



Ypsomed Innovationspreis

Unternehmensgründungen durch Preisträger
Umsetzungen in Produkte

2016

- 1. Preis**:** Prof. Dr. Gregor Burkhard (Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW) und Dominik Nägeli (ehemals FHNW, jetzt RUAG Space) für das Projekt “Neues Lasteinleitungselement für die Raumfahrttechnik – GreDom-Insert revolutioniert den Satellitenbau”
www.ruag.com/de/news/von-ruag-space-unterstuetzte-fhnw-forschung-fuer-die-raumfahrtindustrie-gewinnt-innovationspreis
- 2. Preis:** Prof. Dr. Mauricio Reyes, Institut für chirurgische Technologien und Biomechanik der Universität Bern, für das Projekt “Automatische Methoden für medizinische Bildverarbeitung in Gehirntumorstudien”.
- 3. Preis*:** Prof. Dr. Alke Fink, Adolphe Merkle Institut der Universität Freiburg, für das Projekt “NanoLockin: eine neue Technologie zur Charakterisierung von Nanopartikeln für die Krebstherapie”.
www.venturekick.ch/index.cfm?page=129733&profil_id=10958

2014

- 1. Preis**:** Team Simon Zumbrunnen, Philipp Haslebacher und Stefan Berger, Berner Fachhochschule und ReseaChem GmbH “Mikro Dosiereinheit für Bioreaktoren”
- 2. Preis*:** Prof. Dr. Olivier Guenat, ARTORG Center der Universität Bern, “Eine atmende ‘Lunge auf Chip’ zur sicheren und effizienten Entwicklung von neuen Medikamenten”
www.alveolix.com
- 3. Preis**:** Prof. Dr. Patrice Nordmann, Institut für Mikrobiologie der Universität Freiburg, “Schnelldiagnose-Test gegen multiresistente Bakterien”
www.biomerieux.com.tr/sites/subsidiary_tr/files/9308689-002-gb-a-rapidec-carba-np.pdf

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte

2012

- 1. Preis**:** Dr. Brett Bell, Universität Bern
“Minimalinvasive roboterbasierte Cochlea-Implantation”
www.cascination.com
- 2. Preis:** Prof. Dr. Barbara Rothen-Rutishauser, Universität Freiburg
“Eine neue Bio-Printing Plattform für ein 3D Lungengewebe der Luft-Blut-Schranke”
- 3. Preis:** Prof. Dr. Martin Frenz, Universität Bern
“Nanostrukturiertes biodegradierbares Polymer für das endoskopische Laser-Gewebe-Soldering”

2010

- 1. Preis:** Prof. Dr. Hendrik Tevaearai, Universität Bern
“Cardioplexol – eine neuartige Cardioplegielösung”
www.swisscardiotech.com
- 2. Preis:** Fabian Fässler, Berner Fachhochschule
“Gekoppelte Simulationen zur Optimierung moderner Fertigungssysteme”
- 3. Preis**:** Dr. Lennart Stieglitz, Universität Bern
“Kombiniertes Spülsaug-Instrument für die Mikroneurochirurgie”
www.spiegelberg.de/products/surgical_instruments/suction_and_irrigation_device.html

2009

- 1. Preis*:** Matthias Peterhans, Universität Bern
“Entwicklung und klinische Anwendung einer Navigations-Plattform für die computer-assistierte Leberchirurgie”
www.cascination.com
- 2. Preis:** Dr. Guoyan Zheng, Universität Bern
“Novel cost-effective system for high-precision placement of acetabular cup in total hip arthroplasty”
- 3. Preis:** Dario Cazzoli, Universität Bern
“Dauerhafte und alltagsrelevante Verbesserung neurologischer Störungen durch transkranielle Magnetstimulation”

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte

2008

- 1. Preis*:** Fabian Käser, Berner Fachhochschule
“Chemilumineszenz – Innovative Wege zur Prognose von Oxidationsreaktionen”
www.aclinstruments.com => gehört jetzt zu www.reseachem.ch
- 2. Preis**:** Prof. Dr. Walter Perrig, Universität Bern
“BrainTwister – Computerprogramm zur Verbesserung von Denkleistungen”
www.synapsoflg.unibe.ch/training_und_tests/braintwister2/bestellungen
- 3. Preis:** Prof. Dr. Hans-Ulrich Güdel, Universität Bern
“Neuartige Szintillatormaterialien – Detektormaterialien für Röntgen- und Gammastrahlung”

2007

- 1. Preis:** Jonas Schmied, Berner Fachhochschule
“Generierung und Visualisierung von Roboterbahnen”
- 2. Preis:** Mario Valentin Löffel, Universität Bern
“Entwicklung und klinische Erprobung eines computergestützten Injektionsgeräts für Zement-Injektionen an der Wirbelsäule”
- 3. Preis*:** Linus Rohner, Berner Fachhochschule
“Joysteer®, the new driving experience”
www.joysteer.ch

2006

- 1. Preis*:** PD Dr. Eliane Müller, Universität Bern
“Zellkulturen ersetzen Tierversuche”
www.cellntec.com
- 2. Preis:** Erich Liniger, Berner Fachhochschule
“Prüfstand für Leitfähigkeitsmesszellen”
- 3. Preis:** Prof. Dr. Otto Eugster, Universität Bern
“Altersbestimmung von antiken Goldobjekten mit der Uran-Helium Datierungsmethode”

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte