Profiteren Sie von State-of-the-art Forschungsleistungen und professionellem Projektmanagement. Hier finden Sie eine Auswahl größerer Projekte, die wir in den letzten Jahren für unsere Kunden erfolgreich durchgeführt haben:

- Substitution eines konventionellen Kunststoffs in einem Verpackungsartikel für Molkereiprodukte
- Beratung und Dienstleisterrecherche bei der Zertifizierung eines neuen Biokunststoffes
- Entwicklung eines bioabbaubaren Behälters aus naturfaserverstärktem PLA
- Maximierung des Anteils nachwachsende Rohstoffe bei der Fertigung von Verkleidungsteilen für die Elektroindustrie
- Optimierung des Pultrusionsprozesses in der Herstellung von Bioverbund-Profilen

Desweiteren finden Sie hier ausgewählte Publikationen und Konferenzbeiträge unserer Experten zum Thema Biokunststoffe.

Prof. Dr. rer. nat. Hartmut Widdecke

- H. Widdecke, A. Otten, A. Marek, S. Apelt, „*Biokunststoffe 09/10 – Verarbeitungsparameter und technische Kennwerte – Ein weltweiter Überblick* “, Studie des Instituts für Recycling und der Greentech GmbH & Cie KG, Wolfsburg, 2009.

- M. Hilleke, A. Marek, H. Widdecke, „*Leichtbaupotenzial von neuen Faserverbundstoffen*“, Technische Textilien, Vol. 45, März 2002, S. 51-52.

- H. Widdecke, A. Marek, “*Injection Moulding of Natural Fibre reinforced Thermoplastics*”, Plast Europe Vol. 91 (2001) p. 60-62.

- H. Widdecke, A. Marek, „*Naturfaserverstärkte Thermoplaste Spritzgießen*“, Kunststoffe 91 (2001) 1, S. 60-62.

- M. Raschke, A. Marek, A. Otten, H. Widdecke, „*Technische Kennwerte und Verarbeitungsparameter von bioabbaubaren Kunststoffen für das Spritzgießen* “, Studie des Instituts für Recycling, Wolfsburg, November 2000.

- H. Widdecke, K. Bolze und T. Joachim, „*Leichtbauteile für den Automobilinnenbereich auf der Basis nachwachsender Rohstoffe* “, Abschlußbericht Nds. Min. für Ern., Landw. u. Forsten 68372 6/1998.

Dr. rer. nat. Albert Otten

- H. Widdecke, A. Otten, A. Marek, S. Apelt, "*Biokunststoffe 09/10 – Verarbeitungsparameter und technische Kennwerte – Ein weltweiter Überblick",* Studie des Instituts für Recycling und der Greentech GmbH & Cie KG, Wolfsburg, 2009.

- A. Otten, , A. Schmiemann, *„Geschäumte Naturfaserverbund und ihr Leichtbaupotenzial“,* Fortschritte in der Kunststofftechnik – Theorie und Praxis, Tagungsband 25.06.2008

- A. Otten, A. Marek, *Verträglichkeit von Polymilchsäure mit MaterBi*. Kunststoffe 97:66, 90-92, Hanser, 2007.

- A. Otten, D. Elpel, N. Ermatschenko, „*Klebstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen*.“ Coating International 08: S. 26-32 , Rek&Thomas Medien, St. Gallen, 2007.

- A. Otten; „*Leichtbaupotenzial chemisch geschäumter Naturfaserschaumverbunde*.“ Fachtagung: Kunststofftrends im Automobil, Wolfsburg, 2007.

- A. Otten, , A. Schmiemann, K. Flügge, „*Posterpräsentation: Leichtbaupotenzial von Naturfaserschaumverbunden (NSV)“,* NaroTec2007, Erfurt, 2007.

Jan. 2003 – Jul. 2008

- Agip-Forschungsschwerpunkt *„Leichtbauwerkstoffe im Automobilbau“*

Sep. 2004 – Aug. 2006

- EFRE-Projekt *„Aufbau einer Produktionslinie für technische Extrudate aus PET“*