicheren und nachweisbaren Zustellung elektronischer Dokumente“**

Auftraggeber: Optikron GmbH, Jena

Projektzeitraum: 09/2009 bis 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**23. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines intelligenten Steuerungsmoduls für Einphasen-Straßenbeleuchtungsdimmer“**

Auftraggeber: KD Elektroniksysteme GmbH, Zerbst

Projektzeitraum: 11/2009 bis 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**24. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Positioniersystems für Luftbildkameras“**

Auftraggeber: SOMAG AG Jena

Projektzeitraum: 11/2009 bis 12/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**25. Entwicklungsprojekt „Verifikation und Validierung verschiedener elektromotorischer Fahrdynamikregelsysteme auf Basis eines konfigurierbaren Versuchsträgers“**

Auftraggeber: MEG Mechanik GmbH, Gießübel

Projektzeitraum: 09/2009 bis 09/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**26. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer adaptiven HW/SW-Plattform für modellbasierte Fahrdynamikregelungen“**

Auftraggeber: isle Steuerungstechnik und Leistungselektronik GmbH, Ilmenau

Projektzeitraum: 08/2009 bis 09/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**27. Entwicklungsprojekt „Verfahrensentwicklung zur Beschichtung von Asphären“**

Auftraggeber: asphericon GmbH, Jena

Projektzeitraum: 07/2009 bis 08/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**28. Entwicklungsprojekt „Nanostrukturierung biologisch funktionalisierter Oberflächen“**

Auftraggeber: Tetra Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH, Ilmenau

Projektzeitraum: 05/2009 bis 08/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**29. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer Interaktionslösung im Küchenbereich, welche unterschiedliche Informationen vorhält und insbesondere die geräteintegrierte Druckausgabe ermöglicht“**

Auftraggeber: Herrmann & Schmidt IT-Service KG, Eisenach-Stockhausen

Projektzeitraum: 01/2009 bis 03/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

- 30. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Prüfkonzeptes, welches die Planungsstufen spezifische Integration von Sicherheitsprüfungen in den Straßenentwurfsprozess erlaubt“**
- Auftraggeber: DELTA-PLAN GmbH, Plauen
- Projektzeitraum: 11/2008 bis 06/2009
- Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes
- 31. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines planungsbegleitenden Prüfprozesses zur Sicherheit in Straßenentwürfen“**
- Auftraggeber: Software-Service John, Ilmenau
- Projektzeitraum: 10/2008 bis 05/2009
- Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes
- 32. Entwicklungsprojekt „Verfahrensentwicklung zur Adaption der asphericon-Technologie für die Fertigung von Freiformflächen“**
- Auftraggeber: asphericon GmbH, Ilmenau
- Projektzeitraum: 10/2008 bis 02/2009
- Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes
- 33. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Gerätes zur funktionalen Herztomographie in ungeschirmten Räumen“**
- Auftraggeber: Supracon AG
- Projektzeitraum: 10/2008 bis 02/2009
- Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**34. Entwicklungsprojekt „Verfahrensentwicklung zur Fertigung von Ringlinsen“**

Auftraggeber: asphericon GmbH, Jena

Projektzeitraum: 11/2008 bis 12/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**35. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer mandantenfähigen Systemlösung zum hochdynamischen Serviceproviding auf Basis der Webservice-Technologie“**

Auftraggeber: C & E Informationssysteme GmbH, Hildburghausen

Projektzeitraum: 11/2008 bis 03/2009

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**36. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer prozesstechnischen Umsetzung eines multiparameterfähigen Cantilever-Arrays“**

Auftraggeber: SCL-Sensor.Tech. Ilmenau GmbH, Ilmenau

Projektzeitraum: 10/2008 bis 11/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**37. Entwicklungsprojekt „Beratung zur Machbarkeitsanalyse für eine schnelle, hochgenaue 5-Achs-Bearbeitung von Linsen“**

Auftraggeber: asphericon GmbH, Jena

Projektzeitraum: 10/2008 bis 10/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**38. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Mehrparametermessgerätes auf Basis eines aw-Messgerätes unter Integration von Cantilever-Zellen“**

Auftraggeber: IL Metronic Sensortechnik GmbH, Ilmenau-Unterpörlitz

Projektzeitraum: 09/2008 bis 11/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**39. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines automatischen Proben-Samplers für ein Multiparametermessgerät“**

Auftraggeber: ETG Entwicklungs- und Technologie Gesellschaft mbH, Ilmenau

Projektzeitraum: 09/2008 bis 11/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**40. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer aktueurfokussierten interaktiven Schulverwaltungslösung für ein schulübergreifendes Schulzentrum“**

Auftraggeber: ICOM Computertechnik GmbH, Ilmenau

Projektzeitraum: 06/2008 bis 10/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**41. Entwicklungsprojekt „Stereoskopische Simulation der Defizitprüfung von Straßen“**

Auftraggeber: DELTA-PLAN GmbH, Plauen

Projektzeitraum: 05/2008 bis 10/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**42. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer neuartigen Bio-Power-Fluid-Technologie zur Gewinnung von Wasserstoff und Methan“**

Auftraggeber: Bio-H2 Energy GmbH, Jena

Projektzeitraum: 05/2008 bis 08/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**43. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines optimierten Schleifverfahrens zur Herstellung von asphärischen Linsen höchster Form- und Oberflächengüte durch eine intelligente Volumenabtragssteuerung“**

Auftraggeber: asphericon GmbH, Jena

Projektzeitraum: 04/2008 bis 09/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**44. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Wasserstoff-Rückverstromungsaggregat“**

Auftraggeber: adapt engineering GmbH, Nordhausen

Projektzeitraum: 06/2008 bis 06/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**45. Entwicklungsprojekt „Entwicklung von Schleif- und Polierverfahren für besonders harte Replikationswerkzeuge“**

Auftraggeber: asphericon GmbH, Jena

Projektzeitraum: 05/2008 bis 06/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**46. Entwicklungsprojekt „Entwicklung eines Hochleistungs-KEYXDichtprüfgerätes“**

Auftraggeber: FSP – Automations GmbH, St. Kilian

Projektzeitraum: 05/2008 bis 06/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**47. Entwicklungsprojekt „Erweiterung der Firmkapazität von derzeit drei Fertigungsanlagen auf fünf in den bestehenden bzw. erweiterten Räumlichkeiten“**

Auftraggeber: asphericon GmbH, Jena

Projektzeitraum: 05/2008 bis 05/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**48. Entwicklungsprojekt „Ganzheitlich, elektronisch unterstütztes Lehrkonzept für Schulen“**

Auftraggeber: ICOM Computertechnik GmbH, Ilmenau

Projektzeitraum: 04/2008 bis 04/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**49. Entwicklungsprojekt „Entwicklung einer neuartigen Montageplatten-Bearbeitungsvorrichtung“**

Auftraggeber: ARI-contact GmbH & Co. KG, Suhl

Projektzeitraum: 03/2008 bis 05/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes

**50. Entwicklungsprojekt „Entwicklung zur kombinierten Sensor/Aktor- Lösung im Innenohrbereich“**

Auftraggeber: AES Angewandte Elektroniksysteme GmbH, Arnstadt

Projektzeitraum: 12/2007 bis 12/2008

Aufgaben: Markt- & Technologieanalyse, Projektstrukturierung und Erarbeitung eines Realisierungskonzeptes