

Medienmitteilung vom 3. Juli 2012

Departement Life Sciences und Facility Management der ZHAW

Wädenswiler Chemiestudent erhält Preis

Brenno Zucchetti hat am 06. Juni 2012 für seine Bachelor-Arbeit den Innovationspreis der Schweizerischen Gesellschaft der Verfahrens- und ChemieingenieurInnen (SGVC) erhalten. Die Arbeit mit dem Titel „Online-Analytik - NIR-Spektroskopie zur Prozessüberwachung“ wurde in Kooperation mit der Firma Kolb, Hedingen, angefertigt. Der Preisträger studierte Chemie an der ZHAW in Wädenswil.

Die SGVC prämiert jedes Jahr herausragende Diplomarbeiten mit dem „Prix SGVC“ und fördert damit den Nachwuchs der Branche. Der Wädenswiler Chemiestudent Brenno Zucchetti ist einer von drei ausgezeichneten Preisträgern. In seiner Arbeit ging es darum, zeitaufwändige und personalintensive Qualitätskontrollen bei der Produktion von Tensiden durch spektroskopische Methoden zu ersetzen. Er konnte im Labor aufzeigen, dass mit den spektroskopischen Analysemethoden die qualitätsrelevanten Parameter verschiedener Produktfamilien bestimmt werden können. Dabei ist diese Methode sehr viel schneller als herkömmliche Methoden und kann auch *in-situ* in der Produktion eingesetzt werden. So entfallen die Probenahme, das Analysieren der Proben im Labor und das Warten der Produktion auf die Messergebnisse, was zukünftig zur Steigerung der Effizienz in der Herstellung von Tensiden beiträgt. Betreut wurde der Chemiestudent von Dr. Achim Ecker von der Fachstelle Industrielle Chemie am Institut für Chemie und Biologische Chemie der ZHAW in Wädenswil. Nach dem Bachelorstudium belegt Brenno Zucchetti nun den konsekutiven Masterstudiengang in Life Sciences mit Vertiefung in Chemistry for the Life Sciences in Wädenswil. Im nächsten Jahr will er dieses Masterstudium abschliessen.

Bild zum Download unter www.lsfm.zhaw.ch/medien

Bildlegende: Preisträger und Jurymitglieder SGVC

vlnr: Dr. Kurt Leimbacher (Vorsitz, Präsident SGVC), Florian Hirt (Master of Science ETH in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften, ETH Zürich), Gianvito Vilé (Master of Science ETH in Chemical and Bioengineering, ETH Zürich), Brenno Zucchetti (Bachelor of Science ZFH in Chemie, ZHAW Wädenswil), Dr. Laurent Zuber (Vertreter Industrie, Sekretär SGVC). Nicht auf dem Foto: Prof. Dr. Thierry Chappuis (Vertreter Fachhochschulen, Vizepräsident Externa SGVC), Prof. Dr. Konrad Hungerbühler (Vertreter ETH, Vorstand SGVC)

Fachlicher Kontakt:

Achim Ecker, Studiengangleiter und Leiter Fachstelle Industrielle Chemie, ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Wädenswil, Telefon 058 934 55 22, achim.ecker@zhaw.ch

Medienstelle ZHAW, Wädenswil:

Birgit Camenisch, Kommunikation, Telefon 058 934 59 54, birgit.camenisch@zhaw.ch