

Die Finalisten der 3. Stufe des BPW 2013 im Kurzportrait



Julian Jürgens, Dr. Janine Freder und Christoph Thöns vom Team Detectonomics (v. l.)

Das Team

Detectonomics

hat erfolgreich an der

3. Stufe

des Businessplan-Wettbewerb
Berlin-Brandenburg 2013 teilgenommen.
Mit seinem Businessplan erreichte es den

2. Platz

in der Kategorie

[BPW Technology]

Branche

Life Sciences,
Lebenswissenschaften

Geschäftsidee

Detectonomics entwickelt Methoden zur frühen Erkennung von Krebskrankheiten. Dazu ist lediglich ein Blutstropfen notwendig. Auf Molekülebene wird nach Veränderungen der Zusammensetzung gesucht, die typisch für eine Krebserkrankung sind – diese werden Fingerprints genannt. Fingerprints gehören zu den ersten Anzeichen einer Krebserkrankung. Für Lungenkrebs hat Detectonomics einen solchen Fingerprint identifiziert. Mittels der Detectonomics-Technologie können Risikogruppen unkompliziert auf das Vorliegen der krankheitstypischen Fingerprints überprüft werden. Durch die möglichst frühe Erkennung lassen sich deutlich verbesserte Behandlungserfolge erzielen.

Alleinstellungsmerkmal

Wegen der erheblichen Belastung des Patienten kommen die verfügbaren diagnostischen Methoden zur Erkennung von Lungenkrebs verhältnismäßig spät zum Einsatz. In der Regel muss erst ein konkreter Grund vorliegen, um eine Diagnostik einzuleiten. Zumeist ist die Krankheit dann bereits in fortgeschrittenem Stadium. Mittels neuer mathematischer Methoden, die in Patientendaten nach Fingerprints suchen, lassen sich durch den Detectonomics-Test erste Krankheitsanzeichen erkennen und dadurch Verdachtsmomente früh erzeugen. Ärzte haben dadurch erstmals die Möglichkeit der frühen und effektiven Intervention. Patienten profitieren von dem schmerzfreien und risikofreien Test.

Team

Dr. Janine Freder
Biologin

Julian Jürgens
Dipl.-Kaufmann

Christoph Thöns
Dipl.-Informatiker

Gründungsphase

Vorgründungsphase

Ort der Gründung /Hochschule

Berlin / Freie Universität Berlin

Kontakt

Julian Jürgens
Tel.: 0 30 / 838 586 74
E-Mail: julian.juergens@innolab-m4d.de
Internet: www.biocomputing-berlin.de/innolab/de/detectonomics/