

MEC - Der österreichische Mechatronik-Preis

www.mechatronikpreis.at
Kurzinformation, Linz am 20. Oktober 2009



CLUSTERLAND
OBERÖSTERREICH GmbH

www.mechatronik-cluster.at



Ehre wem Ehre gebührt!

- Die Industriellenvereinigung Oberösterreich, der ÖIAV und der Mechatronik-Cluster haben den MEC 2006 ins Leben gerufen, um der Bedeutung von Mechatronik für den Wirtschaftsstandort Rechnung zu tragen.
- MEC, der österreichische Mechatronik-Preis, wird jährlich fünf hervorragende mechatronische Studienarbeiten aus folgenden Kategorien auszeichnen:
 - Bestes Matura- /Abschlussklassenarbeit einer oberösterreichischen HTL
 - Beste Master-/Diplomarbeit einer österreichischen Fachhochschule
 - Beste Master-/Dissertation einer österreichischen Universität
 - Beste Dissertation einer österreichischen Universität
 - Beste Dissertation einer österreichischen Universität mit hoher internationaler industriellen Umsetzbarkeit



MEC 2006 - Rückblick



© Clusterland Oberösterreich GmbH

Seite 3
03. November 2009



MEC 2006 - Rückblick

- Mehr als 150 Entscheidungsträger aus Wissenschaft und Wirtschaft wohnten der erstmaligen Preisverleihung bei
 - Begrüßung durch Mag. Peter Strauss (Raiffeisen Landesbank Oberösterreich), KommR DI Herbert Steinwender (Chairman ifm2006), LR KommR Viktor Sigl (Land OÖ), Präsident DI Klaus Pöttinger (Industriellenvereinigung Oberösterreich), DI Dr. Franz Schreiner (ÖIAV)
 - Key Note: Prof. DDr. Klaus Wucherer (Mitglied des Zentralvorstandes der Siemens AG) – „Ingenieure verändern die Welt“
 - Verleihung des Preises
 - Beste Diplomarbeit FH: DI (FH) Christian Riffelsberger – „Modulare Leistungs-elektronik zur hocheffizienten Spannungskonditionierung an Brennstoffzellen im Photovoltaik-Hybrid Umfeld“
 - Beste Diplomarbeit JKU: DI Erwin K. Reichel – „Advanced-Phase Contrast Method for Measuring Ultrasonic Fields“
 - Beste Dissertation JKU: DI Dr. Herbert Grabner – „Dynamik und Ansteuerkonzepte lagerloser Drehfeld-Scheibenläufermotoren in radialer Bauform“
 - Abschlussstatement: DI (FH) Christian Altmann (Mechatronik-Cluster)

© Clusterland Oberösterreich GmbH

Seite 4
03. November 2009



MEC 2007 - Rückblick



© Clusterland Oberösterreich GmbH

Seite 5
03. November 2009



MEC 2007 - Rückblick

■ Mehr als 220 Entscheidungsträger aus Wissenschaft und Wirtschaft wohnten der zweiten Preisverleihung bei

- Talkrunde mit LR KommR Viktor Sigl (Land OÖ), Dr. Ludwig Scharinger (Raiffeisen Landesbank Oberösterreich), DI Dr. Joachim Haind-Grutsch (Industriellenvereinigung Oberösterreich) und DI Dr. Franz Schreiner (ÖIAV)
- Key Note: DI Stefan Gabriel, Thema „Leidenschaft durch Innovation“ (Leiter Innovationsfeld Gesamtfahrzeug bei der BMW Group).
- Verleihung des Preises
 - Beste Diplomarbeit FH: DI (FH) Stefan Reichl
„Lebensdaueranalyse eines künstlichen Hüftgelenks und Einfluss des Prothesenmaterials „
 - Beste Diplomarbeit JKU: DI Andreas Steinböck
„Entwicklung einer Berechnungsmethode für Saugwalzen in Papiermaschinen“
 - Beste Dissertation JKU: DI Dr. Stefan Schuster
„Parameterschätzung von sinusförmigen Größen und Abstandsschätzung mit frequenzmodulierten Dauerstrichradaren“

© Clusterland Oberösterreich GmbH

Seite 6
03. November 2009



MEC - Rückblick 2008



© Clusterland Oberösterreich GmbH

Seite 7
03. November 2009



MEC - Rückblick 2008

- Mehr als 250 Entscheidungsträger aus Wissenschaft und Wirtschaft wohnten der dritten Preisverleihung bei.
 - Talkrunde mit LR KommR Viktor Sigl (Land OÖ), Mag. Michaela Kepplinger-Mitterlehner (Raiffeisen Landesbank Oberösterreich), DI Dr. Joachim Haind-Grutsch (Industriellenvereinigung Oberösterreich) und DI Olivia Schimek (ÖIAV)
 - Key Note: DI Wolfgang Wukisiewitsch, Thema „The 2nd Century of Automobile“ (Leiter Produktentwicklung bei BRP Rotax GmbH & Co KG).
 - Verleihung des Preises
 - Beste Diplomarbeit HTL: Robert Aistleitner, Peter Christian, Florian Schweiger „Erdgas Tankstelle“
 - Beste Diplomarbeit FH: DI (FH) Bernhard Rebhan „Advances Pressure Uniformity Test“
 - Beste Diplomarbeit JKU: DI Bernhard Ramsebner „Nichtlineare Regelung zur Unterdrückung von Schwingungen in Kaltwalzsimulator“
 - Beste Dissertation JKU: DI Dr. Wolfgang Witteveen „Model based computation of jointed structures“
 - Sonderpreis ACCM: DI Dr. Thomas Bretterklieber „On the design of a robust liquid based capacitive inclination sensor“

© Clusterland Oberösterreich GmbH

Seite 8
03. November 2009



Internationales Forum Mechatronik & Mechatronik-Preis - MEC 2009

- Die Preisverleihung 2009 findet am 10. November 2009 im Rahmen des Internationalen Forum Mechatronik statt.
 - Das Internationale Forum Mechatronik wird gemeinsam mit Partnernetzwerken aus Österreich, Deutschland und der Schweiz durchgeführt. Seit 2005 findet dieses abwechselnd in den Ländern der Organisatoren statt. Nach 2006 findet das IFM heuer bereits zum zweiten Mal in Oberösterreich statt.
 - Schwerpunkte der Konferenz sind die Vermittlung und der Austausch von aktuellem Fachwissen und anwendbaren Lösungen rund um die Entwicklung und den Einsatz von mechatronischen Systemen und Komponenten in Form von mehr als 30 Plenar- und Sessionvorträgen
 - Die Konferenz orientiert sich dabei an sechs Kernthemen:
 - Computational and Experimental Process Modelling and Simulation
 - Mechanics and Model Based Control
 - Information and Control
 - Mechatronic Design of Machines and Components
 - Sensors and Signals
 - Wireless Technologies



Internationales Forum Mechatronik & Mechatronik-Preis - MEC 2009





Idee & Positionierung MEC

- Im Zuge des Internationalen Forums Mechatronik wurde die Idee seitens der IV und des ÖIAV geboren einen nationalen Preis auszuloben. 2006: Erstmalige Ausschreibung - Oberösterreich
 - 2007: Ausschreibung Oberösterreich
 - 2008: Ausweitung der Ausschreibung auf Österreich, zusätzlich Einführung Kategorie beste Abschluss oder Klassenarbeit an einer öö. HTL, sowie Sonderpreis ACCM
 - 2010: es ist angedacht, dass der Preis international ausgeschrieben wird
- Ausweitungsründe:
 - Positionierung MEC als angesehen Preis (Ziel Leonardo Award oder in Zukunft Energy Globe)
 - Befürchtung ein anderes Bundesland könnte ebenfalls diesen Preis einführen und diesen vor uns österreichweit bzw. international ausschreiben.



Ausschreibung und Ankündigung MEC 2009

- Ankündigung über Homepage www.mechatronikpreis.at
- Mailing mit Ausschreibungsfolder als PDF an alle Universitäten, FH's in Österreich und an alle öö. HTL (mit mechatronischen Schwerpunkt)
- Aufgrund zu geringen Budgets keine weiteren Werbemittel - auch der Ausschreibungsfolder wird nicht gedruckt!
 - Insgesamt erhielten wir letztes Jahr 35 Einreichungen (Bedingung die eingereichte Arbeit mit Sehr gut benotet sein).
 - Heuer waren es rund 25 Arbeiten.



Kontakt & Information

Nina Meisinger

Mechatronik-Cluster

Tel: +43 732 79810-5172

Fax: +43 732 79810-5170

nina.meisinger@clusterland.at

www.clusterland.at

Die Clusterland Oberösterreich GmbH ist Träger von Cluster- und Netzwerk-Initiativen. Sie fördert damit Innovation durch Kooperation und Kompetenz und steigert die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Kein Teil der Foliensätze darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Clusterland Oberösterreich GmbH reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden.