



## **Umweltcluster Bayern**

**Netzwerk der bayerischen  
Umweltwirtschaft, Wissenschaft,  
Kommunen und kommunalen  
Betriebe**

***Vernetzt sein stärkt!***

# Unser Motto – Vernetzt sein stärkt!

**Wissen und Kontakte sind ein klarer Wettbewerbsvorteil**

Der Umweltcluster Bayern ist das Netzwerk der bayerischen Umweltwirtschaft, Wissenschaft, Kommunen und kommunalen Betriebe.

## **Wir bündeln die bayerischen Kompetenzen**



Abfall und Recycling



Alternative Energiegewinnung



Luftreinhaltung



Ressourceneffizienz, Stoffstrommanagement



Wasser- und Abwasseraufbereitung



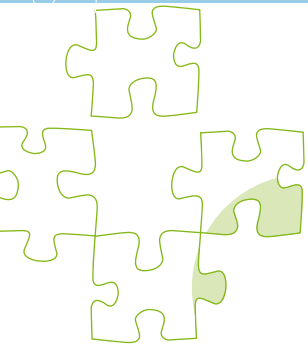
Weitere Dienstleistungen

Wir vernetzen Unternehmen, Vertreter aus Forschung und Entwicklung, Dienstleister, Planer, Wirtschaftsorganisationen, Politik und Verwaltung, Kommunen und öffentliche Auftraggeber, Kapitalgeber und (öffentliche) Förderinstitutionen, sowie Medien und Kommunikationsdienstleister.

Die strategische Leitung liegt bei Clustersprecher Reinhard Büchl. Das operative Clustermanagement verantwortet der Geschäftsführer Dr. Michael Rumberg mit dem Team in den Geschäftsstellen, in enger Zusammenarbeit mit den IHK-Umweltreferenten.

Organisiert ist der Umweltcluster als Trägerverein Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V. mit derzeit knapp 220 Mitgliedern (Stand: Juni 2015).

Getragen wird er von den neun bayerischen Industrie- und Handelskammern und gefördert von der Bayerischen Staatsregierung im Rahmen der Cluster-Offensive Bayern.



# Unsere Ziele - Innovation durch Kooperation

## Fördern durch Vernetzen, Informieren und Beraten



Zentrale Zielstellung des Umweltclusters Bayern ist es, die Innovationsfähigkeit und Internationalisierung der Branche aktiv zu fördern und damit den Wirtschaftsstandort Bayern nachhaltig zu stärken und als weltweit führendes Zentrum für umwelttechnisches Know-how zu etablieren. Damit einher gehen die Sicherung vorhandener und die Schaffung zusätzlicher hoch qualifizierter Arbeitsplätze im Bereich der Umweltwirtschaft in Bayern.

Die Aktivitäten des Umweltclusters Bayern zielen daher insbesondere auf die Steigerung der Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen durch:

- die aktive Förderung der engen Kooperation von Wirtschaft und Wissenschaft
- die Bündelung der vorhandenen Kräfte und Potentiale durch Kontakte aus (inter)nationalen Netzwerken
- die Bereitstellung von fachspezifischem Branchen-Know-how und aktuellen Marktinformationen
- dem Angebot von Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten durch Fachveranstaltungen, Workshops und Trainings
- die Förderung des Austauschs zwischen allen Akteuren der Branche, vor allem
  - bei der Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer Produkte und Dienstleistungen im In- und Ausland
  - bei der Entwicklung neuer Projekte – von der ersten Idee über die Finanzierung durch Fördermittel bis zur erfolgreichen Umsetzung und darüber hinaus
  - bei der Unterstützung zur Erschließung neuer Märkte im Ausland oder beim Aufbau von Kontakten zu internationalen Partnern und Kunden

## Unser Angebot für Mitglieder

- Individuelle, persönliche Beratung  
z.B. zu Technologiebedarf, Kooperationsmöglichkeiten, Auslandsmarkterschließung oder Förderprogrammen
- Thematischer Austausch  
z.B. in Arbeitskreisen, Projekten und Netzwerken
- Aus- und Weiterbildung  
z.B. durch Fachveranstaltungen, Messen, Workshops und Trainings
- Brancheninformationen  
z.B. über unsere Infomailings, Newsletter oder Webseite
- Online Stellenbörse  
Kontakt zu Arbeitgebern und Stellensuchenden im Bereich Umwelttechnologie
- (Internationale) Kontaktvermittlung  
z.B. über unsere (inter)nationalen Netzwerke zu Kunden, Partnern, Wissenschaft und Politik
- Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
z.B. über unsere Fachveröffentlichungen, Webseite, Mitgliederportraits und Mitgliederverzeichnis
- Auszeichnung herausragender Unternehmen und Projekte  
z.B. mit unserem Umweltcluster Leuchtturm, Deutscher Umweltpreis (vorschlagsberechtigt)

Was können wir für Sie tun?

In Unternehmensbesuchen, Telefonberatungen und persönlichen Gesprächen steht Ihnen das Clusterteam mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns an!

# Unsere Arbeitskreise und Fachforen

Austausch zu aktuellen Themen, Projekten und Herausforderungen



## Abwasserwärmenutzung

- Nutzung von warmem Wasser aus dem Haushalt (Duschen, Waschmaschine,...) oder aus dem Gewerbe direkt vor Ort zum Wärmen oder Kühlen
- Fokus auf technologische Weiterentwicklung und Steigerung des Bekanntheitsgrads der Technologie



## Dezentrale Abwasseraufbereitung

- Kleinkläranlagen für abgelegene Standorte, die nicht an eine Kanalisation angeschlossen sind
- Fokus auf Austausch zwischen Herstellern, Planungsbüros, Privaten Sachverständigen, Behörden, Fachverbänden und Forschung
- Deutschland: Betrieb und Wartung, Ausland: Markterschließung



## Energie aus Abfall

- Trägt als Ersatz von fossilen Brennstoffen im Rahmen der Kreislaufwirtschaft zur Energiewende bei
- Nutzung der freigesetzten Energie als Strom, Fernwärme oder Prozessenergie
- Recycling von Verbrennungsrückständen, Entfernung von Schadstoffen aus dem Stoffkreislauf
- Fokus auf technologische Innovationen im Bereich Energie- und Rohstoffgewinnung, Projekte im In- und Ausland



## Mikroverunreinigungen

- Anthropogene Spurenstoffe und Mikroverunreinigungen in Gewässern (z.B. durch Wirkstoffe aus Medikamenten) können bereits in sehr geringen Konzentrationen Effekte auf Umwelt und Gesundheit haben
- Fokus auf Stoffen, die über kommunale Kläranlagen nicht oder nur unzureichend erfasst werden
- Austausch zum Verhalten von Stoffen, Datenerfassung und technischen Lösungsmöglichkeiten

Wollen Sie sich in einem der oben genannten Themenfelder einbringen? Vermissen Sie ein Thema? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

# Unsere internationalen Aktivitäten

Zugang zu Informationen, Projekten und Kontakten für Ihre Geschäfte

Gemeinsam mit Partnern wie Bayern International, den Außenhandelskammern und den bayerischen Auslandsrepräsentanten unterstützen wir Sie bei Ihren ersten Schritten ins Ausland. Wir liefern Ihnen Informationen über Land, Mentalität und Marktsituation und vermitteln direkte Kontakte vor Ort. Dabei greifen wir auf unser internationales Partnernetzwerk zurück.



## ABIEST

Wir unterstützen die Argentinean-Bavarian Initiative on Science, Technology and Innovation in Environmental Science and Technology (ABIEST) bei Austausch und Kooperationen im Hochschulbereich zwischen den beiden Ländern. Träger der Initiative ist das Bayerische Hochschulzentrum für Lateinamerika (BAYLAT).



## ESCP

Der Umweltcluster Bayern ist Teil einer europäischen Cluster-Partnerschaft zum Thema „Energy in Water“. Ziel ist es, die sektorübergreifende und europäische Zusammenarbeit von KMUs aus dem Wasserbereich zu fördern, Innovationen im Bereich „Energy in Water“ anzustoßen und die Unternehmen so dabei zu unterstützen, gemeinsam internationale Märkte zu erschließen.



## Cluster-Forum International

Ein bis zweimal pro Jahr veranstalten wir unser Cluster-Forum International. Die Veranstaltungen widmen sich jeweils ganz konkret einem bestimmten Land und informieren Sie vertieft über Kultur, rechtliche Rahmenbedingungen und wichtige Hinweise zum Markteintritt in und Geschäftsbeziehungen mit dem jeweiligen Land. Internationale Experten und bayerische Unternehmer mit Erfahrungen im jeweiligen Land stehen Ihnen als Gesprächspartner zur Verfügung.

## Delegationen

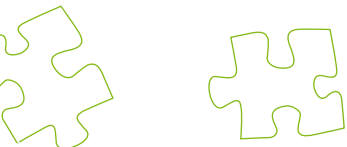
Gemeinsam mit unseren ausländischen Partnern organisieren oder unterstützen wir Delegations- und Unternehmerreisen zu Firmen, Einrichtungen und besonderen Projekten (in-/outgoing). Dabei fragen wir im Vorfeld Ihre Bedarfe und die der ausländischen Teilnehmer ab, um passgenaue Gesprächspartner zu finden.

## B2B-Networking Veranstaltungen

Um Ihr internationales Netzwerk gezielt und aktiv zu erweitern, organisieren wir in regelmäßigen Abständen B2B-Networking-Veranstaltungen mit spezifischen Länder- und Technologie-schwerpunkt. Hier haben Sie die Möglichkeit, sich effizient mit vielen Gesprächspartnern aus dem Ausland auszutauschen und potentielle Kooperationspartner zu treffen.

Werden Sie international – Werden Sie Mitglied!

Fragen Sie uns oder informieren Sie sich auf unserer Website [www.umweltcluster.net](http://www.umweltcluster.net).



# Unsere Aktivitäten

Profitieren Sie ganz konkret als Mitglied  
des Umweltclusters Bayern

Fortschritt lebt von Visionen! Davon sind wir überzeugt.  
Und: Innovative Ideen brauchen Unterstützung.

Der Umweltcluster Bayern hat es sich daher zur Aufgabe gemacht, visionäre Technologien zu fördern und beispielhafte Projekte bekannt zu machen. Als landesweites Netzwerk der bayerischen Umweltwirtschaft und Wissenschaft ist der Umweltcluster Bayern vorschlagsberechtigt für den deutschen Umweltpreis und zeichnet besonders herausragende bayerische Projekte mit dem Prädikat „Leuchtturm“ aus.

Reichen Sie Ihre Vorschläge für den Deutschen Umweltpreis oder Ihre Bewerbung zum Leuchtturmprojekt bei uns ein!



Als Umweltcluster Bayern sind wir vorschlagsberechtigt für den Deutschen Umweltpreis. Er ist der mit 500.000 EUR höchstdotierte Umweltpreis in Europa. Er richtet sich an Personen, Firmen und Organisationen. Projekte, Maßnahmen oder auch die „Lebensleistung“ einer Person können prämiert werden. Der Preis wird jährlich vergeben und kann auch auf mehrere Preisträger aufgeteilt werden.

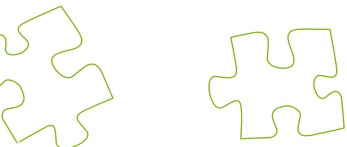


**Leuchtturm  
Projekt**

Das Prädikat „Leuchtturmprojekt des Umweltclusters Bayern“ zeichnet ein Projekt aus, das einen vorbildlichen Beitrag zur Entwicklung der Umwelttechnologie in Bayern leistet und national wie auch international ein Zeichen setzt. Ein Leuchtturmprojekt zeigt Entwicklungsrichtungen auf und zeugt von unternehmerischem Mut und visionärem Denken. Diese vom Umweltcluster Bayern ausgezeichneten Projekte profitieren vom Marketing durch unser Netzwerk, zum Beispiel auf Messen und Veranstaltungen sowie durch eigens erstellte Werbematerialien und Veröffentlichungen in Fach- und Printmedien.

## **Bisher ausgezeichnete Projekte**

- **Leuchtturmprojekt 2015**  
FIBALON® Polymerfaserfilter für kristallklares Wasser
- **Leuchtturmprojekt 2014**  
Energetische Optimierung der Kläranlage Bad Abbach durch Nachrüstung einer anaeroben Klärschlammbehandlung
- **Leuchtturmprojekt 2012**  
Energieeffiziente Abwärmennutzung für das Tropenhaus Klein Eden in Oberfranken
- **Leuchtturmprojekt 2010**  
Abwasserwärmennutzung in Straubing
- **Leuchtturmprojekt 2009**  
Prozessoptimierung des Waschprozesses unter Nutzung der Abwärme einer gewerblichen Mangel



# Unsere Veranstaltungen

Profitieren Sie ganz konkret als Mitglied  
des Umweltclusters Bayern

Der Informations- und Erfahrungsaustausch ist erstes und wichtigstes Ziel eines Netzwerks. Darum fördert der Umweltcluster Bayern diesen Austausch mit einer Reihe von regelmäßigen Veranstaltungen wie Konferenzen, Foren oder Seminaren – auch in Zusammenarbeit mit den bayerischen Industrie- und Handelskammern.



Mit dieser Veranstaltungsreihe des Umweltclusters Bayern bietet sich für Mitglieder die Chance, einen Blick über den Tellerrand zu wagen und Kooperationspartner aus anderen Clustern, Branchen, Technologiebereichen oder Industrien zu finden.



Während unserer Mitgliederversammlung und bei ausgewählten größeren Veranstaltungen und Foren stellen sich hier unsere Mitglieder vor. Sie haben Gelegenheit, bei diesem Format unsere Mitglieder direkt kennenzulernen und mit ihnen in den Kontakt zu kommen.



## UmweltCluB Innovation...

Als Ergänzung zu bestehenden Angeboten initiieren wir konkrete Qualifizierungsprojekte, z.B. in Kooperation mit dem OTTI zur Steigerung der Innovationskompetenz Ihres Unternehmens. Die Teilnehmer haben über die praktische Durchführung der Projekte einen zusätzlichen Nutzen durch Erfahrungsaustausch und Vernetzung mit anderen Umweltechnologieunternehmen.

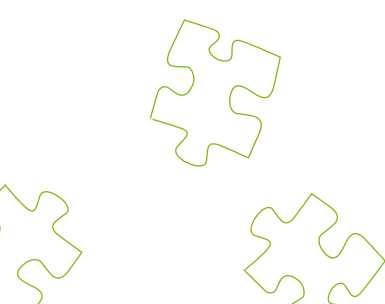
## IFAT

Der Umweltcluster Bayern präsentiert sich und seine Mitglieder mit einem Stand auf der IFAT. Feste Bestandteile unserer Messeaktivitäten sind eine Länderspezial-Veranstaltung, das Themenforum Waste to Energy und verschiedene B2B-Networking Veranstaltungen für Kontakte aus dem Ausland.



Alle zwei Jahre veranstalten wir unsere Süd- und Ostbayerische Wassertagung in Landshut. Die Fachmesse präsentiert das bayerische Wasser-Know-how und lädt Besucher zu Fachforen und Firmenpräsentationen ein.

Über aktuelle Termine informieren wir Sie unter [www.umweltcluster.net/veranstaltungen](http://www.umweltcluster.net/veranstaltungen) und gern auch persönlich.



# Unsere Netzwerke

Mitglieder profitieren von einem starken Netzwerk



Trotz Rohstoffkreislauf und Recycling gibt es Stoffe, die nicht weiter verwertet werden können. Inertabfälle wie Bauschutt und unbelasteter Boden, Schlacken aus Industrie und der Verbrennung von Abfall aus Gewerbe und Haushalten, Sonderabfälle und gefährliche Stoffe fallen weiterhin an. Als Konsumgesellschaft sind wir in der Pflicht, unsere Verantwortung für die fachgerechte, umweltverträgliche Entsorgung und Lagerung dieser Stoffe wahrzunehmen.

Innovative Deponietechnik aus Bayern erfüllt die höchsten Qualitätsstandards in allen Bereichen der Deponie – von der Planung, der Herstellung von Vorprodukten und Anlagen, dem Deponiebau und -betrieb über die Stilllegungs- und Nachsorgephase bis zu Folgenutzungskonzepten und zur Sanierung von Altdeponieanlagen und Deponiestandorten.

Als Kompetenzzentrum deckt iDetec den gesamten Bereich der Deponietechnik ab. iDetec entwickelt für seine Kunden als Verbund unkonventionelle Lösungen und standortspezifische, maßgeschneiderte Konzepte. iDetec hilft, kostengünstige und zugleich umweltverträgliche Maßnahmen zu realisieren.

Gefördert wird der Aufbau und die Entwicklung des Kompetenzzentrums iDetec über das Förderprogramm ZIM:KN im Rahmen des „Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Der ExpertsClub ist eine Dienstleistungsinitiative des Umweltclusters Bayern für seine Mitgliedsunternehmen. Ziel ist es, gemeinsam kundenspezifische und auftragsorientierte Projekte im Themenfeld Verwertung von organischen Reststoffen umzusetzen.

Das für den deutschen Markt ab August 2014 veränderte Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) zwingt die deutsche Biogasbranche dazu, ihre Technologie und Wirtschaftlichkeit grundlegend zu überdenken. Die Zukunft liegt demnach vor allem in der Reststoffverwertung und in der Optimierung der bislang installierten Biogasanlagen.

Vor diesem Hintergrund und auch aus der Notwendigkeit heraus, dass es weltweit auch in den Industrienationen an wirtschaftlichen Technologien hinsichtlich Entsorgung, Recycling und Wiederaufbereitung mangelt, hat der Umweltcluster Bayern zusammen mit einigen seiner Mitgliedern die Initiative ergriffen und einen „ExpertsClub – Energy from Biomass“ gegründet.

Ziel des ExpertsClubs ist die Zusammenführung von qualifizierten Unternehmen aus dem Bereich Energie aus Biomasse mit verschiedenen Kompetenzfeldern, um gemeinsam kundenspezifische und auftragsorientierte Projekte umzusetzen. Sind innovative Ideen vorhanden, ist es möglich, gemeinsam an FuE-Projekten zu arbeiten und Fördermittel dafür zu beantragen. An zweiter Stelle steht der Austausch von Informationen im Kreis von Unternehmen, Wissenschaft und Politik.



# Vorteile nutzen – als Mitglied

Wie profitieren Sie ganz konkret?

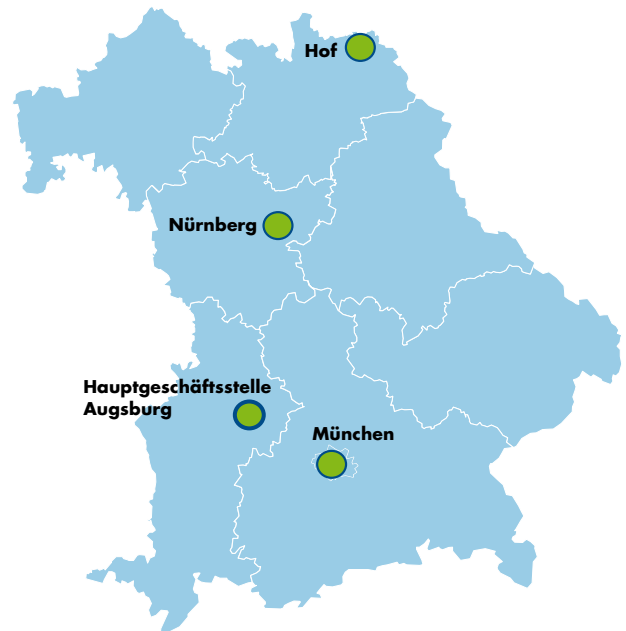
Leistung	Mitglied	Nicht-Mitglied
Kostenlose Erstberatung	✓	✓
Ausführliche Beratung	✓	-
Arbeitskreise + Fachforen	✓	-
Netzwerkprojekte	✓	-
Aus- und Weiterbildung	kostenlos oder ermäßigt	voller Preis
Veranstaltungsteilnahme	✓	voller Preis
Online-Stellenbörse	✓	-
Kontaktvermittlung	detailliert	nur Basisdaten
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Mitgliederportrait / -verzeichnis	✓	-
Auszeichnung	✓	✓

Mitgliedschaft bereits ab 1.50 EUR/Jahr (zzgl. gesetzlicher MwSt.)

Vernetzt sein stärkt! Bei uns ist Platz für Sie in unserem starken Netzwerk – profitieren Sie als Mitglied von unseren Leistungen und dem Austausch mit knapp 200 Mitgliedern (Stand April 2014) und deren Kontakten und Erfahrungen.

Interesse? – Sprechen Sie uns an!

## Geschäftsstellen Umweltcluster Bayern



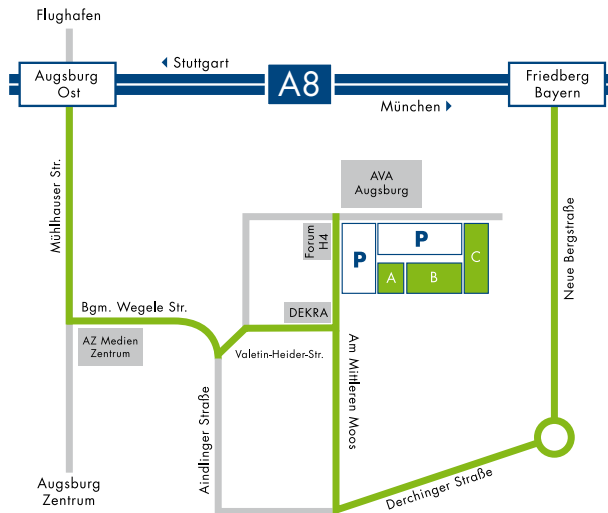
**Hauptgeschäftsstelle Augsburg**  
 Am Mittleren Moos 48  
 86167 Augsburg  
 Telefon +49 821 455 798 - 0  
 info@umweltcluster.net

**Präsenzbüro Hof**  
 Rathaus der Stadt Hof  
 Klosterstraße 3  
 95029 Hof

Auf Anfrage sind Termine auch in unserem Präsenzbüro Hof sowie bei den IHKs in Nürnberg und München möglich.

# Wir freuen uns auf Ihren Besuch

## Der Weg zu unserer Hauptgeschäftsstelle in Augsburg

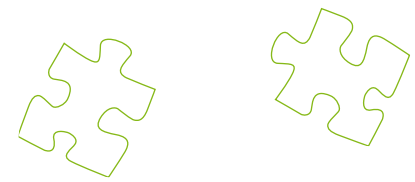


Trägerverein  
Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.

Am Mittleren Moos 48  
86167 Augsburg

Telefon +49 821 455 798 - 0  
Tefefax +49 821 455 798 - 10

info@umweltcluster.net  
www.umweltcluster.net



Kontaktformular an den Umweltcluster Bayern,  
Fax +49 821 455 798 - 10 oder info@umweltcluster.net senden.

- Ja, ich möchte mich aktiv am Umweltcluster Bayern beteiligen und als Cluster-Mitglied von den vielfältigen Vorteilen profitieren. Nehmen Sie bitte Kontakt mit mir auf!
- Ja, ich möchte den Newsletter abonnieren, um regelmäßig über die Aktivitäten des Umweltcluster Bayern informiert zu werden.

### Weitere Informationen zu Ihrer Firma / Institution

- Hersteller
- Behörde
- Dienstleister
- Anwender
- Bildung / FuE
- \_\_\_\_\_
- Berater / Planer

Absender, bitte ergänzen Sie

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

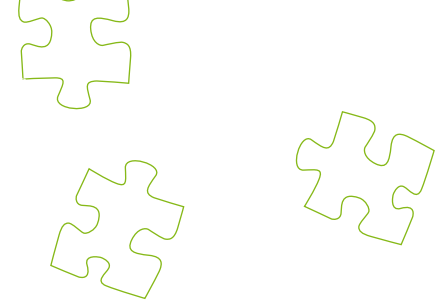
\_\_\_\_\_  
Titel / Vorname / Nachname / Funktion

\_\_\_\_\_  
Straße / PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon / Fax / E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift



# **UmweltCluster** **Bayern** ●

Trägerverein  
Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.

Am Mittleren Moos 48  
86167 Augsburg

Telefon +49 821 455 798 - 0  
Tefefax +49 821 455 798 - 10

[info@umweltcluster.net](mailto:info@umweltcluster.net)  
[www.umweltcluster.net](http://www.umweltcluster.net)