

Erfolgreiche Zusammenarbeit mit Universitäten

## Kooperation mit "Faszination Zukunft" trägt global Früchte

**31.01.2007 Rittal stellt als weltweit agierendes Unternehmen Technologieführerschaft bei Kühlung und Klimatisierung hochintegrierter Elektroniksysteme unter Beweis. Erfolgreiche Kooperation mit den Universitäten Siegen und Nagarjuna (Andhra Pradesh/Indien).**



[download »](#)

Die indische Ingenieurin Nirmala Jyothi Jujagiri auf der Electronica 2006 vor der Innovation Compact Cooling Package.

"Sowohl der fachliche als auch der kulturelle Austausch war für beide Seiten sehr bereichernd und konstruktiv. Ich bin davon überzeugt, dass die Bedeutung internationaler Entwicklungskooperationen in den nächsten Jahren stark zunehmen wird und nur so die hohen Kundenanforderungen auch in Zukunft erfüllt werden können", erklärt Ingenieurin Nirmala Jyothi Jujagiri von der Universität Nagarjuna, Andhra Pradesh/Indien hinsichtlich der erfolgreichen Zusammenarbeit mit Rittal. Forschungs- und Entwicklungskooperationen gewinnen - gegenüber isolierten Aktivitäten einzelner Unternehmen - zunehmend an Bedeutung. Nur so lassen sich mit innovativen Lösungen auch zukünftig in dynamischen und wettbewerbsintensiven Märkten Trends setzen.

Rittal setzt deshalb als Spezialist für Schaltschrank- und Gehäusesysteme sowie IT- und Telekommunikations-Lösungen bereits seit Jahren auf eine enge Verzahnung von Forschung und Wissenschaft. Das Herborner Unternehmen hat dabei mit seiner Initiative für Innovations- und Entwicklungskooperationen "Faszination Zukunft" eine attraktive und zugkräftige Plattform ins Leben gerufen. Diese wurde erst vor wenigen Wochen von Ministerpräsident Roland Koch mit dem Hessen Champion Award 2006 in der Kategorie "Wissenstransfer" prämiert.

Als Global Player mit weltweit 60 Tochtergesellschaften kooperiert Rittal dabei neben nationalen Forschungseliten auch mit internationalen wissenschaftlichen Einrichtungen. Und das mit vorzeigbarem Erfolg. So wurde in Zusammenarbeit mit der Universität Siegen innerhalb eines halben Jahres unter Projektleitung von Ingenieurin Nirmala Jyothi Jujagiri von der Universität Nagarjuna, Andhra Pradesh/Indien ein neues Klimatisierungskonzept für MicroTCA-Systeme entwickelt.

MicroTCA ist der jüngste Standard für Highend-Rechnersysteme im Umfeld der Telekommunikation und Industrieautomation. Aufgrund hoher Verlustleistungen von 600 W und mehr je System (Shelf) stoßen bislang verfügbare Klimälösungen an Ihre Grenzen. Das neu entwickelte Compact Cooling Package (CCP) von Rittal führt dabei mit einem leistungsstarken Luft/Wasser-Wärmetauscher Verlustleistungen (Wärme) mit einer Kühlleistung von bis zu 1200 W zuverlässig ab. Und sorgt dabei für eine durchgängige Überwachung der Racktemperatur sowie für eine gezielte Steuerung der Klimatechnologie. Dementsprechend groß war auch die Resonanz des Fachpublikums auf der Electronica 2006 in München, wo der Prototyp erstmalig vorgestellt wurde.

Die Früchte der intensiven Zusammenarbeit mit führenden Forschungseinrichtungen werden jedes Jahr auf den großen Industriemessen sichtbar. Dort konnte man zuletzt mit bionisch inspirierten Lösungs- oder „Augmented Reality“-basierten Servicekonzepten faszinierende Technologien in praktischer Anwendung bestaunen.

Nähere Informationen zu weiteren Rittal Entwicklungsthemen sind unter [www.faszination-zukunft.de](http://www.faszination-zukunft.de) zu finden.

+++++

### Rittal

Die Rittal GmbH & Co. KG aus Herborn in Hessen hat sich seit ihrer Gründung im Jahr 1961 zu einem global agierenden Unternehmen entwickelt. Heute ist Rittal mit mehr als 10.000 sofort lieferbaren Standard-Produkten einer der weltweit führenden Systemanbieter für Gehäuse- und Schaltschranktechnik, gefragter Partner in allen Bereichen der Industrie und des Maschinen- und Anlagenbaus sowie Trendsetter für alle Segmente des IT-Marktes. Rittal steht für zukunftsorientierte und umfassende Lösungs-, Service- und Beratungskompetenz.

Das Rittal-Produktprogramm umfasst die Bereiche Schaltschrank-Systeme, Elektronik-Aufbau-Systeme, System-klimatisierung, Stromverteilung, IT-Solutions und Communication Systems.

Unter dem Dach von Rittal International entstehen optimale Synergien für den Kunden durch einen starken Verbund mit den Marktführern Eplan (Europas Nr. 1 bei Softwarelösungen für den Maschinen- und Anlagenbau sowie die Industrie), Lampertz (führender Anbieter im Bereich physikalischer Daten- und Systemsicherung) und Litcos (Anbieter von innovativen Sicherheitskonzepten für Datensysteme). Um alle Märkte der Welt optimal zu bedienen, beliefern 19 Hightech-Produktionsstätten über 60 Tochtergesellschaften, 150 Vertriebs- und Logistik Center und über 70 Vertretungen rund um den Globus. In Deutschland leisten 22 Rittal Vertriebs- und Logistik Center flächendeckend den uneingeschränkten Service im Dienste des Kunden. Mit weltweit über 9.000 Mitarbeitern ist Rittal International das größte Unternehmen der Friedhelm Loh Group, Haiger, Hessen. Die gesamte Unternehmensgruppe beschäftigt mehr als 11.000 Mitarbeiter.

Weitere Informationen:  
Rittal Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Anthia Reckziegel  
[reckziegel.a@rittal.de](mailto:reckziegel.a@rittal.de)

Hans-Robert Koch  
[koch.hr@rittal.de](mailto:koch.hr@rittal.de)

[« zurück](#)

[Download Presstext »](#)  
[Download Bild »](#)