



Ypsomed Innovationspreis

Unternehmensgründungen durch Preisträger
Umsetzungen in Produkte

2018

- 1. Preis:** Dr. Samuel Zürcher und Team, Certus Diagnostics:
Molekularbiologische Schnelltest-Plattform für den zuverlässigen vor Ort Nachweis spezifischer Infektionserreger
www.certusdiagnostics.com
- 2. Preis:** Prof. Raphael Sznitman und Team, ARTORG Center der Universität Bern:
Mobile Perimetrie – Künstliche Intelligenz für das Auge
- 3. Preis:** Dr. Jonas Pollard und Team, Adolphe Merkle Institut / Hemolytics:
Massendiagnose zur Ausrottung von Malaria
www.hemolytics.ch

2016

- 1. Preis**:** Prof. Dr. Gregor Burkhard, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, und Dominik Nägeli, ehemals FHNW, jetzt RUAG Space:
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:
Automatische Methoden für medizinische Bildverarbeitung in Gehirntumorstudien
- 3. Preis*:** Prof. Dr. Alke Fink, Adolphe Merkle Institut der Universität Freiburg:
NanoLockin: eine neue Technologie zur Charakterisierung von Nanopartikeln für die Krebstherapie
www.venturekick.ch/index.cfm?page=129733&profil_id=10958

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte

2014

- 1. Preis**:** Team Simon Zumbrunnen, Philipp Haslebacher und Stefan Berger, Berner Fachhochschule BFH 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

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 Tevaeearai, Universität Bern:
Cardioplexol – eine neuartige Cardioplegielösung
www.swisscardiotech.com
- 2. Preis:** Fabian Fässler, Berner Fachhochschule BFH:
Gekoppelte Simulationen zur Optimierung moderner Fertigungssysteme
- 3. Preis**:** Dr. Lennart Stieglitz, Universität Bern:
Kombiniertes Spülsaugh-Instrument für die Mikroneurochirurgie
www.spiegelberg.de

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte

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:
Neuartiges kostengünstiges System für die hochpräzise Platzierung der Hüftpfanne in der Hüfttotalendoprothetik
- 3. Preis:** Dario Cazzoli, Universität Bern:
Dauerhafte und alltagsrelevante Verbesserung neurologischer Störungen durch transkranielle Magnetstimulation

2008

- 1. Preis*:** Fabian Käser, Berner Fachhochschule BFH:
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
https://www.synapsoflg.unibe.ch/unsere_produkte/braintwister2/index_ger.html
- 3. Preis:** Prof. Dr. Hans-Ulrich Güdel, Universität Bern:
Neuartige Szintillatormaterialien – Detektormaterialien für Röntgen- und Gammastrahlung

2007

- 1. Preis:** Jonas Schmied, Berner Fachhochschule BFH:
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 BFH:
“Joysteer[®], die neue Fahrerfahrung”
www.joysteer.ch

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte

2006

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

* Unternehmensgründungen

** Umsetzungen in Produkte