



## MECHATRONIC KARLSRUHE AWARD 2010

### Mobilität durch Mechatronik

Das Zusammenwirken von Mechanik, Elektronik und Informationstechnik ist aus modernen Produkten nicht mehr wegzudenken. Viele dieser Produkte bieten ihrem Besitzer Unterstützung und Nutzen; manche machen durch ihren faszinierenden Ideenreichtum einfach Freude.

**Kurz: die Mechatronik bietet ein breites Spektrum an Möglichkeiten.**

Genau hier setzt der **MECHATRONIC KARLSRUHE AWARD 2010** an:

Unter der Schirmherrschaft von Bundespräsident Horst Köhler ist die **MECHATRONIC KARLSRUHE** Preisträger im Wettbewerb „365 Orte im Land der Ideen“. In diesem Rahmen soll daher der **MECHATRONIC KARLSRUHE AWARD 2010** mit dem Schwerpunkt „**Mobilität durch Mechatronik**“ ausgetragen werden.

Die Ausschreibung zum **MECHATRONIC KARLSRUHE AWARD 2010** orientiert sich an Leitfragen wie:

- Was ist Mobilität?
- Wer braucht Mobilität?
- Wo hilft Mobilität?
- Warum wollen oder müssen wir mobil sein?
- Wie wird man mobil?

**Alles soll ausprobiert, keine Idee verworfen werden!**

Gesucht werden kreative Denkansätze, Projektergebnisse und Prototypen zum Thema. Die eingebrachten Ideen orientieren sich an so vielfältigen Themen wie Rehabilitation mobilitätseingeschränkter Menschen, Mobilität durch Bewegen und Fahren aber auch Spiele, bei denen Bewegung im Vordergrund steht – alles ist denkbar!

**Bewertet werden:**

- Kreativität / Originalität
- Kritische Denkansätze
- Machbarkeit
- Herangehensweise
- Prototypenhafte Realisierung
- Teamarbeit und Motivation



## Teilnahmebedingungen für Schüler, Studenten, Auszubildende und freie Teams:

- Teilnahmeberechtigt in der Kategorie „**Schüler**“ sind Schülerinnen und Schüler aller Schularten ab der 10. Klasse sowie deren betreuende Lehrer. Begrüßt werden natürlich auch schulübergreifende Projekte.
- Die Kategorie „**Studenten**“ steht für eingeschriebene Studierende aller Hochschulen und deren Betreuer offen.
- Teilnehmer, die sich in einer gewerblichen Ausbildung befinden, sind eingeladen, sich in der Kategorie „**Auszubildende**“ zu bewerben.
- „**Freie Teams**“ bestehen aus privaten Personen, „ehemaligen Schülern“, „ehemaligen Studenten“ oder „ehemaligen Auszubildenden“.

Für die Präsentation von Ideen und Projekten zum Thema „**Mobilität durch Mechatronik**“ außerhalb dieser Kategorien wird ein Präsentationsforum im Rahmen der Fachmesse eingerichtet.

### Die Jury:

Die Jury setzt sich aus Mitgliedern des Fachbeirats der Trägerveranstaltung **MECHATRONIC KARLSRUHE** unter Federführung von Prof. Dr. Michael C. Wilhelm, Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, zusammen.

### Einreichung und Bewerbungsschluss:

Die Projektbeschreibung (drei Seiten DIN A4 mit Bildern, Skizzen im PDF-Format und ggf. Bildern oder Videoclip) senden Sie bitte bis Freitag, **16. April 2010**, per E-Mail an michael.wilhelm@hs-karlsruhe.de

CD-Datenträger per Post senden Sie bitte an

Prof. Dr. Michael C. Wilhelm  
Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft  
Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe

In der Projektbeschreibung sollen die Idee, die Ziele, der Lösungsansatz sowie die Vorgehensweise bei der Umsetzung dargestellt werden. Zusätzlich sollen die Unterlagen ein Foto des Teams sowie eine kurze Teamvorstellung beinhalten.



### **Vorauswahl der Projektvorschläge:**

Eine Vorauswahl der eingereichten Projekte durch die Jury erfolgt bis Freitag, **30. April 2010**. Danach werden jeweils drei Teams aus jeder Kategorie für die Endrunde nominiert.

### **Präsentation und Preisvergabe:**

In der Endrunde am **19. Mai 2010** präsentieren die Teams jeder Kategorie ihre Projekte im Rahmen der **MECHATRONIC KARLSRUHE**. Die Preisverleihung findet während der Abendveranstaltung am **19. Mai 2010** statt.

Hierzu sind alle teilnehmenden Teams herzlich eingeladen!