

„Lunch and Learn“ am 15. März 2012

Scientific Consilience stellt sich vor

Sehr geehrte Damen und Herren,

der bbb e.V. bietet mit „Lunch and Learn“ eine Veranstaltungsreihe an, um die Kommunikation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in der Region zu stärken.

Interessante Themen werden im Rahmen eines ca. 45 - 60 minütigen Vortrags durch Hochschullehrer, Arbeitsgruppen, Dienstleister und Unternehmen mit ihren Forschungsaktivitäten, Dienstleistungen und Angeboten vorgestellt. Wir setzen unsere Reihe mit der folgenden Veranstaltung fort:

Thema: Vorstellung der Firma Scientific Consilience mit Hauptsitz in Saarbrücken

**Referent: Dr. Alexander Rurainski
Leiter Forschung und Entwicklung**

Termin: Donnerstag, 15. März 2012, 13.00 Uhr

**Ort: berlinbiotechpark Charlottenburg
Max-Dohrn-Str. 10, 10589 Berlin**

Die Verkehrsanbindung finden Sie unter: www.berlinbiotechpark.de/standort

Inhalte des Vortrags:

Scientific Consilience ist ein Unternehmen, das auf Grundlage bioinformatischer und naturwissenschaftlicher Verfahren und Erkenntnisse Simulationen und Berechnungen speziell für die Medizinprodukte-, Pharma-, Nanotechnologie-, Kosmetik- und Biotechnologiebranche durchführt.

Scientific Consilience bietet dem Kunden folgende grundlegende Dienstleistungen:

- die naturwissenschaftliche Modellierung der Problemstellungen,
- die Durchführung von Berechnungen und Simulationen auf firmeneigenen Rechnern, sowie
- die Entwicklung von Spezialsoftware.

Für den Kunden ergeben sich dadurch vielfältige Vorteile, wie z.B.:

- Produktentwicklungen werden durch die Berechnungen von Scientific Consilience erheblich beschleunigt oder sogar erst ermöglicht.

- Durch den Einsatz proprietärer Rechenverfahren werden die Ergebnisse schneller und somit insgesamt kostengünstiger erhalten. Zudem entstehen beim Kunden keine Kosten für eigenes Personal und Softwarelizenzen.
- Risiken bei der Produktentwicklung werden durch Simulationen frühzeitig erkannt und vermieden. Durch die Beseitigung von Design- als auch Prozessmängeln wird das operationelle Risiko wesentlich verringert.

Das Unternehmen verfügt zurzeit über zwei Schwerpunkte:

- (1) Die Selektion von Biomarkern zur Entwicklung von Therapien gegen Krebs (Dienstleistungspaket 'BioMSel')
- (2) Simulation des Arzneistoffdurchtritts durch Humanhaut (Paket 'DSkin')

BioMSel:

Die Identifikation neuer, geeigneter Biomarker ist heute ein wesentlicher Bestandteil bei der Entwicklung moderner Verfahren zur Erkennung diverser Erkrankungen sowie zur Etablierung neuartiger Therapien.

Dazu wird eine Vielzahl potentieller Biomarker getestet und ihre Expression statistisch analysiert. Die Auswahl von relevanten Biomarkern ist entscheidend in der weiteren Forschung und im Praxiseinsatz.

Scientific Consilience bietet hier das einzigartige Dienstleistungspaket BioMSel an, das sich durch die Methodik deutlich von anderen Ansätzen abgrenzt.

BioMSel dient zur schnellen Identifikation wesentlicher Biomarker bei Genexpressions- oder miRNA-Analysen. Bei der hauseigenen Software kommen neue informationstheoretische Verfahren zu Einsatz. Dadurch sind die Ergebnisse sehr genau und verlässlich.

DSkin:

DSkin erlaubt die einfache und rasche Berechnung und Simulation von Prozessen beim Durchtritt von Gift- und Wirkstoffen durch Humanhaut.

Infolge seiner Vielseitigkeit ist es üblichen sogenannten QSAR-Modellen weit überlegen. Scientific Consilience bietet hier auch die Anpassung dieser Spezialsoftware an die jeweiligen Kundenbedürfnisse an.

Wir würden uns sehr freuen, Sie am 15. März im berlinbiotechpark begrüßen zu dürfen. Die Teilnahme ist kostenfrei. Am Standort besteht die Möglichkeit zu einem Mittagessen. Eine Anmeldung wird aus organisatorischen Gründen bis spätestens 10.03.2012 an bbb e.V. erbeten (Formular beiliegend).

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Mit freundlichen Grüßen
Ihr bbb-Team

**Anmeldung zur bbb-Veranstaltung
„Lunch & Learn“ am 15. März 2012**

FAXANTWORT AN: 03302- 494 53 17

E-Mail: bbb@biotech-verbund.de

Bitte ankreuzen

- Ich nehme gerne teil
- Ich kann leider nicht teilnehmen
- Ich bin an einer Kontaktaufnahme mit dem Referenten interessiert

Titel	
Vorname	
Name	
Position	
Abteilung	
Firma	
Straße	
PLZ / Ort	
Tel.:	
Fax	
E-Mail	
Internet	
Datum	
Unterschrift	