

Cluster-Kongress

Erfolgreich durch Vernetzung

Kongress der 19 bayerischen Cluster

Vorwort



Die Cluster-Offensive Bayern ist ein unverzichtbarer Bestandteil der bayerischen Innovationspolitik geworden. 5.000 bayerische Unternehmen profitieren direkt von den Leistungen der professionell arbeitenden Cluster-Teams und stärken damit die Wettbewerbsposition des Freistaats. Die Arbeit der Cluster ist von besonderer Wichtigkeit für die kleinen und mittleren Unternehmen, weil diese durch die Cluster Zugang zu einem dichten Netz an spezialisierten Zulieferern, Forschungseinrichtungen und Fachkräften in räumlicher Nähe erhalten.

Der Kongress richtet sich an Unternehmer aus der ganzen Breite der bayerischen Wirtschaft. Kompetente Vertreter der Cluster stellen ausgewählte Erfolge vor. Unternehmer berichten über ihre Mitarbeit in den Clustern und wie sie hieraus einen Vorsprung im Wettbewerb erzielen können. Fachforen zu den Themen Produktionstechnologie, Energieumstieg, Neue Materialien, Zukunft der Mobilität, Informationstechnologie sowie Unternehmensfinanzierung eröffnen weitreichende Perspektiven für mittelständische Unternehmen.

Die Erfahrungen und Erfolge nach sechs Jahren bayerischer Clusterpolitik möchten wir Ihnen beim Cluster-Kongress „Erfolgreich durch Vernetzung“ an der Technischen Universität München in Garching vorstellen. Ich lade Sie zur Teilnahme und Diskussion ein und wünsche Ihnen interessante Informationen und Gespräche.



Martin Zeil
Bayerischer Staatsminister
für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

Plenum

ab 08:00	Registrierung
08:45 – 09:30	Rundgang durch die Ausstellung mit Staatsminister Martin Zeil und Staatsminister Dr. Wolfgang Heubisch
09:30 – 09:40	Begrüßung und Einführung Prof. Dr. Josef Nassauer Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
09:40 – 10:05	Cluster-Offensive Bayern – Vorsprung durch Vernetzung Martin Zeil Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Infra- struktur, Verkehr und Technologie, München
10:05 – 10:30	Die Rolle der Wissenschaft in der Clusterpolitik Dr. Wolfgang Heubisch Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft, Forschung und Kunst, München
10:30 – 11:00	Carbon – Chancen des Zukunftswerkstoffs für die Industrie Dr. Gerd Wingefeld Mitglied des Vorstands, SGL Group
11:00 – 11:30	Automatisiertes Fahren – Die nächste Revolution in der Automobilindustrie Dr. Reiner Hoeger Leiter Innovationsmanagement, Automotive Systems and Technology, Continental Automotive GmbH, Regensburg
11:30 – 11:55	Schwerpunkte und Vernetzung als strategisches Erfolgsrezept Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann Präsident, Technische Universität München
11:55 – 13:30	Mittagsimbiss in der Ausstellung
13:30 – 16:25	Parallele Diskussionsforen
16:30 – 17:00	Technologische Herausforderungen bis 2020 aus Sicht der Siemens AG Klaus Helmrich, CTO und Mitglied des Vorstands, Siemens AG, München
17:00 – 17:15	Zusammenfassung/Ausblick Prof. Dr. Josef Nassauer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
ab 17:15	Ausklang in der Ausstellung

Parallele Diskussionsforen

13:30 – 14:40 Energieumstieg – Herausforderungen und Chancen

Moderation:
Dr. Klaus Hassmann
Cluster-Sprecher Energietechnik

Einführungsvortrag:
Energieumstieg – Herausforderungen und Chancen
Prof. Dr.-Ing. Oliver Mayer, GE Global Research
Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH, Garching

Podium:
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mauch
Leiter Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V. (FfE), München
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Retzmann
Energy Sector – Power Transmission Division, Siemens AG, Erlangen

Dr.-Ing. E. h. Hans G. Huber
Vorsitzender des Aufsichtsrates, Huber SE, Berching

Josef Huber, Geschäftsführender Gesellschafter
Huber & Sohn GmbH & Co. KG, Bachmehring

Prof. Dr.-Ing. Rudi Knorr, Institutsleiter Fraunhofer-Einrichtung
für Systeme der Kommunikationstechnik ESK, München

13:30 – 14:40 Mobilitätskonzepte und Wertschöpfungsketten der Zukunft

Moderation:
Prof. Dr. Josef Nassauer, Bayern Innovativ GmbH
Cluster-Sprecher Automotive

Einführungsvortrag:
„Gesprenzte Ketten“ – Wertschöpfung im Spannungsfeld neuer Mobilitätskonzepte
Peter Fuß
Senior Advisory Partner Automotive, Ernst & Young, Eschborn/Frankfurt

Podium:
Daniel Schäfer, Leiter Produktionskonzept Project i, BMW Group
Dr. Andreas Mehlhorn
Head of Mobility Consulting, Siemens AG, München

Hans Adlkofer, Vice President Automotive System Group,
Infineon Technologies AG, München

Hans Auracher, Vorstandsvorsitzender,
Landesinnungsverband für das Bayerische Elektrohandwerk, München

Hubert Stockmeier
Geschäftsführer, Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH, Ingolstadt

Prof. Dr.-Ing. Markus Lienkamp
Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik, TUM, Garching

13:30 – 14:40 Zukunft Neuer Materialien

Moderation:
Markus Garn, F.A.Z.-Institut für Management-,
Markt- und Medieninformationen GmbH, Frankfurt am Main

Einführungsvortrag:
Zukunft Neuer Materialien
Dr. Steinmüller, Scientific Director, Z_punkt GmbH, Berlin/Köln

Podium:
Heinrich Timm, Technologie Netzwerke, Audi AG, Ingolstadt
Dr. Jörg Esslinger
Director Materials Engineering, MTU Aero Engines GmbH, München

Dr. Thomas Grandke
Vice President Corporate Technology, Materials, Siemens AG, Berlin

Dr. Hubert Jäger
Chief Officer Technology and Innovation, SGL Group

Dr. Wayne Daniel, CEO, NanoScape AG, Planegg-Martinsried

Prof. Dr. Marion Merklein, Inhaberin des LS für Fertigungstechnologie,
Dekanin der Technischen Fakultät, FAU Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Frank Würthner
Inhaber des Lehrstuhls II, Organische Chemie, JMU Würzburg

14:40 – 15:15 Kaffeepause in der Ausstellung

15:15 – 16:25 Finanzierung von Unternehmen in unruhigen Zeiten

Moderation:
Prof. Dr. Wolfgang Gerke, Bayerisches Finanz Zentrum e. V.
Cluster-Sprecher Finanzdienstleistungen

Podium:
Prof. Dr. Dr. Ann-Kristin Achleitner
Inhaberin des KfW-Stiftungslehrstuhls für Entrepreneurial Finance, TUM

Samir Ayoub
Geschäftsführer, designfunktion Gesellschaft für moderne Einrichtung
mbH, München

Hartmut Beutler, Vorstand, BAUER AG, Schrobenhausen

Jean A. Blaufuß
Gründer und Geschäftsführer, CargoGuard GmbH, München

Dr. Thies Clausen, Vorstand, LfA Förderbank Bayern, München

15:15 – 16:25 Informationstechnologie – mobil und sicher

Moderation:
Martin Zappe, Business Unit Manager
Informatik Consulting Systems AG, Stuttgart

Podium:
Kai Friedrich, CEO, Cortal Consors S.A., Nürnberg

Dr. Magnus Harlander
Geschäftsführer, GeNUA, Kirchheim

Dr. Kai Grassie
Group Senior Vice President, Giesecke & Devrient GmbH, München

Dr. Frank Sambeth
CEO, Random House, München

15:15 – 16:25 Green factory – ressourceneffizient produzieren

Moderation:
Prof. Dr.-Ing. Gunther Reinhart, Leiter *iwb*; Leiter Fraunhofer Projekt-
gruppe RMV; Cluster-Sprecher Mechatronik und Automation

Podium:
Dr. Eberhard Kroth
Geschäftsführer und pers. haftender Gesellschafter,
Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Obernburg

Herbert Obermüller
Leiter Bereich Montage, Krones AG, Neutraubling

Dr.-Ing. Olaf Rathjen, Leiter Region Bayern Siemens Deutschland,
Industry Sector, Siemens AG, München

German Wankmiller, Vorsitzender der Geschäftsführung,
Grob-Werke GmbH & Co. KG, Mindelheim

16:30 – 17:00 Technologische Herausforderungen bis 2020 aus Sicht der Siemens AG Klaus Helmrich, CTO und Mitglied des Vorstands, Siemens AG, München

17:00 – 17:15 Zusammenfassung/Ausblick Prof. Dr. Josef Nassauer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

ab 17:15 Ausklang in der Ausstellung

Aussteller

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie, München

Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

Bayern International GmbH, München

BIHK – Bayerischer Industrie- und Handelskammertag

Cluster Aerospace/ bavAIRia e.V., Gilching

Aerospace Valley, Taufkirchen
AID Technische Dokumentationen GmbH & Co. KG, Ottobrunn
ALTEN GmbH, München
Bauhaus Luftfahrt e.V., München
Bernert & Mattner Systemtechnik GmbH, München
BHO Legal, Köln
CADCON Holding GmbH, Gersthofen
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Oberpfaffenhofen
EADS Astrium, München
GE Intelligent Platforms GmbH & Co. KG, Augsburg
MT Aerospace AG, Augsburg
MTU Aero Engines GmbH, München
TECCON Consulting & Engineering GmbH, Hamburg
TechConnect GmbH, München
TUM, Lehrstuhl für Luftfahrtsysteme, Garching
Wirtschaftsförderungsgesellschaft Berchtesgadener Land mbH, Freilassing

Cluster Automotive, Nürnberg

Acome GmbH, Ratingen
Continental Automotive GmbH, Regensburg
F.S. Fehrer Automotive GmbH, Kitzingen
GFI Gesellschaft für technische Ingenieurleistungen mbH, Ingolstadt
HS Systemtechnik GmbH, Kaufbeuren
S-Y Systems Technologies Europe GmbH, Regensburg
TUM, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen, Garching
TUM, Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik, Garching

Cluster Bahntechnik, Nürnberg

Gustav Klein GmbH & Co. KG, Schongau
MAX BÖGL Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Neumarkt
MAN Truck & Bus AG, München
MEN Mikro Elektronik GmbH, Nürnberg
Siemens AG, Infrastructure & Cities Sector, München

Cluster Biotechnologie Bayern

apceth GmbH & Co. KG, München
BioM Biotech Cluster Development GmbH, Martinsried
BioM WB GmbH, Martinsried
BioPark Regensburg GmbH, Regensburg
Fördergesellschaft IZB mbH, Martinsried
GLW Storing Systems GmbH, Würzburg
Infotehna GmbH, Garching
Innovations- und Gründerzentrum Würzburg (IGZ), Würzburg
PHARMALOG Institut für Klinische Forschung GmbH, München
SMARTEC IngenieurBüro, Martinsried

Cluster Chemie

Bayerische Chemieverbände, München
BZKG, Bayreuther Zentrum für Kolloide und Grenzflächen, Bayreuth
Farben-Kiroff-Technik, Fürth
Finze & Wagner EMSR Ingenieurgesellschaft mbH, PRE-VENT GmbH, Burghausen
Netzwerk Glas, Zwiesel

Cluster Druck und Printmedien Bayern, Ismaning

Apeldoorn Flexible Packaging B.V., Apeldoorn
Aumüller Druck GmbH & Co. KG, Regensburg
booklet83-Agentur für kreative Medienproduktion, Gmund/Tegernsee
Forschungsgesellschaft Druck e.V., München
Fraunhofer-Institut, Verfahrenstechnik und Verpackung, Freising
Giesecke & Devrient GmbH, München
Hochschule München, Studiengang Druck und Medientechnik, München

Aussteller

Koenig & Bauer AG, Würzburg
Kösel GmbH & Co. KG, Altusried-Krugzell
Mediahaus Biering GmbH, München
meisterdruck GmbH, Kaisheim
Riebl-Siebdruk, Landshut/Ergolding
SCHMID Druck + Medien GmbH & Co. KG, Kaisheim
Schreiner LogiData, München
S O L U T I O N S Branding & Design Companies AG, München
Süddeutsche Verlag Zeitungsdruck GmbH, München

Cluster Energietechnik, Nürnberg

BavarianOptics GmbH, Neumarkt
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung (ZAE Bayern)
Cobra electronic GmbH & Co. KG, Ingolstadt
Energie Campus Nürnberg (EnCN), Nürnberg
Gate East, Garching
Konarka Technologies GmbH, Nürnberg

Cluster Ernährung

Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung (IVV), Freising
Zentrum für Lebensmittel- und Verpackungstechnologie (ZLV) e.V., Kempten

Cluster Finanzdienstleistungen / Bayerisches Finanz Zentrum (BFZ) e.V.

Bayerische Börse AG, München
BayernLB, München
Forum V – Nordbayerisches Institut für Versicherungswissenschaft und -wirtschaft, Nürnberg
Prometheus Foundation e.V.
ZWW Zentrum für Weiterbildung und Wissenstransfer Universität Augsburg

Cluster Forst und Holz, Freising

Verband Bayerischer Papierfabriken e.V., München
HUBER & SOHN GmbH & Co. KG, Bachmehring
UPM GmbH, Augsburg

Cluster Informations- und Kommunikationstechnik/BICCNnet, Garching

brainworks computer technologie GmbH, München
fortiss GmbH, München
Fraunhofer ESK, München
Institut für Rundfunktechnik GmbH, München
ROSIK International, Rosenheim

Cluster Leistungselektronik, Nürnberg

FAU Erlangen-Nürnberg, LS für Elektromagnetische Felder, Erlangen
FG-Elektronik GmbH, Rückersdorf
Fraunhofer IISB, Abteilung Leistungselektronische Systeme, Erlangen
OHM Nürnberg, Institut für Leistungselektronische Systeme (ELSYS), Nürnberg
ICA Traffic GmbH, Dortmund
infra Fürth GmbH, Fürth
Siemens AG, Industry Automation Division, Fürth
TUM, Fachgebiet Elektrische Energieversorgungsnetze, München

Cluster Mechatronik & Automation e.V., Augsburg

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Weißling
Enders Ingenieure GmbH, Ergolding
Fraunhofer IZM Mikro Mechatronik Zentrum MMZ, Berlin / Oberpfaffenhofen
Heitec AG, Erlangen
Hermos AG, Mistelgau
invb, TUM, Garching
KUKA Roboter GmbH, Gersthofen

Cluster Nanotechnologie/Nanoinitiative Bayern GmbH, Würzburg

ARA-Coatings GmbH & Co. KG, Erlangen
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Bonn
Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Würzburg
FutureCarbon GmbH, Bayreuth
Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V., Würzburg
Innowep GmbH, Würzburg
nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Gerbrunn
NanoScape AG, Martinsried

Aussteller

Nanosystems Initiative Munich, München
Netzwerk NanoSilber, Würzburg
Palas GmbH, Karlsruhe
rent a scientist GmbH, Regensburg
sarasto GmbH, Göttingen

Cluster Neue Werkstoffe

BMW AG, München
CG Tec GmbH, Gachenbach
Cotexx GmbH, Gachenbach
Fraunhofer ISC, Würzburg
Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg
Georg-Simon-Ohm-Hochschule, Nürnberg
Gummiwerk Kraiburg GmbH & Co. KG, Waldkraiburg
K-Messwerk, Nürnberg
MTU Aero Engines GmbH, München
Neue Materialien Bayreuth
Neue Materialien Fürth
Rauschert GmbH, Pressig
Technische Universität München

Cluster Sensorik, Regensburg

MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG, Ortenburg
Sensorik-Bayern GmbH, Regensburg
Strategische Partnerschaft Sensorik e.V., Regensburg
Texas Instruments Deutschland GmbH, Freising

Haus der Forschung, Nürnberg und München

Bayerische Forschungsallianz GmbH
Bayerische Forschungsstiftung
Bayern Innovativ GmbH
Innovations- und Technologiezentrum Bayern (ITZB)

LfA Förderbank Bayern, München

BayBG Bayerische Beteiligungsgesellschaft, München
Bayern Kapital, Landshut

Spitzencluster m4 „Personalisierte Medizin“

Spitzencluster M-A-I Carbon und Partner

Spitzencluster Medical Valley EMN & Forum MedTech Pharma

Diakonie Neuendettelsau, Neuendettelsau
Elektron Systeme und Komponenten GmbH & Co. KG, Weißenhof
EU-Projekt InTraMed-C2C (Bayern Innovativ – Forum MedTech Pharma – Medical Valley EMN)
F. Ergo-Tec GmbH, Wilhelmsdorf
Heitec AG, Erlangen
Memo Design, Finning
Senetics Healthcare, Erlangen
Sepp.med GmbH, Röttenbach
User Interface Design GmbH, München
ZiMT, Zentralinstitut für Medizintechnik der FAU Erlangen-Nürnberg, Erlangen

Umweltcluster Bayern, Augsburg

Diringer&Scheidel Rohr-sanierung GmbH & Co. KG, München
GFM Beratende Ingenieure GmbH, München
Green City Energy AG, München
HUBER SE, Berching
SECCUA GmbH, Steingaden
SPANGLER GmbH, Dietfurt/Töging
Stadt Hof, Hof
utp umwelttechnik pöhl GmbH, Seybothenreuth
WILO SE, München

Faxanmeldung

An: Bayern Innovativ GmbH

Fax: +49 911-20671-733

- ☐ Ich melde mich an zu dem Cluster-Kongress
„Erfolgreich durch Vernetzung“
 am 25. Juli 2012 an der Technischen Universität München,
 Standort Garching

Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmeldung bitte bis 18. Juli 2012.
 Pro Person jeweils ein Formular. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge
 ihres Eingangs berücksichtigt.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH sowie die
 Datenschutzerklärung und Widerrufsklausel: www.bayern-innovativ.de/agb; www.bayern-innovativ.de/datenschutz. Der Teilnehmer erklärt sich einverstanden, dass Foto- und Film-
 material angefertigt, veröffentlicht und seine Person evtl. abgelichtet wird.

Ich nehme teil am Diskussionsforum:

- | | |
|--|---|
| 13:30 – 14:40 Uhr | 15:15 – 16:25 Uhr |
| <input type="checkbox"/> Energieumstieg – Herausforderungen und Chancen | <input type="checkbox"/> Finanzierung von Unternehmen in unruhigen Zeiten |
| <input type="checkbox"/> Mobilitätskonzepte und Wertschöpfungsketten der Zukunft | <input type="checkbox"/> Informationstechnologie – mobil und sicher |
| <input type="checkbox"/> Zukunft Neuer Materialien | <input type="checkbox"/> Green factory – ressourceneffizient produzieren |

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung.

 Titel, Vorname, Name

 Firma/Institution

 Abteilung/Position

 Straße, Hausnummer

 PLZ, Ort

 Telefon, Fax

 E-Mail

 Datum, Unterschrift

- ☐ Wirtschaft ☐ Hochschule/Wissenschaft ☐ Ministerium/Politik ☐ Behörde/Amt
☐ Presse



Veranstaltungshinweise

Tagungsort

Technische Universität München
 Fakultät für Maschinenwesen
 Boltzmannstraße 15
 85748 Garching

Tagungszeit

Mittwoch, 25. Juli 2012
09:30 – 17:15 Uhr, Vorträge
08:30 – 18:30 Uhr, Ausstellung

Anmeldung

Per Fax mit beiliegendem Antwortformular
 an: +49 911-20671-733
 oder über unseren Online-Shop

www.bayern-innovativ-shop.de/kongress-der-19-bayerischen-cluster-2012.html

Anmeldeschluss

18. Juli 2012

Anmeldebedingungen

Die Teilnahme ist kostenfrei.
 Eine schriftliche Anmeldung ist erforderlich.
 Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.
 Ihr Teilnehmerschild liegt am Check-in für Sie bereit. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

Übernachtung

Tourismusamt München
 Hotelreservierung und -information
 Sendlinger Straße 1
 80331 München
 Tel.: +49 89-23396500
touristcallcenter@muenchen.de
 Hotelübersicht Garching:
www.garching.de

Anfahrt

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
 Mit der U6 in München zur Endstation
 Garching-Forschungszentrum.
 Fahrtdauer ca. 25 Minuten.

Anreise mit dem PKW:
<http://portal.mytum.de/campus/anfahrt/garching>

Parken

Auf dem Gelände der TU München in Garching
 stehen kostenfreie Parkplätze zur Verfügung.

Tagesaktuelle Informationen

www.cluster-bayern.de

Gesamt-koordination

Bayern Innovativ GmbH
 Gewerbemuseumsplatz 2
 90403 Nürnberg
 Ansprechpartner Organisation: Christina Schuster
 Tel.: +49 911-20671-177
 Fax: +49 911-20671-733
 E-Mail: cluster-kongress@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de/clusterkongress2012



Bildnachweis: Fotolia/strixcode

webbersbuero.de - 12069