

# RhySearch Update

Newsletter April 2019

Sehr geehrte Damen und Herren

Heute erfahren Sie von unserem Erfolg aus dem Bereich der Optischen Beschichtung, dem es gelungen ist, Substrate für ein Weltraumprojekt zu beschichten.

Auf dem Weg zu neuen Dimensionen ist auch unsere Präzisionsfertigung, welche mit einem kollaborativen Roboterarm das Fertigungslabor nach und nach automatisiert.

Lassen Sie sich anstecken: Unsere nächsten Veranstaltungen unterstützen Sie auf Ihrem Weg in die Zukunft. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen.

Freundlicher Gruss

Bärbel Selm  
Leiterin Netzwerk

- **Beschichtung von RhySearch fliegt 2022 zum Jupiter**  
Für ein Projekt der Universität Bern durfte RhySearch Substrate mit der Dual Ion Beam Sputtering-Anlage (DIBS) beschichten. Diese sind Teil eines Messinstruments, welches die European Space Agency (ESA) im Jahr 2022 auf den Weg zum Jupiter schicken wird. Gemessen wird dann im 2030. [Mehr erfahren](#)
- **Inbetriebnahme eines kollaborativen Roboterarmes**  
RhySearch beschaffte einen kollaborativen Roboterarm, welcher mit der [Ultrapräzisionsdrehmaschine](#) kombiniert wurde, um einen automatisierten Werkstückwechsel zu ermöglichen. Das Potential der Mensch-Maschine-Kollaboration soll für explorative Forschungstätigkeiten genutzt werden. Sind Sie interessiert an der Automatisierung Ihrer hochgenauen Fertigung? Dann melden Sie sich gerne für einen Besuch bei [Dr. Thomas Liebrich](#).
- **Bringen Sie die Digitalisierung in Ihrem Betrieb voran!**  
Um Unternehmen für die digitale Transformation fit zu machen, stellen sowohl die Schweizerische Agentur für Innovationsförderung [Innosuisse](#), als auch das Liechtensteiner [Amt für Volkswirtschaft](#) zusätzliche Fördermittel zur Verfügung. Wir unterstützen Sie gerne, damit Sie davon profitieren können. [Kontaktaufnahme](#)

**RhySearch. Das Forschungs- und Innovationszentrum Rheintal**

Werdenbergstrasse 4  
CH-9471 Buchs  
Tel. +41 (0)81 755 49 50  
[www.rhysearch.ch](http://www.rhysearch.ch)

- **Symposium OCLA 2019**  
Wir freuen uns, Sie zum diesjährigen Symposium für [Optical Coatings for Laser Applications](#) einzuladen, welches am 11. April am NTB Campus in Buchs stattfindet. Technisch interessierte Wissenschaftler und Ingenieure tauschen sich erneut aus zu Themen wie Laseroptik, optischen High-End Beschichtungen, Dünnschichtabscheidungen und optische Charakterisierung.
- **Mission Werkstatt4: Gemeinsame Präzisionsfertigung**  
Machen Sie mit: Mit der neuen hochgenauen CNC-Drehmaschine und der Roboter-Automatisierung können in der [Werkstatt4](#) in Buchs zukunftsfähige Lösungen erprobt und weiterentwickelt werden. Das Basismodell für das vernetzte Arbeiten in der Werkstatt4 wird derzeit im IBH-Teilprojekt «i4Production» erstellt und getestet. Unsere Partner und wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen am 24. Juni 2019 in Buchs.
- **Workshop «Mit Big Data Analytics zu Innovation»**  
Lernen Sie, wie Big Data Analytics Sie dabei unterstützt, frühzeitig auf zukünftige Trends aufzuspringen. Am [zweitägigen Workshop](#) vom 7./28. Juni zeigt Prof. Dr. Leo Brecht, Uni Liechtenstein, Entscheidungsträgern und Fachleuten aus Industrie und Forschung neue Wege zur Innovation auf.
- **Workshop «Design Thinking & Lean Innovation»**  
Nach einer erfolgreichen ersten Durchführung wird dieser zweitägige Workshop am 4./18. Oktober erneut angeboten. Der renommierte Referent Prof. Patrick Link, Hochschule Luzern, bringt Sie zum Thema "[Design Thinking & Lean Innovation](#)" auf den neusten Stand.
- **RhyTalk «Predictive Maintenance mit Deep Learning»**  
Zum 10. RhyTalk laden wir Sie ins Appenzellerland ein. Ob Sie dabei sein werden, können wir nicht vorhersagen – wie man zu Vorhersagen kommt, weiss aber Philipp Schmid, Leiter Robotik & Automation des CSEM in Alpnach. Er lässt Sie am 27. Juni 2019 an seinem Wissen teilhaben – wir freuen uns sehr, Sie bei unserem Gastgeber und Sponsor NUM in Teufen begrüßen zu dürfen.
- **Geschäftsbericht 2018**  
An welchen Projekten wir 2018 gearbeitet haben und worauf sich RhySearch im vergangenen Jahr speziell fokussiert hat, wird derzeit in unserem Geschäftsbericht zusammengestellt. Sie können bereits Ihr [Exemplar vorbestellen](#) - in gedruckter oder elektronischer Form.
- **Newsletter verpasst?**  
Die früheren Newsletter können auf [unserer Webseite](#) nachgelesen werden.