Medieninformation

Der Industrie modernste Analytikmethoden zugänglich machen: Das neue Technologietransferzentrum ANAXAM siedelt sich im Park Innovaare an

Das neue, nationale Technologietransferzentrum ANAXAM wurde im Dezember 2019 im Kanton Aargau gegründet und ist Teil der nationalen Advanced Manufacturing Technology Transfer Centers (AM-TTC) Initiative. ANAXAM bietet kleinen und mittleren Industriefirmen bis zu Grosskonzernen Dienstleistungen im Bereich der angewandten Materialanalytik mittels Neutronen- und Röntgenstrahlung für industrielle Fragestellungen an. Das Spezielle an diesen Analytikmethoden ist, dass sie die Grossforschungsanlagen des Paul Scherrer Institutes PSI in Villigen nutzen, und die Messungen und Analysen somit weit über den Labormassstab hinausgehen. ANAXAM steht für «Analytics with Neutrons and X-Rays for Advanced Manufacturing. Jetzt hat das ANAXAM-Team Räumlichkeiten im deliveryLAB des Switzerland Innovation Park Innovaare bezogen, um die dort etablierten Synergien mit der Industrie zu nutzen.

Villigen/Park Innovaare, 1. Juli 2020/ ANAXAM bietet Analytikdienstleistungen zur Unterstützung der fortgeschrittenen Fertigung an, sowohl bei der Verbesserung bestehender Produkte als auch bei Fertigungsprozessen. Die Analytikdienstleistungen können eingesetzt werden, um z.B Rohmaterialien, metallische Werkstoffe, Legierungen, Pulvermaterialien, keramische Materialien, Baumaterialien, Beschichtungsmaterialien und Energiematerialien, Verbund-stoffe und additiv hergestellte Bauteile zu untersuchen. Mittels Neutronen- und Röntgenstrahlung in den Bereichen Bildgebung, Diffraktion und Spektroskopie können Materialien für industrielle Fragestellungen auf Nano-Ebene untersucht werden. Diese Analysen können in normalen Labors nicht durchgeführt werden, und so eröffnen sich für Industriefirmen ganz neue Möglichkeiten, ihre Materialien passgenau auf die Anwendungen abzustimmen und zu optimieren, und somit Zeit und Geld zu sparen. Die Methoden der Materialanalytik, welche ANAXAM jetzt der Industrie offeriert, wurden ursprünglich für die Grundlagenforschung entwickelt. Die Dienstleistungen von ANAXAM reichen von der Beratung über die Durchführung der Experimente bis hin zur Datenanalyse und Interpretation der Ergebnisse.

Win-Win Situation für Switzerland Innovation Park Innovaare und ANAXAM

ANAXAM siedelt sich jetzt im Park Innovaare an und bildet so mit dem Innovationspark und dem Paul Scherrer Institut PSI, dem Forschungspartner des Park Innovaare, ein starkes Trio, das den Austausch zwischen Industrie, Forschung und Technologietransfer gewährleistet. Der CEO des Park Innovaare, Benno Rechsteiner, freut sich über den neuen Mieter im Park Innovaare: «Mit ANAXAM haben wir einen starken Partner in unserem Innovationspark, der sowohl für Schweizer KMU als auch für ausländische Firmen interessante Dienste anbietet. ANAXAM unterstützt unsere Mission, die Innovation in der Schweiz zu fördern, indem wir den Technologie-Transfer zwischen Industrie und Wissenschaft ermöglichen und beschleunigen.» Christian Grünzweig, CEO von ANAXAM, betont die Bedeutung dieses Schrittes: «Ich freue mich sehr auf eine dynamische Zukunft im Park Innovaare. Hier können wir unsere Dienstleistung im Bereich der angewandten Materialanalytik gezielt den richtigen Firmen aus der Industrie vermitteln. Wir profitieren dabei von der Vernetzung des Park Innovaare in der Industrielandschaft, und der Park Innovaare kann mit ANAXAM diesen Firmen eine hochkarätige und wertvolle Dienstleistung anbieten.»

SWITZERLAND INNOVATION
PARK INNOVAARE

Unterstützung durch Kanton Aargau, Hochschulen und Forschungsinstitute

ANAXAM ist Teil des Aktionsplans «Digitalisierung» des Bundes und des ETH-Rats. Hinter ANAXAM steht ein Trägerverein, bestehend aus dem Kanton Aargau, der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW), dem Paul Scherrer Institut (PSI) und dem Swiss Nanoscience Institute (SNI). Durch die Dienstleistungen von ANAXAM sollen die Schweizer KMU wettbewerbsfähiger gemacht werden. Ausserdem sollen Arbeitsplätze in der Schweiz geschaffen und erhalten werden.

Über den PARK INNOVAARE

Der Switzerland Innovation Park Innovaare ist der Innovationspark beim Paul Scherrer Institut PSI. Hier gestalten kreative Unternehmer zusammen mit führenden Wissenschaftlern des PSI und der nahen Hochschulen die Zukunft. In unserem Campus entstehen Innovationen in den Bereichen Beschleunigertechnologie, fortschrittliche Materialien und Verfahren, Mensch und Gesundheit sowie Energie. Wir fördern technologische Disruptionen, indem wir den Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Industrie beschleunigen und High-tech-Firmen langfristig ansiedeln.

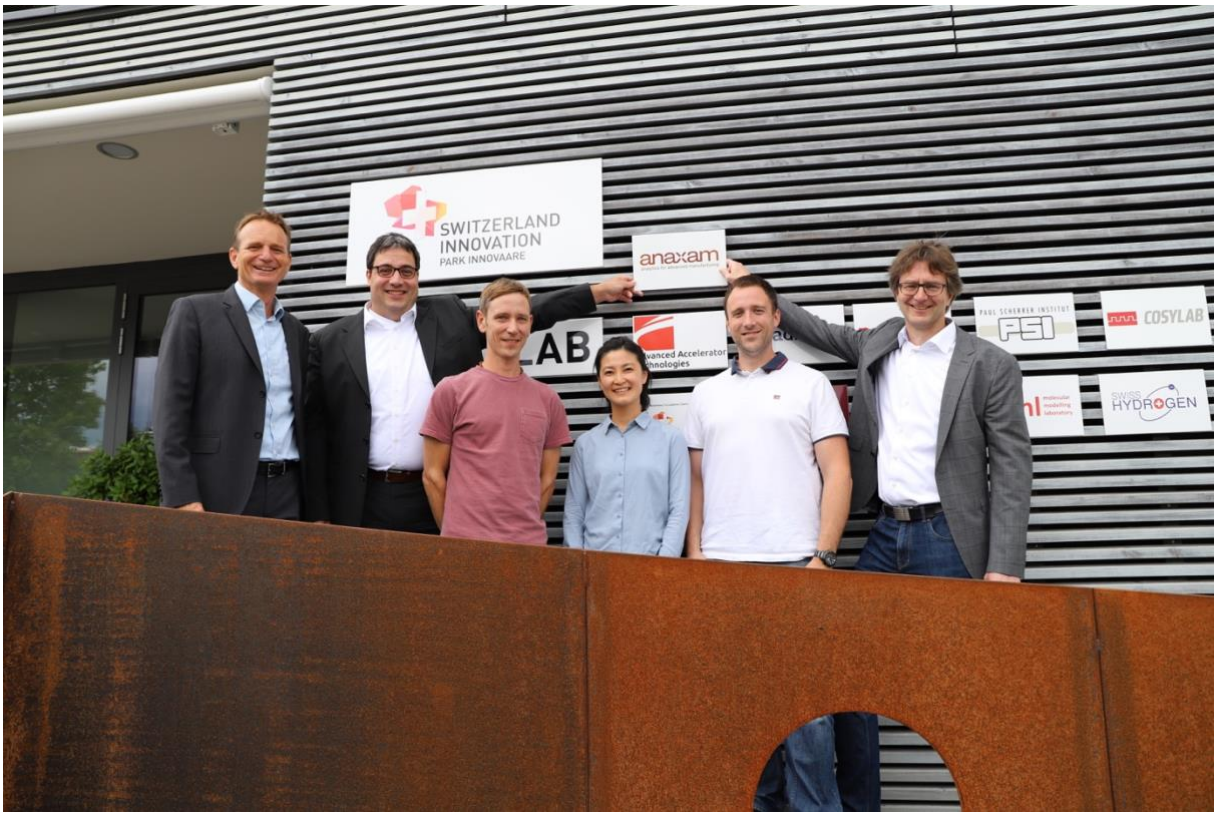

Foto: (v.l.n.r.)
Dr. Benno Rechsteiner, CEO Park Innovaare, Dr. Christian Grünzweig, CEO ANAXAM, Philippe Würsch, Techniker ANAXAM, Dr. Cynthia Chang, CSO ANAXAM, Matthias Wagner, CTO ANAXAM, Prof. Dr. Frithjof Nolting, Präsident ANAXAM

Kontakt: Nina Müller, Verantwortliche Kommunikation & Netzwerk, Park Innovaare: 056/ 461 70 70
mueller@parkinnovaare.ch