

Steinbeis Transferzentrum R.T.M.  
Am Saalehafen 1, 06114 Halle (Saale), Germany

 **Steinbeis-Transferzentrum  
Ressourcen-Technologie  
und Management**

Leiter: Dipl.-Kfm. Markus Klätte  
Am Saalehafen 1  
06118 Halle (Saale)  
Fon: +49 (345) 95 95 234  
Fax: +49 (721) 151 29 02 16  
E-Mail: [info@steinbeis-rtm.com](mailto:info@steinbeis-rtm.com)  
Saalesparkasse, Halle (Saale)  
Kto.-Nr. 389081368 (BLZ 800 537 62)  
USt.-Ident-Nr. DE190606404  
St.-Nr. 9710600540

Mai 2010

## EINLADUNG ZUM INNOVATIONSFORUM „netzwerk WACHSE“

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Thema Ressourceneffizienz hat im Zuge der Klima- und der CO<sub>2</sub>-Diskussion einen noch höheren Stellenwert bekommen, als es in den letzten Jahrzehnten ohnehin schon hatte. Getreu dem Leitsatz „Abfälle sind noch nicht erkannte Rohstoffe“ möchten wir Sie auf die Chancen einer Entwicklung aufmerksam machen, die aus unserer Sicht hohes wirtschaftliches Potenzial hat: die Herstellung von Wachsen – und in einem zweiten Schritt von Paraffinen und weiteren chemischen Grundstoffen – aus Altkunststoffen.

Diese Entwicklung fußt auf einem geförderten Forschungsprojekt, das in den 90er Jahren in Webau realisiert worden, aber über das Versuchsstadium nicht hinaus gekommen ist. Vor über zwei Jahren wurde dieses Thema wieder aufgegriffen. Mittlerweile hat sich ein kleines Netz von interessierten Unternehmen aus verschiedenen Branchen und von Wissenschaftlern aus regionalen Forschungseinrichtungen etabliert, das intensiv die Weiterentwicklung und praktische Umsetzung der Technologie betreibt. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung unterstützt den Aufbau dieses Netzwerkes, zu dessen öffentlicher Fachtagung wir Sie hiermit herzlich einladen.

### Das Innovationsforum

#### „netzwerk WACHSE“ - Von Kunststoffabfällen zu Wachsen und Paraffinen

findet **vom 16. bis 17. Juni 2010 in Halle** statt und bietet ein Spektrum an Fachvorträgen und Diskussionen zu Fragen wie Rohstoffsicherung, Technologieentwicklung, Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten der Wachse und Paraffine, Patentfragen, Vermarktungsaussichten u.a.m. Wir wollen Ihnen die bisherigen Ergebnisse unserer Arbeit vorstellen und mit Ihnen über die Zielstellungen und die weiteren Aussichten des Netzwerkes ins Gespräch kommen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite [www.netzwerk-wachse.de](http://www.netzwerk-wachse.de) oder Sie rufen uns ganz einfach an.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Kaufm. Markus Klätte (Leiter R.T.M.)

Dr. Uwe Sauermann (Projektleiter)

**„netzwerk WACHSE - Von Kunststoffabfällen zu Wachsen und Paraffinen“  
in Halle/Saale**

- Termin:** **16.06. – 17.06.2010**
- Tagungsort:** **MMZ Mitteldeutsches Multimediazentrum**  
Mansfelder Str. 56, 06108 Halle/S. (Raum: Kongreß-Saal, Ebene 0)  
*Anreise, Verpflegung, Übernachtung, Tiefgarage, Abendveranstaltung über:*  
**Hotel „Ankerhof“** (50 m entfernt vom MMZ)  
Ankerstr. 2a, 06108 Halle/Saale
- Anfahrt:** Bitte die Wegbeschreibung auf dem beigefügten Prospekt vom Hotel „Ankerhof“ nutzen! Aufgrund von Baumaßnahmen im Innenstadtbereich wird empfohlen, sich kurz vor der Anreise über die aktuelle Zufahrt auf der Webseite [www.ankerhofhotel.de](http://www.ankerhofhotel.de) zu informieren. Folgen Sie dazu dem Link: „Zufahrt zum ANKERHOF-HOTEL aus Richtung...“.
- Parkplatz/Tiefgarage:** Tagungsteilnehmer erhalten am 16.06. ab 9 Uhr und am 17.06.2010 ab 8.30 Uhr an der Einfahrt zur Tiefgarage des MMZ vergünstigte Park-Tickets für die Tiefgaragenplätze des Hotels. Gültigkeit: einmaliges Ein- und Ausparken bis Ende der Veranstaltung; Preis: 2,50 €
- Firmenpräsentation:** Am Forum beteiligte Firmen und Institutionen haben die Möglichkeit, sich mit Schautafeln, Postern sowie mit Einlagen in die Tagungsmappen zu präsentieren. Dazu füllen Sie bitte das beigefügte Präsentations-Formular aus und senden es an uns **bis zum 08.06.2010** zurück.
- Tagungsband:** Für den Tagungsband (250er Auflage) bitten wir, uns die Vorträge und Diskussionsbeiträge **bis zum 08.06.2010** per Mail zuzuschicken, am besten in WORD-Format, Bilder und Grafiken bitte extra (mind. 300 dpi).
- Übernachtung:** **Hotel „Ankerhof“** (s. beiliegendes Prospekt)  
Unter dem Stichwort „netzwerk WACHSE“ können Sie **bis 17.05.2010** individuell im Hotel komfortable Einzelzimmer buchen zum rabattierten Tagungspreis von 70,00 € je Übernachtung, inkl. Frühstück.
- Konferenz-Telefone:** Vom 16.06. ab 07.00 Uhr bis 17.06.2010 um 20.00 Uhr erreichen Sie uns bei dringenden Fragen unter folgenden Tel.-Nummern:  
**0163–2535340** und **0179–1129855**

**Hinweis zur Abendveranstaltung:**

Am 16. Juni ist abends ab 17 Uhr im 300 m westlich vom Tagungsort gelegenen **Saline-Museum** das seltene Spektakel eines mittelalterlichen Schausiedens zu erleben, durchgeführt von den Halloren der hiesigen Salzwirker-Bruderschaft. Die Abendveranstaltung wird exklusiv für die Teilnehmer des Forums organisiert, ist aber nicht Bestandteil des Innovationsforums, sondern ein zusätzliches Angebot vom Team des Ankerhof-Hotels und muß daher von jedem Teilnehmer selbst getragen werden.

## Programm

### 1. Veranstaltungstag 16.06.2010

09:00	Anmeldung der Teilnehmer und Gäste	
10:00	Eröffnung und Begrüßung	<b>Herr Markus Klätte</b> Ltr. Steinbeis R.T.M., Halle
10:10	Grußwort	<b>Frau Dagmar Szabados</b> Oberbürgermeisterin der Stadt Halle
10:20	Grußwort	<b>Herr Jürgen Stadelmann,</b> Staatssekretär Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Land Sachsen-Anhalt
10:40	Innovationsforen - Unternehmen Region	<b>N.N.</b> Bundesministerium für Bildung und Forschung, Berlin

*Moderation: Herr Dr. Uwe Sauermann, Steinbeis R.T.M.*

11:00	Nutzung der Molekülstruktur der Polyolefinkunststoffe zur Gewinnung von Wachsen und Paraffinen mit neuen Eigenschaften	<b>Herr Dr. Johann Utzig</b> Forschungs- und Entwicklungsleiter, Fachberater, Halle
12:00	<b>Pressegespräch im Ankerhof-Hotel</b>	
12:00	<b>Mittagspause (Restaurant "Saalekahn")</b>	

#### **Themenkomplex 1: Erfahrungen mit Depolymerisationstechnologien**

13:00	Die SYNTROL-Technologie als mögliche Basis für die Gewinnung von Wachsen und Paraffinen	<b>Herr Wolf Eberhard Nill</b> Nill-Tech GmbH Holzgerlingen
13:30	Die Möglichkeiten der Logoil-Technologie für die Herstellung von Wachsen und Paraffinen	<b>Herr Dr. Jens-Andreas Böttger</b> Logmed Cooperation GmbH, Halle

#### **Themenkomplex 2: Die Rohstoffbasis**

14:00	Verfügbarkeit und Aufbereitung von Kunststoffabfällen in der Recyclingwirtschaft für die Herstellung von Wachsen	<b>Frau Irla Bremerstein</b> multiport GmbH, Bernburg
14:30	Der Rohstoffmarkt bei Altkunststoffen. Anforderungen an die Trenntechnologien und Möglichkeiten der TLT-Anlagentechnik	<b>Herr Peter Behnsen</b> TLT Anlagenbau GmbH, Frankfurt/M.
15:00	<b>Kaffeepause (Multi-Media-Zentrum)</b>	

#### **Themenkomplex 3: Technologien zur alternativen Gewinnung von Wachsen und Paraffinen**

15:30	Herstellung von langkettigen n-Paraffinen (Bioparaffine) aus nachwachsenden Rohstoffen	<b>Herr Dr. habil. Hans-Hermann Rüttinger</b> (MLU Halle-Wittenberg)
16:00	<b>Podiumsdiskussion zu Diskussionsbeiträgen des 1. Tages mit den Referenten</b> <i>Moderation: Herr Markus Klätte, Steinbeis R.T.M.</i>	
17:00	<b>Schauspielen in der Sallne</b>	
19:00	<b>Abendessen im Restaurant "Saalekahn"</b>	
20:30	Get-Together	

---

## 2. Veranstaltungstag 17.06.2010

---

*Moderation: Herr Dr. Uwe Saueremann, Steinbeis R.T.M.*

09:00	Künftige Rohstoffe und Technologien zur Gewinnung von Ölen, Wachsen und Paraffinen	<b>Herr Prof. Dr. habil. Hermann Matschiner</b> Fachberater, Halle
-------	--	---

### **Themenkomplex 4: Anwendungen, Weiterverarbeitung und Vermarktung der Produkte**

10:00	Wachse – ihre Einordnung und anwendungstechnischen Eigenschaften. Konsequenzen für die Ausrichtung des Projektes "netzwerk WACHSE"	<b>Herr Jörg Abraham</b> Romonta Bergwerks Holding AG, Amsdorf
-------	--	---

10:30 **Kaffeepause (Multi-Media-Zentrum)**

11:00	Paraffine und Wachse als Wärmespeichermedien	<b>Herr Dirk Büttner</b> Rubitherm Technologies GmbH, Berlin
-------	--	---

12:00	Anforderungen des Straßenbaus an polymere Zuschlagstoffe für Bitumen und Asphalte	<b>Frau S. Müller</b> Hochschule Anhalt
-------	---	--

12:30 **Mittagspause (Restaurant "Saalekahn")**

13:30	Zur Marktfähigkeit von Wachs- und Paraffinprodukten	<b>Herr Markus Klätte</b> Steinbeis R.T.M., Halle
-------	---	--

### **Themenkomplex 5: Entwicklung der neuen Technologie, Vorbereitung der Produktion**

*Moderation: Herr Markus Klätte, Steinbeis R.T.M.*

14:00	Zielstellungen des Fraunhofer IWMH bei der Entwicklung von Technologien zum thermischen Abbau von Kunststoffen	<b>Herr Dr. Michael Busch</b> Fraunhofer Institut IWMH, Halle
-------	--	--

14:30	Wie geht es weiter mit dem "netzwerk WACHSE"? - <i>Resümé</i>	<b>Herr Dr. Uwe Saueremann</b> Steinbeis R.T.M., Halle
-------	---	---

15:00	Abschluß des Innovationsforums	
-------	--------------------------------	--

**Änderungen möglich.**

*Antwortfax / Mail (bitte bis 08.06.2010)*

Steinbeis Transferzentrum R.T.M.  
Am Saalehafen 1, 06118 Halle (Saale)  
Herrn Dr. Uwe Sauermann

**Fax: +49 (3222) 1159144**

**Mail: info@steinbeis-rtm.de**

**Innovationsforum  
„netzwerk WACHSE - Vom Kunststoffabfall zu Wachsen und Paraffinen“**

An dem Innovationsforum vom 16.06. bis 17.06.2010 in Halle/S.

nehme ich und ..... weitere Person(en) **am 16.06.** teil.

nehme ich und ..... weitere Person(en) **am 17.06.** teil.

kann ich leider nicht teilnehmen.

Ich beabsichte, einen Diskussionsbeitrag zu folgendem Thema zu halten bzw. einzureichen:

.....  
.....

**Absender:**

Name, Vorname: ..... Funktion: .....

Firma/Institution: .....

Adresse: .....

Tel./Fax: .....

E-Mail: .....

Daten zu meiner Person dürfen in der offiziellen Teilnehmerliste erfaßt und für weitere Einladungen zu Veranstaltungen von Steinbeis R.T.M. genutzt werden. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

ja

nein

\_\_\_\_\_ Datum

\_\_\_\_\_ Unterschrift

**Präsentation Ihres Unternehmens / Ihrer Institution:**

**Innovationsforum**

**„netzwerk WACHSE - Vom Kunststoffabfall zu Wachsen und Paraffinen“**

Eine Selbstpräsentation der Teilnehmer am Forum ist sehr willkommen. Sie können dazu folgende Möglichkeiten nutzen:

- Präsentation mittels Poster oder Plakat**  
(max. 3 Stk. in max. DIN A0; Aufstellmöglichkeiten sind selbst zu organisieren)
- Präsentation mittels Roll-Up** (max. 2 Stk. mit max. 1,50 m Breite)
- Tagungsmappe** (Einlegen von Informationsmaterial, max. DIN A4, max. 4 Blatt, Zusendung an Steinbeis R.T.M. bis spätestens **08.06.2010**)
- Sonstiges:** .....  
(max. 1,5 m<sup>2</sup> Ausstellfläche möglich, bei Mehrbedarf bitte bei Steinbeis R.T.M. anrufen)
- Wir benötigen ..... Tisch(e) für unsere Präsentation.**  
(je Tisch ca. 0,75 m<sup>2</sup>, max. 2 mögl.)

Firma/Institution: .....

.....  
Ort, Datum, Unterschrift

Bitte kontaktieren Sie uns diesbezüglich bis spätestens **bis zum 8.6.2010.**

**Rückantwort:** Fax an (03222) 1159144 oder  
Mail an [info@steinbeis-rtm.de](mailto:info@steinbeis-rtm.de)



Herzlich Willkommen im  
**ANKERHOF HOTEL**



### Einladung zur Abendveranstaltung des Ankerhof Hotels

Halle an der Saale kann auf eine fast 1.225-jährige Stadtgeschichte zurück blicken. Im Chronicon Moissaiacence wird der Ort im Jahre 806 als "Halla" erstmals genannt, was aus dem Keltischen stammt und Salz bedeutet. Seit dem frühen Mittelalter wird unsere Stadt bis heute von der Salzgewinnung geprägt. Die Solbäder „Wittekind“ und „Saline“, das Saline-Museum, solche Straßennamen wie Pfännereck, Pfännerhöhe oder Salzgrafenstraße, die Halloren-Bruderschaft der Halleschen Salzwirker, das Hallesche Stadtwappen und vieles andere mehr lassen auf die Bedeutung des Salzes für die Stadt schließen. Halle hat also nicht nur als Geburtsstadt des großen Barockkomponisten Georg Friedrich Händel einen Namen, sondern viel länger schon als eine der bedeutendsten Salzstädte des Mittelalters und der Neuzeit bis in 20. Jahrhundert.

Vor diesem Hintergrund möchten wir als Veranstaltungspartner des Innovationsforums „netzwerk WACHSE“ Sie hiermit herzlich zu einem mittelalterlichen Schauspielen der Salzsole einladen. Erleben Sie die traditionelle Salzherstellung der Halloren der hiesigen Salzwirker-Bruderschaft in der letzten in der Stadt erhaltenen Produktionsstätte im nahegelegenen Saline-Museum!



Saline

*Das Schauspielen ist von uns als exklusive Veranstaltung nur für die Teilnehmer Ihres Innovationsforums vorbereitet worden und findet statt am*

**Mittwoch, den 16.06.2010 ca. 17 Uhr.**

*Dieses seltene Spektakel auf der anderen Flußseite der Saale dauert etwa eine Stunde. Ab 19 Uhr haben Sie dann die Gelegenheit, an dem Abendbuffet in unserem Restaurant „Saalekahn“ den ersten Tag Ihrer Tagung ausklingen zu lassen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!*

**Ihr Team vom Ankerhof-Hotel**

(Da die Besucherkapazität beim Schauspielen auf 80 Pers. beschränkt ist, bitten wir um rechtzeitige Anmeldung für Ihre Teilnahme an der Abendveranstaltung **bis 08.06.2010 über Steinbeis R.T.M.** Der Unkostenbetrag beträgt 20,00 € und ist am Anreisetag bei Ihrer Anmeldung in der Hotel-Rezeption zu entrichten.)