



## Ypsomed Innovationspreis

Unternehmensgründungen durch Preisträger  
Umsetzungen in Produkte

### 2018

- 1. Preis:** Dr. Samuel Zürcher und Team (Certus Diagnostics) für ihre entwickelte molekularbiologische Schnelltest-Plattform für den zuverlässigen vor Ort Nachweis spezifischer Infektionserreger.  
[www.certusdiagnostics.com](http://www.certusdiagnostics.com)
- 2. Preis:** Prof. Raphael Sznitman und Team vom ARTORG Center der Universität Bern für ihr Projekt "Mobile Perimetry – Artificial intelligence for the eye."
- 3. Preis:** Dr. Jonas Pollard und Team vom Adolphe Merkle Institut/Hemolytics für das Projekt "Mass diagnostic for malaria eradication."  
[www.hemolytics.ch](http://www.hemolytics.ch)

### 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](http://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](http://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 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.spiegelberg.de/products/surgical_instruments/suction_and_irrigation_device.html)

\* 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](http://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”

## 2008

- 1. Preis\*:** Fabian Käser, Berner Fachhochschule  
“Chemilumineszenz – Innovative Wege zur Prognose von Oxidationsreaktionen”  
[www.aclinstruments.com](http://www.aclinstruments.com) > gehört jetzt zu [www.reseachem.ch](http://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](http://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”

\* Unternehmensgründungen

\*\* Umsetzungen in Produkte

## 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](http://www.joysteer.ch)

## 2006

- 1. Preis\*:** PD Dr. Eliane Müller, Universität Bern  
“Zellkulturen ersetzen Tierversuche”  
[www.cellntec.com](http://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