

# Inhaltsverzeichnis

## Teil A:

Dr. Johann Utzig

**Nutzung der Molekülstruktur der Polyolefinkunststoffe  
zur Gewinnung von Wachsen und Paraffinen mit  
neuen Eigenschaften.....11**

## Teil B: Erfahrungen mit Depolymerisationstechnologien

Wolf-Eberhard Nill | Nill-Tech-GmbH, Holzgerlingen

**Die Syntrol-Technologie als mögliche Basis für  
die Gewinnung von Wachsen und Paraffinen.....45**

Dr. Jens-Andreas Böttger | Logoil Cooperation GmbH, Halle

**Die Möglichkeiten der Logoil-Technologie für die Herstellung  
von Wachsen und Paraffinen.....55**

## Teil C: Die Rohstoffbasis

Irina Bremerstein | multiport GmbH, Bernburg

**Verfügbarkeit und Aufbereitung von Kunststoffabfällen in  
der Recyclingwirtschaft für die Herstellung von Wachsen .....63**

Peter Behnsen | TLT-Anlagenbau GmbH, Frankfurt a. M.

**Der Rohstoffmarkt bei Altkunststoffen. Anforderungen an die  
Trenntechnologien und Möglichkeiten der TLT-Anlagentechnik.....75**

## Teil D: Alternative Technologien zur Gewinnung von Wachsen und Paraffinen

Hans-Hermann Rüttinger | Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

**Herstellung von langkettigen n-Paraffinen (Bioparaffinen)  
aus nachwachsenden Rohstoffen .....87**

Hermann Matschiner

<b>Künftige Rohstoffe und Technologien zur Gewinnung von Ölen, Wachsen und Paraffinen.....</b>	<b>97</b>
--	-----------

## **Teil E: Anwendungen, Weiterverarbeitung und Vermarktung der Produkte**

Jörg Abraham | Romonta Bergwerks Holding AG, Amsdorf

<b>Wachse – Ihre Einordnung und anwendungstechnischen Eigenschaften. Konsequenzen für die Ausrichtung des Projektes „netzwerk WACHSE“.....</b>	<b>121</b>
--	------------

Dirk Büttner | Rubitherm Technologies GmbH, Berlin

<b>Paraffine und Wachse als Wärmespeichermedien.....</b>	<b>139</b>
--	------------

Sylvia Müller | Hochschule Anhalt, Dessau

<b>Anforderungen des Straßenbaus an polymere Zuschlagstoffe für Bitumen und Asphalte .....</b>	<b>145</b>
--	------------

Markus Klätte | Steinbeis-R.T.M., Halle

<b>Zur Marktfähigkeit von Wachs- und Paraffinprodukten.....</b>	<b>163</b>
---	------------

## **Teil F: Entwicklung der neuen Technologie und Vorbereitung der Produktion**

Michael Busch | Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik, Halle

<b>Zielstellungen des Fraunhofer IWMH bei der Entwicklung von Technologien zum thermischen Abbau von Kunststoffen.....</b>	<b>177</b>
--	------------

Uwe Sauermann | Steinbeis-R.T.M., Halle

<b>Wie geht es weiter mit dem „netzwerk WACHSE“? – Ein Resümee .....</b>	<b>189</b>
--	------------