

Erfolgreicher Startschuss

Am 16. Juni hat RhySearch erfolgreich den zweiten Themenschwerpunkt Präzisionsfertigung lanciert. Am Kick-Off Meeting in Sargans diskutierten 35 Teilnehmer aus Industrie und Forschung über neue Wege in diesem für die lokal ansässigen Hightech-Unternehmen zentralen Bereich.

Markterfolg dank innovativer Präzisionsfertigung – unter diesem Titel hat RhySearch, das Forschungs- und Innovationszentrum Rheintal, am 16. Juni 2015 Vertreter aus Forschung und Industrie zum Kick-Off Meeting in Sargans eingeladen. Der Anlass stiess auf erfreuliche Resonanz: Insgesamt 35 Gäste fanden sich zum halbtägigen Workshop ein, um sich mit diesem Thema an der Schnittstelle zwischen angewandter Forschung und praktischer Umsetzung zu befassen.

«Aufgrund unserer Umfrage wissen wir, dass das Thema Präzisionsfertigung für viele Exportunternehmen in der Region von grosser Bedeutung ist», erklärt Dr. Richard Quaderer, Geschäftsführer von RhySearch. Tatsächlich haben die Diskussionen an diesem Anlass einmal mehr bestätigt, dass die angesprochenen Firmen eine heikle Gratwanderung absolvieren. Auf der einen Seite sind sie bestrebt, die Präzision ihrer Produkte mit neuen, hochspezialisierten Technologien weiter zu steigern; auf der anderen Seite versuchen sie, die Produktionskosten laufend zu senken, damit sie weiterhin im internationalen Umfeld bestehen können.

Konkrete Ansätze gesucht

Am Kick-Off Meeting diskutierten die Teilnehmenden nun, welche konkreten Ansätze in dieser Situation zielführend sein könnten. Dabei ergab sich ein vielfältiger Austausch, beteiligten sich an der Diskussion doch ganz unterschiedliche



Teilnehmer aus den Branchen Optik, Kunststoff- und Metallbearbeitung beteiligten sich am Workshop (Bild: Roland Seeger)

Branchen. Neben Unternehmen, die schwergewichtig im Bereich Optik tätig sind, waren es vor allem Firmen aus dem Bereich Metall- und Kunststoffverarbeitung, die sich für dieses Thema interessierten. «Die gesamte Wertschöpfungskette, von der Technologieentwicklung über die Systemintegration bis hin zur Fertigung war am Anlass vertreten», freut sich Richard Quaderer.

Mit dem Anlass in Sargans hat RhySearch neben seinem Schwerpunkt Beschichtung ein zweites wichtiges Thema lanciert. Bei der Entwicklung dieses Schwerpunktes setzt RhySearch das bewährte Vorgehen des Nano-Cluster Bodensee ein: Die Ergebnisse des Kick-Off Meetings werden nun im Detail ausgewertet. Anhand der Rückmeldungen der Teilnehmer werden danach mögliche Themen für die weitere Bearbeitung identifiziert. Diese werden anschliessend in Fokusgruppen weiter vertieft. Im Idealfall führen diese Diskussionen zu konkreten Projekten, die

den Firmen helfen, bessere Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen zu entwickeln.

Stärkung des Industriestandorts

RhySearch wurde vor zwei Jahren als Anstalt des öffentlichen Rechts gegründet; sie wird vom Kanton St. Gallen und vom Fürstentum Liechtenstein gemeinsam getragen und finanziert. Hauptaufgabe von RhySearch ist es, den Industriestandort Alpenrheintal zu stärken. Die Region ist eines der am stärksten industrialisierten Gebiete Europas. Zahlreiche Firmen in den Bereichen Präzisionstechnik, Feinmechanik, Beschichtungstechnologie, Optik und Befestigungstechnik sind hier tätig. Sie alle profitieren von der hohen Innovationsquote in der Region und von den günstigen Rahmenbedingungen für Hightech-Firmen.



Aus dem genannten Bedarf der Teilnehmer werden konkrete, innovative Ansätze ausgearbeitet (Bild: Roland Seeger)

«Als interdisziplinäre Forschungs- und Dienstleistungsinstitution orientieren wir uns an den Anforderungen der Industrie», hält Quaderer fest. «Neben der Vernetzung der verschiedenen Akteure wollen wir insbesondere auch kleineren und mittleren Unternehmen, die über weniger Technologie-Ressourcen verfügen, einen einfachen und schnellen Zugang zu modernen

Technologien bieten. Denn auch diese Firmen sind heute gefordert, ihre Wettbewerbsfähigkeit immer wieder zu verbessern.» RhySearch arbeitet auch eng mit verschiedenen lokalen Forschungsinstitutionen zusammen, etwa der Empa, der Interstaatlichen Hochschule für Technik in Buchs (NTB) und der Universität Liechtenstein, aber auch mit Hochschulen in anderen Regionen wie der ETH Zürich.

Innovatives Prüfzentrum

Wie die Arbeit von RhySearch in der Praxis konkret aussieht, zeigt sich exemplarisch beim Thema Beschichtungen. In diesem Gebiet gelang es bereits, ein erstes, von der Kommission für Technologie und Innovation (KTI) unterstütztes Projekt zu lancieren, an dem sich neben RhySearch zehn Firmen und vier Forschungseinrichtungen beteiligen.

Das KTI-Projekt trägt bereits erste Früchte: Anfang Juni konnte RhySearch in den Räumlichkeiten der NTB ein neues Prüfzentrum für optische Schichten einweihen. Das Zentrum bietet – in seiner Art übrigens einzigartig in der Schweiz – hochpräzise optische Messungen an, bei denen mit Hilfe von Laserlicht die Zerstörschwelle und damit die Robustheit von beschichteten optischen Spiegeln ermittelt werden kann. Mit dem neuen Zentrum hat RhySearch eine leistungsfähige Infrastruktur geschaffen, die es Kunden aus der Hightech-Industrie ermöglicht, hochspezifische Prüfungen durchzuführen.

Autor: Dr. phil. nat. Felix Würsten, selbständiger Wissenschaftsjournalist in Zürich, im Auftrag von RhySearch.

Herausgeberin und Kontaktadresse:

RhySearch. Das Forschungs- und Innovationszentrum Rheintal

Werdenbergstrasse 4
CH-9471 Buchs
Tel. +41 (0)81 755 49 50
info@rhysearch.ch
www.rhysearch.ch