**M E D I E N I N F O R M A T I O N**

**Staatspreis Consulting 2011 - Ingenieurconsulting vergeben**

**Wien, am 02. Dezember 2011 – Am Donnerstagabend würdigte das Wirtschaftsministerium im Rahmen einer Gala im Wiener „Oktogon“ der UniCredit Bank Austria AG die Gewinner des „Staatspreis Consulting 2011 – Ingenieurconsulting“ für ihre richtungsweisenden und innovativen Arbeiten. Jurymitglieder und Publikum zeigten sich von der Innovationsleistung und der hohen Qualität der nominierten Projekte beeindruckt.**

*„Mitentscheidend für die hohe Kompetenz und Innovationskraft am Standort Österreich sind die Leistungen der österreichischen Ingenieurbüros. Qualität und Lösungskompetenz auf dem breit gefächerten Feld der Ingenieurleistungen sind entscheidende Voraussetzungen für die Erschließung neuer Märkte und damit Exportpotentiale. Der vom Wirtschaftsministerium heuer zum 20. Mal verliehene Staatspreis Consulting - Ingenieurconsulting ist eine spannende Leistungsschau und staatliche Auszeichnung für am Weltmarkt erfolgreiche Ingenieurleistungen",* betonte Michael Losch, Sektionschef im Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), die Bedeutung des „Staatspreis Consulting – Ingenieurconsulting“.

Der „Staatspreis Consulting – Ingenieurconsulting“ zeichnete Leistungen im Ingenieursektor aus, und im Rahmen der Gala wurden der vom Wirtschaftsministerium ausgelobte Staatspreis, vier Nominierungen und ein Jurypreis verliehen.

**Josef Robl**, Präsident der ACA: *„Die österreichischen Ingenieure haben mit ihren innovativen, exportfähigen Projekten in eindrucksvoller Art wiederum gezeigt, dass sie nicht nur weltweit im Wettbewerb bestehen können, sondern auch in Qualität, Lösungskompetenz und Nachhaltigkeit auszeichnungswürdige Spitzenleistungen erbringen können.“*

Durch die ACA, die gemeinsame Plattform der Bundessektion Ingenieurkonsulenten der Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten und des Fachverbandes Ingenieurbüros der Wirtschaftskammer Österreich, wurde der „Staatspreis Consulting – Ingenieurconsulting“ vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für das außergewöhnliche und hervorragende Projekt „D-Dalus“, eine Flugdrohnenentwicklung auf Basis eines neuartigen Antriebskonzeptes, von Meinhard Schwaiger, AMX Automation Technologies GmbH, vergeben.

**Das Siegerprojekt –**

**„D-Dalus“, eine Flugdrohnenentwicklung auf Basis eines neuartigen Antriebskonzeptes**

Die aus Oberösterreich stammende **AMX Automation Technologies** **GmbH** wurde mit dem „Staatspreis Consulting 2011 – Ingenieurconsulting“ ausgezeichnet. Im Projekt „D-Dalus“ wurde ein neuartiges Antriebskonzept eines Flugkörpers entwickelt. Das Grundkonzept basiert auf vier paarweise angeordneten, gegenläufig mit derselben Drehzahl rotierenden Cyclo-Giro Rotoren. Aufgrund einer speziellen Rotor-Flügelprofilgeometrie und eines speziellen Steuerungs-mechanismus kann der Anstellwinkel beliebig verändert und der resultierende Auftriebsvektor damit in jede gewünschte Richtung um 360° um die Rotorachse gelenkt werden. Deshalb kann „D-Dalus“ vertikal starten, eine feste Position in beliebiger Höhe einnehmen, in jede beliebige Richtung sich bewegen, um jede Raumachse sich um 360° drehen und den Auftriebsvektor unmittelbar umkehren. Selbst heute ist weltweit kein Fluggerät bekannt, welches wie „D-Dalus“ eine stabile Fluglage in der Luft einnehmen kann und schneller und mit höherer Effizienz vorwärts fliegen kann als Helikopter.

Eine Kernkomponente von „D-Dalus“ ist das ebenfalls neu entwickelte und zum Patent angemeldete nahezu reibungsfreie Schwenklager, mit dem es erst möglich war, die enormen Zentrifugalkräfte von 1000 g in den Rotoren zu beherrschen.

Die Jury würdigte an diesem Projekt ausdrücklich die beeindruckende, sehr komplexe Erfinderleistung sowie die aufwendige praktische Umsetzung, die zu einem lizenz- und verkaufsfähigen Produkt geführt hat, das weltweit auf großes Interesse gestoßen ist.

**Staatspreis-Verleihung: Sieger und Nominierte wurden im Rahmen einer Gala gefeiert**

Eines der wichtigsten Branchenevents ist die Gala zum „Staatspreis Consulting – Ingenieurconsulting“, die diesmal wieder im Wiener „Oktogon“ der UniCredit Bank Austria AG stattfand. Sieger und Nominierte feierten mit den Fachjurys und namhaften Branchengästen bis in den späten Abend und nutzten die Veranstaltung zum informellen Ideenaustausch und zum Networking.

Bildmaterial zur Veranstaltung finden Sie im Anhang.

**Siegerprojekt auf einen Blick:**

Staatspreis Consulting 2011 – Ingenieurconsulting

Dipl.-Ing. Meinhard Schwaiger

AMX Automation Technologies GmbH

Leitenbauerstraße 10

4040 Linz

Geschäftsführender Gesellschafter:

Dipl.-Ing. Meinhard Schwaiger

Projekt:

„D-Dalus“, eine Flugdrohnenentwicklung auf Basis eines neuartigen Antriebskonzeptes

**Rückfragehinweis:**

ACA Austrian Consultants Association

c/o Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten

1040 Wien, Karlsgasse 9/2

Tel.: +43 (0) 1 505 58 07-31

mailto: renate.joachimsthaler@arching.at