

# success story

## InnovationsassistentIn

C A T T

## Kobleder Strickwarenerzeugung bietet neuen Komfort bei Flugzeugsitzen

kobleder#  
advanced knitting technologies

### Firmenporträt:

Die Kobleder Strickmoden GmbH & Co mit Sitz in St. Martin im Innkreis wurde 1927 als Handstrickmanufaktur gegründet und beschäftigt derzeit rund 45 MitarbeiterInnen. Aus dem ursprünglichen Geschäftsfeld der klassischen Strickerei entwickelten sich die heutigen Geschäftsbereiche Damenstrickbekleidung, Arbeitskleidung und technische Gestricke. Das Unternehmen wurde 2008 mit den zwei bedeutendsten Wirtschaftspreisen Österreichs, dem „Trio des Jahres“ sowie dem „Pegasus“, für seine innovativen und erfolgreichen Entwicklungen ausgezeichnet.

### Zitat:

„Im Zuge des geförderten Projekts ließ sich die Innovationsleistung in unserem Unternehmen erhöhen. Zahlreiche Versuchsreihen zur Materialbeschaffenheit wurden durchgeführt, erste Mock-ups entwickelt und im Anschluss mehrere Prototypen des neu konzipierten Flugzeugsitzes für die Economy Class erstellt. Diese präsentierten wir 2007 und 2008 im Zuge der weltweit größten Messe der Luftindustrie ‚Aircraft Interiors Expo‘ und stießen auf reges Interesse.“

Dipl.-Ing. Franz Stollberger, Geschäftsführer  
Kobleder Strickmoden GmbH & Co

### Information & Kontakt:

**CATT Innovation Management GmbH**  
Hafenstraße 47 – 51, A-4020 Linz  
Tel.: 0732 / 9015-5420  
info@catt.at, www.catt.at

### Hintergrund

Neben dem traditionellen Geschäftsfeld der klassischen Strickerei forciert Kobleder Strickmoden GmbH & Co in den letzten Jahren die Hightech-Strickerei. Mit speziellen Gestricken, zum Beispiel aus Polyester oder nicht entflammenden Aramidfasern für Büromöbel oder Berufskleidung, werden neue Wege beschritten.

Gemeinsam mit GreinerPURtec GmbH und Ludekedesign als Kooperationspartner widmet sich das Traditionsunternehmen nun der Entwicklung eines neuen Flugzeugsitzes für die Economy Class. Im Vordergrund stehen neben einer deutlich geringeren Masse der Gesamtsitzkonstruktion für den Flugzeugbetreiber der höhere Sitzkomfort und das größere Platzangebot für die Passagiere.

### Projektverlauf

Die Projektabwicklung bei Kobleder Strickmoden übernahm Dipl.-Ing. Johannes Taesler, Jungabsolvent der Technischen Universität Dresden, im Zuge des Förderprogrammes des Landes OÖ „InnovationsassistentInnen/-beraterInnen für KMU“. Dr. Reinhard Busch, Professor an der Fachhochschule OÖ/Campus Wels unterstützte den Innovationsassistenten als externer Coach.

„Meine Aufgaben umfassten neben der Auswahl der Materialien mit den dazu erforderlichen Versuchen und Zulassungstests bis hin zur Entwicklung der Gestricke auch die gesamte Projektplanung und -abwicklung seitens Kobleder mit den Projektpartnern“, gibt Johannes Taesler Einblick in seine Tätigkeit als Innovationsassistent.



Flugzeugsitze mit freitragender Gestrickkonstruktion (Foto: Kobleder Strickmoden)

### Projektergebnis

Den Flugzeugsitz bis zur Serienreife voranzutreiben, wird noch etwas Zeit in Anspruch nehmen – doch konnten zahlreiche Ergebnisse aus der Entwicklung und Analyse mehrerer Prototypen in die laufende Produktion integriert werden. Die Erkenntnisse beeinflussten die Weiterentwicklung der Stricktechnologie, etwa im Büromöbelbereich, maßgeblich.

Johannes Taesler zeigt sich begeistert: „Die eigenverantwortliche Umsetzung eines komplexen Innovationsprojektes wie bei Kobleder Strickmoden eröffnet JungakademikerInnen den idealen Berufseinstieg. Neben der Praxiserfahrung profitierte ich vor allem von der parallel zum Projekt laufenden und von CATT organisierten Zusatzausbildung im Innovationsmanagement.“

### CATT Innovation Management GmbH ...

... ist One-Stop-Shop im Innovationsmanagement und unterstützt oö. Unternehmen und Institutionen bei der Suche nach und Abwicklung von regionalen, nationalen und internationalen FTI-Förderprogrammen, bei der Suche nach hochqualifizierten PraktikantInnen und InnovationsassistentInnen sowie bei Technologiekooperationen und Fragen zu Schutzrechten.

# success story

## Innovation Assistant

C A T T

## Kobleder Strickwarenerzeugung offers new aircraft seat comfort

kobleder#  
advanced knitting technologies

### Company portrait:

Kobleder Strickmoden GmbH & Co, which is based in St. Martin/Innkreis, Upper Austria, was founded in 1927 as a hand-operated knitting machine factory and currently employs a workforce of around 45. From the company's original business area formed by classic knitting, current activities have emerged in the fields of knitted garments for women, work clothing and technical knits. In 2008, the company received two of Austria's top industrial awards, the "Trio des Jahres" and the "Pegasus" for its innovative and successful developments.

### Quotation:

"In the course of this funded project, the innovative capacity of our company rose considerably. Numerous tests relating to material characteristics were completed, initial mock-ups developed and subsequently several prototypes of the newly designed seat for the Economy Class were produced. We presented these in 2007 and 2008 at the "Aircraft Interiors Expo," the world's largest aerospace industry fair, where they were met by lively interest."

Franz Stollberger,  
CEO, Kobleder Strickmoden GmbH & Co

### Information & Contact:

**CATT Innovation Management GmbH**  
Hafenstrasse 47-51, A-4020 Linz  
Phone: ++43 / 732 / 9015-5420  
info@catt.at, www.catt.at

### Background

In addition to the traditional business area of classic knitted goods, in recent years Kobleder Strickmoden GmbH & Co has stepped up its activities in the high-tech knits segment. New approaches have been adopted involving special knits for office furniture and work clothing, which employ polyester and non-flammable aramid fibres.

Together with GreinerPURtec GmbH and Ludekedesign as co-operation partners, Kobleder, which is a company steeped in tradition, has now developed a new aircraft seat for the Economy Class. In addition to a marked reduction in the weight of the complete seat structure, which represents an advantage for flight operators, the focus was on increased comfort and space for the passengers.

### Project procedure

Within the scope of the Upper Austrian government's "Innovation Assistants/Advisors for SMEs" support programme, responsibility for project development at Kobleder Strickmoden was assumed by Johannes Taesler, a young graduate from the Dresden University of Technology. Dr. Reinhard Busch, a professor at the Upper Austria University of Applied Sciences in Wels supported the innovation assistant in a coaching role.

As Johannes Taesler explains, his task as an innovation assistant, "Not only included the selection of the material with the necessary checks and approval testing up to the development of the knit, but also the entire project planning and realisation in teamwork between Kobleder and its partners.



Aircraft seats with cantilever knitted structure  
(Photo: Kobleder Strickmoden)

### Project result

Bringing the aircraft seat up to serial production maturity still requires a certain amount of time, but nonetheless, numerous results from the development and analysis of several prototypes will be integrated into actual production. The insights gained will also have a major influence on the further development of knitting technology in areas such as office furniture.

Johannes Taesler remains highly enthusiastic, "The realisation of a complex, innovation project like that at Kobleder Strickmoden, represents an ideal way for young academics to start their careers. Apart from the practical experience, above all, I benefited from additional training in innovation management, which was organised by CATT to run parallel to the project."

### CATT Innovation Management GmbH ...

...is a one-stop-shop for innovation management and supports Upper Austrian companies and institutions during the search for and participation in regional, national and international funding programmes, the recruitment of highly qualified trainees and innovation assistants, and in matters relating to technological co-operation and intellectual property rights.