

Innovation Award 2009

Die FAG Stiftung wurde 1983 gegründet und wird heute von der Schaeffler Gruppe geführt.

Stiftungszweck ist die Förderung von Wissenschaft, Forschung und Lehre auf wissenschaftlich-technischem Gebiet mit Bezug zur Lagerungstechnik. Lagerungstechnik beinhaltet Wälz-, Gleit- und Magnetlager für Maschinenbau, Automobil- und Luftfahrtindustrie sowohl für rotative als auch für lineare Bewegungen und damit verbundene Entwicklungen, Anwendungen und Prozesse.

Die Stiftung bildet eine Brücke zwischen Wirtschaft und Wissenschaft für die Ideen, Visionen und Ziele der Menschen, die an den Hochschulen, in der Forschung und in den Unternehmen tätig sind. Ziel der Stiftung ist es, das innovative Potenzial zu fördern und wettbewerbsfähige Leistungen zu unterstützen.

In Erfüllung des Stiftungszwecks vergibt die FAG Stiftung den INNOVATION AWARD für herausragende Arbeiten aus den Gebieten

Product Innovation / Advanced Manufacturing / Market Strategy

Innovation Award 2009

Bedingungen ... Wettbewerbsbedingungen

Es können Arbeiten aus den Gebieten Product Innovation, Advanced Manufacturing und Market Strategy mit Bezug zur Lagerungstechnik eingereicht werden. Auf die Definition Lagerungstechnik und die beiliegenden Themenbeispiele wird hingewiesen.

Die Arbeiten können von einzelnen natürlichen Personen oder Gruppen gefertigt worden sein. Bei Arbeiten von Gruppen von natürlichen Personen ist aus der Gruppe ein Bevollmächtigter zu benennen, welcher die Gruppe bei allen Handlungen gegenüber der FAG Stiftung vertritt.

Falls die Arbeit im Rahmen eines wissenschaftlichen Instituts, eines Unternehmens oder einer ähnlichen Institution erstellt wurde, muss die erforderliche Zustimmung zur Teilnahme am Wettbewerb vorliegen.

Die Arbeiten können in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden und sollen nicht früher als drei Jahre vor der Bewerbungsfrist fertig gestellt worden sein.

Bewerbungen sind jeweils bis zur ausgeschriebenen Bewerbungsfrist an die FAG Stiftung zu richten.

Unterlagen... Zur Bewerbung sind folgende Unterlagen einzureichen:

- Vollständig ausgefüllter Bewerbungsbogen
- Lebenslauf / Foto
- Die technisch-wissenschaftliche Arbeit (vollständig, in Kopie)
- Inhaltsangabe zur Arbeit (eine Seite)
- Gutachterliche Stellungnahme zur Arbeit
- Eine Vollmacht bei Gruppen

Adresse... Die Unterlagen sind bis 31.07.2009 einzusenden an:

FAG Stiftung
Georg-Schäfer-Straße 30
D-97421 Schweinfurt

Der Inhalt der eingereichten Arbeiten wird vertraulich behandelt. Der Bewerber ist damit einverstanden, dass die eingereichte Arbeit an die Schaeffler Gruppe zur Einsichtnahme und gegebenenfalls zur Nutzung weitergegeben wird.

Die Stiftung und die Schaeffler Gruppe werden die eingereichten Arbeiten sorgfältig behandeln. Dennoch kann keine Haftung für Abhandenkommen, unberechtigte Verwendung durch Dritte und Beschädigung übernommen werden.

Über die Vergabe der Preise entscheidet der Stiftungsrat der FAG Stiftung. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Es bleibt vorbehalten, auf die Vergabe von Preisen zu verzichten, wenn keine auszeichnungswürdigen Arbeiten vorliegen. Eine Aufteilung der Preise bei gleichwertigen Arbeiten oder eine differenzierte Preisvergabe ist möglich.

Mit Einreichung der Bewerbung werden die Wettbewerbsbedingungen als verbindlich anerkannt.

Innovation Award 2009

Themenbeispiele

Product Innovation

- Verschleißschutz für Wälzlager durch Beschichtungen
- Entwicklungspotenziale mechatronischer Wälzlager
- Berechnung von Wälzlager, Wälzlagersystemen und -komponenten
- Tribologie im Wälzkontakt
- Reaktionsschichtbildung in Wälz- oder Gleitkontakten bei Verwendung von geeigneten EP-Schmierstoffen
- Neue Methoden der Schadensanalyse und Schadensdiagnose von Wälzlager
- Oberflächenbeschichtung von Wälzlagerkomponenten
- Wälzlager und Energieeinsparung
- Käfigbeanspruchung in Wälzlager
- Schwingungsdiagnose zur Ermittlung der Wälzlagerlebensdauer
- Sensorik im Wälzlager
- Neue Werkstoffe für Wälzlager

Advanced Manufacturing

- Wirkung von Schmierstoffen in der Kaltumformung
- Neue Methoden der Ringherstellung
- Neue Methoden der Wärmebehandlung von Wälzlagerkomponenten
- Neue Methoden der Schleif- und Honntechnik
- Selbstlernende Fabrik – Bedingungen und Gestaltung
- Neue Methoden zur Bearbeitung gehärteter Werkstoffe
- Neue Oberflächentechniken bei metallischen Oberflächen

Market Strategy

- Die Rolle des Internet bei Produktpräsentationen
- Time to Market für technische Produkte im business to business Bereich (Maschinenbau)
- Innovationen beim Produkteinführungsprozess sowie bei der Bearbeitung von Produkten
- Marketing von technischen Komponenten und von Service-Leistungen bei Investitionsgütern in der globalen Sicht
- Preisgestaltung von Service-Leistungen bei Investitionsgütern
- Unternehmensentwicklung und Markt-Struktur-Innovationen
- Das Internet als neuer Vertriebsweg für technische Komponenten bei Unternehmen mit weltweiter Vertriebsstruktur

Innovation Award 2009

Bewerbungsbogen

Thema: _____

Name: _____ Vorname: _____

Geburtsdatum: _____

Anschrift: _____

E-Mail: _____

Telefon privat: _____ Telefon geschäftlich: _____

Beruf/Tätigkeit: _____

(Bei Gruppen: Obige Angaben für alle Gruppenmitglieder erforderlich)

1. Wann wurde die Arbeit fertig gestellt? _____

2. Wurde die Arbeit im Rahmen eines wissenschaftlichen Instituts, eines Unternehmens
oder einer ähnlichen Institution erstellt? Ja Nein

Wenn ja, bei welchem? _____

3. Name des Professors oder Doktorvaters, der die Arbeit betreut hat:

4. Wurde die Arbeit in dieser oder ähnlicher Form/Fassung als Diplom-, Promotionsarbeit
o. ä. eingereicht oder ist dies beabsichtigt? Ja Nein

Wenn ja, Art der Arbeit, wann und wo? _____

5. Wurde die Arbeit schon mit einem Preis ausgezeichnet? Ja Nein

Wenn ja, mit welchem und wann? _____

Ich versichere, dass die Arbeit von mir/meiner Gruppe selbständig angefertigt worden ist. Eventuell erforderliche
Zustimmungen zur Teilnahme am Wettbewerb liegen vor. Die Wettbewerbsbedingungen werden hiermit anerkannt.

_____, den _____
(Ort) (Datum) (Unterschrift)

Anlagen

Innovation Award 2009

Vollmacht

Wir 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ggf. weitere Personen: _____

die als Verfasser zusammen mit Herrn/Frau _____

die Arbeit _____

gefertigt haben, bevollmächtigen hiermit

Herrn/Frau _____

als Vertreter der Gruppe alle im Zusammenhang mit dem INNOVATION AWARD erforderlichen Erklärungen und Handlungen gegenüber der FAG Stiftung für uns vorzunehmen.

Die Übergabe des Preises kann mit befreiender Wirkung an den Bevollmächtigten erfolgen.

1. _____, den _____
(Unterschrift)

2. _____, den _____
(Unterschrift)

3. _____, den _____
(Unterschrift)

4. _____, den _____
(Unterschrift)