



www.Progressia.org / Podien 2018

**8. März 2018, 18.00 Uhr, Donnerstag in der Aula BFH-TI, Quellgasse 21, Biel**

## **ZUKUFT HERZ II**

Disposition

### **Mensch, Herz-, Zellen- ua auch als Sender/Empfänger**

- Prof. Dr. Thierry Carrel, Herz- und Gefässchirurgie, Bern
- Dr. Ralf Oettmeier, Bio-Mediziner, Leiter, Alpsteinklinik, Gais
- Bio-Kommunikation von Mensch, Pflanzen und Tieren ReferentInn (zZ offen)
- Unternehmensführung mit Herz, Stefanie Aufleger, Konstanz, Dozentin, integrative Lösungen. Vgl. Hintergrundinfos im Podium vom 10. März 2016 „Zukunft Herz I“

Anschliessend: **Podium** mit allen Referenten. Moderator: Bruno Leugger    **Apéro** und **Unkostenbeitrag**

**6. Nov. 2018, 18.00 Uhr, Dienstag in der Aula BFH-TI, Quellgasse 21, Biel/Bienne**

## **ENERGIEZUKUNFT V**

- **1. Speicher- und Vernetzungszukunft aus der Sicht des PSI** Paul Schärer Institut Robert Maag, Ing FH, Leiter Kernanlagen SAPHIR und DIORIT (vgl Speicher- 26. Febr. 13 und Vernetzungspodien 25. Febr. 15); mit Zusatz-Infos zum Stand der AKW-Rückbautechnik nb.
- **2. Plus-Energie-Aerias (PEQ) und -Regionen- (PER)**  
Referent zZ offen, Projekt PEQ\* mit Beispielen. PEQ und PER sind Werkzeuge der schweizerischen Plus-Energie- Stadt- und Regionen-Planung. Diese Visionen bilden den Rahmen für eine integrale Entwicklung der PEG: «Plus-Energie-Gebäude» bzw «smart-buildings» zu «smart aerias» die die Umgebungspotentiale mit einbezieht und weiter zu «smart-cities» mit jeweils zusätzlichem Mehrwert intelligent vernetzt. So wird das Potential einer ganzen Energie-Region ausgleichend genutzt: zB Kühlbedürfnisse mit Wärme- oder PV-Stromüberschüsse im Tag- Nachtausgleich oder saisonal.
- **3. Das Potential der Energie-Fassaden**  
Christian Renken, Ing FH, Geschäftsleiter, CR Energie Sarl, [www.crenergie.ch](http://www.crenergie.ch) informiert über die vielversprechende, farbenreiche - und bis heute vernachlässigte - Zukunft des **immer schneefreien** Fassadenpotentials für PV-Strom- und Wärme-Kollektoren an Beispielen und informiert ua auch über den Stand der Berner **Autobahn-Wohn-Überbrückungs-Projekte** der usZ im Aufbau: <http://urban-solare-zukunft.ch>, s. unten: Hintergrundinfo zu 3.: usZ

Anschliessend              **Podium** mit allen Referenten. Moderator: [www.BrunoLeugger.ch](http://www.BrunoLeugger.ch) / Ethik  
                                **Apéro** und **Unkostenbeitrag**

\* Hintergrundinfos zu 2.: [https://www.energie-cluster.ch/admin/data/files/file/file/1947/6.-matthias-haldi\\_smart-capital-region-projekt-lplusener-gie-quartiere-peqr.pdf?lm=1506591918](https://www.energie-cluster.ch/admin/data/files/file/file/1947/6.-matthias-haldi_smart-capital-region-projekt-lplusener-gie-quartiere-peqr.pdf?lm=1506591918)

\*\* Integrative PER uäm, google: [https://brunoleugger.files.wordpress.com/2011/07/00\\_leugger\\_einleitung\\_ez161.pdf](https://brunoleugger.files.wordpress.com/2011/07/00_leugger_einleitung_ez161.pdf) ausführlicher: <https://brunoleugger.files.wordpress.com/2011/07/16leuggerausblickb1-6841zwwwprogressia-org1.pdf>

zu 3.: usZ: Interessenskreis und «Förderverein urban solare Zukunft» <http://urban-solare-zukunft.ch> im Aufbau: zB Bern: Autobahn-Wohn-Überbrückung, BE Sonnentangente im Bremer, Präsentation auf Youtube: ► 4:10 Min: <https://www.youtube.com/watch?v=SiTqfe1jLdY>; [www.Progressia.org](http://www.Progressia.org) / Podium vom 25.02.15 S.2

Rahmenprogramm Stand 8.1 HR Bolliger: youtube Film Nr 6

5.11.17 blg    **Kontakt:** Bruno.Leugger@bluewin.ch