

# The CPA Group SA Presents: LeVivier / Technology Park Mr. Christophe Fragnière (CEO CPA Group SA)



Burgdorf, June 22, 2016  
Prepared by Tony Arquisch

**IN A SINGLE LOCATION...**

**...AT THE CENTER OF THE GREATER GENEVA BERN AREA,**

“The perfect place for foreign-based companies to start their activities in Switzerland”



**A FIRST-CLASS INDUSTRIAL PARK WITH INDUSTRIAL & ADMINISTRATIVE SURFACE AREA**

# CPA Group daughter companies



Founded in 1999  
Privately owned  
30-50 MCHF TO (FY2014)  
25% CAGR (organic)  
HQ in Switzerland  
ca.150 employees (2014)

## Commercial Companies

cpa  
VIVOS DENTAL  
regenHU  
VIDI  
bs>op:ics  
asyril

## Industrial Park

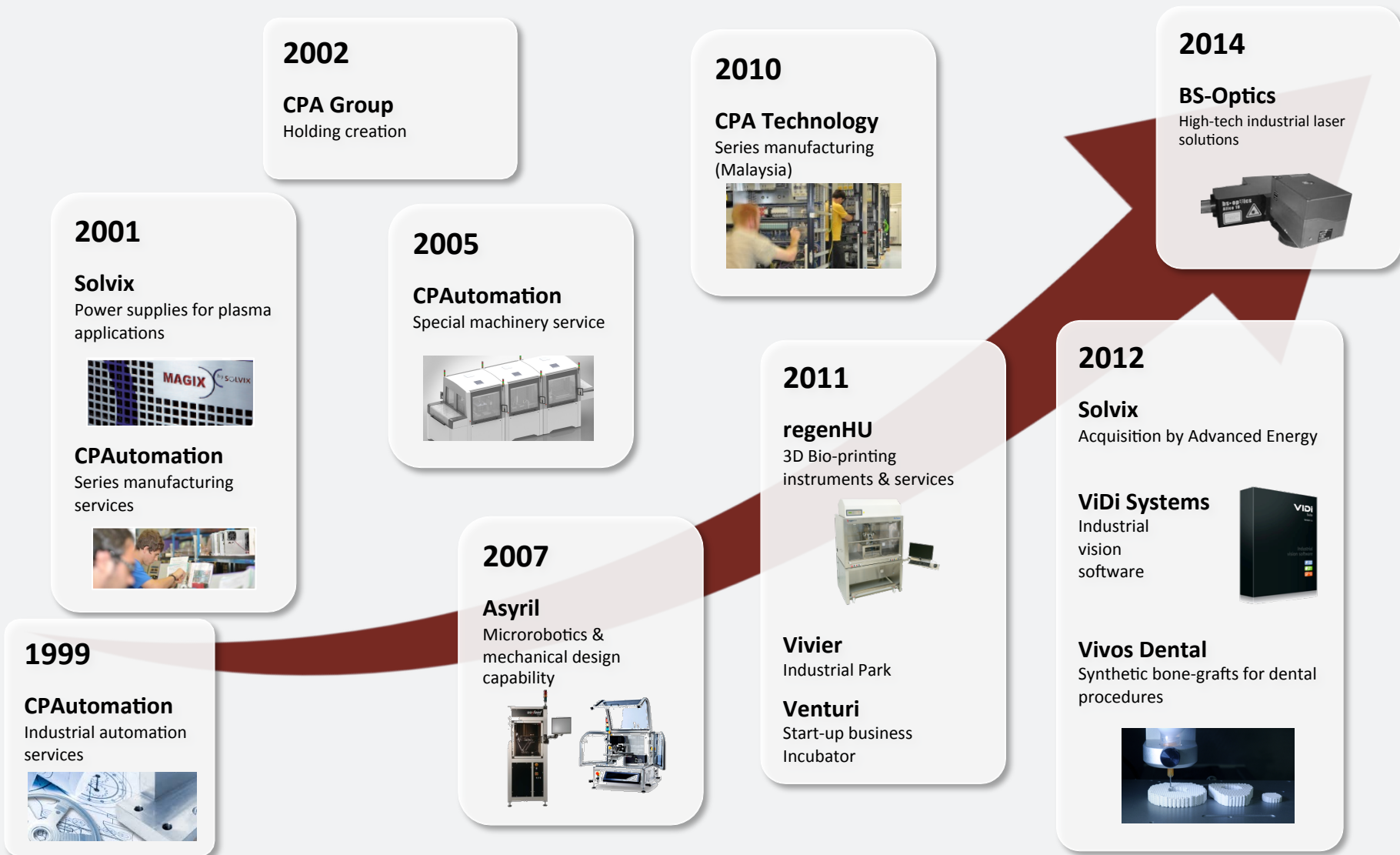
VIVIER

## Business Incubator

VENTURI



# Supporting, industrializing & promoting disruptive technologies for more than a decade



**1999**

**CPAutomation**  
Industrial automation services

**2001**

**Solvix**  
Power supplies for plasma applications

**CPAutomation**  
Series manufacturing services

**2002**

**CPA Group**  
Holding creation

**2005**

**CPAutomation**  
Special machinery service

**2007**

**AsyriL**  
Microrobotics & mechanical design capability

**2010**

**CPA Technology**  
Series manufacturing (Malaysia)

**2011**

**regenHU**  
3D Bio-printing instruments & services

**Vivier**  
Industrial Park

**Venturi**  
Start-up business Incubator

**2012**

**Solvix**  
Acquisition by Advanced Energy

**ViDi Systems**  
Industrial vision software

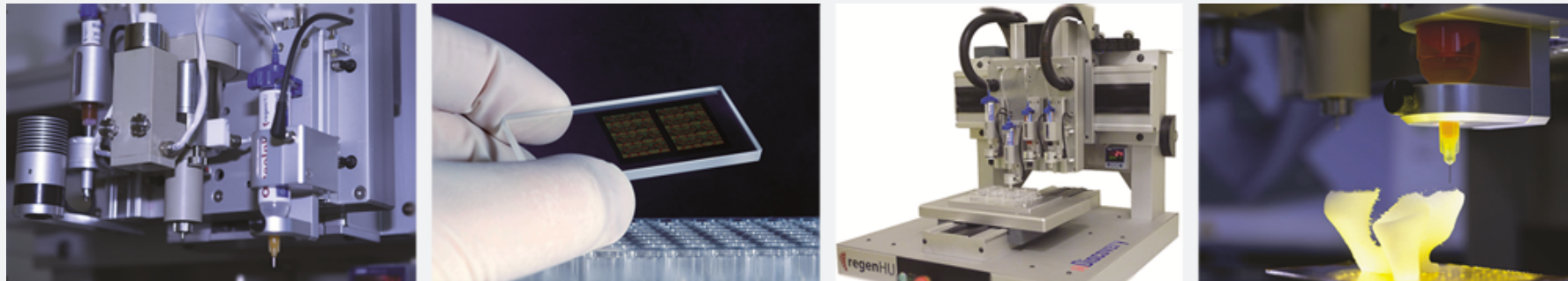
**Vivos Dental**  
Synthetic bone-grafts for dental procedures

**2014**

**BS-Optics**  
High-tech industrial laser solutions

## 3D BIO-PRINTING

Solutions and instruments for drug discovery, regenerative medicine, tissue engineering and 3D cell culture



### PRODUCTS

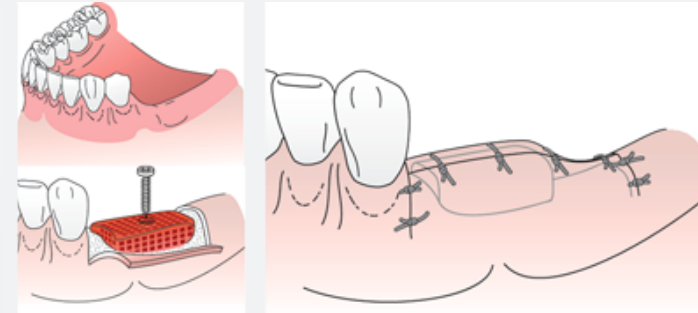
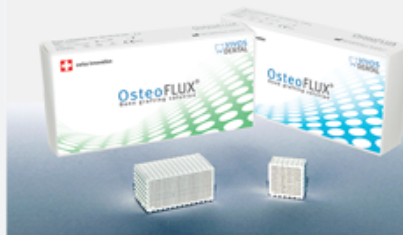
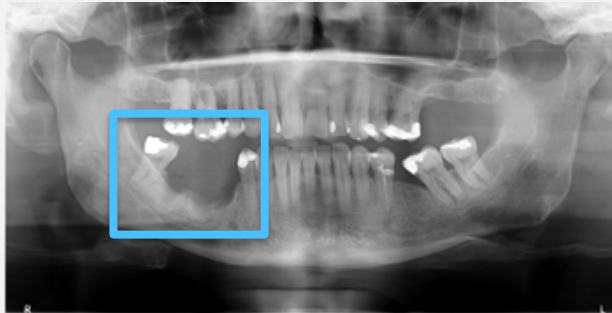
- 3D Bio-Printing Instruments
- Fluid & Microplate Dispensers
- Software
- Bioinks

### MARKETS

- Pharmaceutical
- Life Science
- Biotech & Medtech
- Academy

## FIRST COMMERCIALY 3D-PRINTED SYNTHETIC BONE GRAFT

for oral augmentation



### PRODUCTS

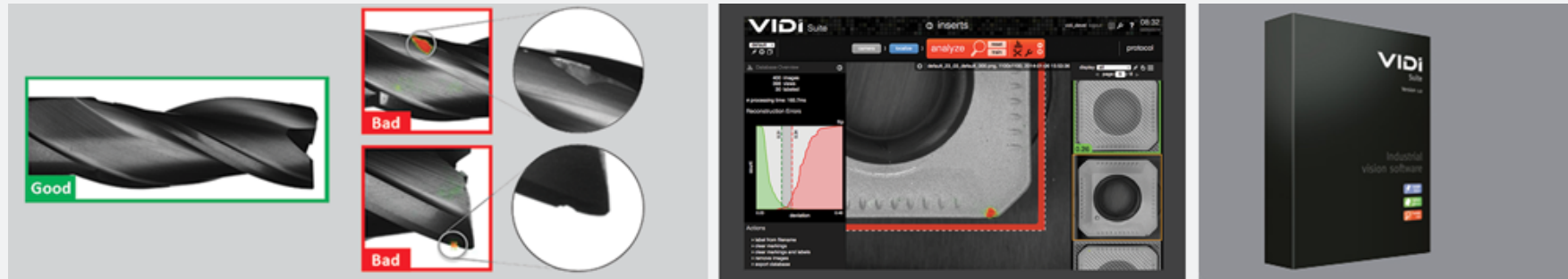
- Synthetic Bone Grafts

### MARKETS

- Dental Surgery
- Academy

## INDUSTRIAL VISION SOFTWARE

for the automated aesthetic inspection and classification



### PRODUCTS

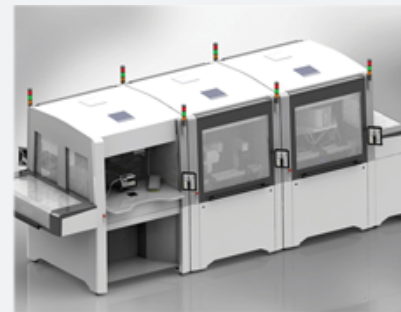
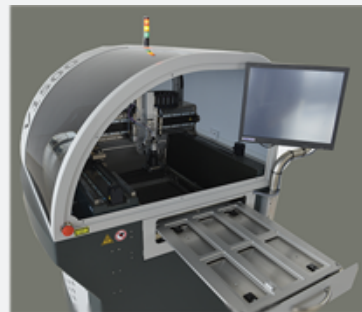
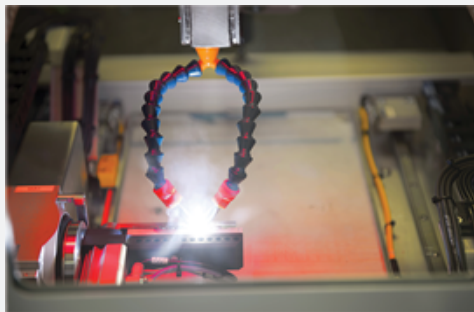
- ViDi red® for anomalies detection
- ViDi blue® for parts localization
- ViDi green® for classification

### PRINCIPLE

- Human-like
- Self-learning
- Powerful

## SYSTEM INTEGRATOR AND MACHINE BUILDER

for laser applications (welding, engraving and marking), micro-dispensing, micro-assembling and aesthetic inspection



### PRODUCTS

- Laser Welding / Engraving Machine
- Assembly machines
- Aesthetic Inspection stations
- Pick and place stations

### MARKETS

- Watch and jewellery
- Medtech/biotech/pharma
- Semiconductors
- Food and beverage
- Photovoltaic





Testing • Research • Consulting

[www.rms-foundation.ch](http://www.rms-foundation.ch)

# Kompetenz in Prüfung, Forschung und Beratung

RMS Foundation

Beat Gasser

# Die RMS Foundation ist...

... ein unabhängiges, non-profit Dienstleistungs- und Forschungsinstitut

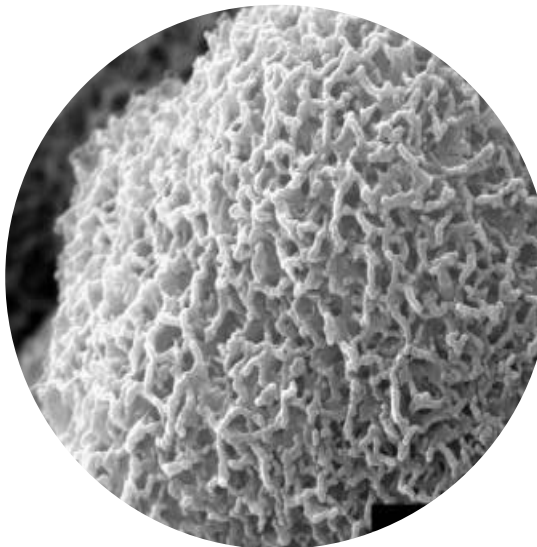
## Testing

Prüfung und  
Evaluation von  
Werkstoffen und  
Produkten



## Research

Forschungs-  
programme,  
Technologietransfer



## Consulting

Beratung,  
Unterstützung,  
Aus- und  
Weiterbildung



# Qualitätssicherung

Normen/Regelwerke:

**SN EN ISO 9001 : 2008**

Das Management-System umfasst:

**Analysen und Testungen  
an Werkstoffen, Komponenten und Fertigprodukten**

**Forschung und Technologie in der Medizinaltechnik**

Datum der Erstzertifizierung: **18.11.1993**

Während der Gültigkeitsdauer dieses Zertifikates müssen die Anforderungen der Normen/Regelwerke kontinuierlich erfüllt werden, was durch Bureau Veritas Certification regelmäßig überwacht wird.

Zertifizierungsdatum: **30.11.2014**      Gültig bis: **29.11.2017**

Über die Gültigkeit dieses Zertifikates wird Bureau Veritas Certification auf Anfrage jederzeit Auskunft geben. Weitere Auskünfte über das Managementsystem und den Anwendungsbereich erhalten Sie über die Organisation selbst.

Zertifikatsnummer: **CH8237423**      Datum: **12.09.2014**

## Zertifizierung ISO 9001:2008



## Akkreditierung Typ C ISO/IEC 17025

**RMS Foundation  
Bischofstrasse 12  
2544 Bettlach**

Dauer der Akkreditierung:  
**18.08.2015 bis 17.08.2020**

die Akkreditierung als

**Prüflaboratorium für chemische und materialografische Analysen sowie  
physikalische und mechanische Prüfungen an Werkstoffen**

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005  
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

akkreditierung

# Personal

## Festanstellungen (befristet und unbefristet)

### 34 Personen

- 15 Ingenieure / Naturwissenschaftler  
(Maschinenbau, Werkstoffe, Physik, Chemie, Biochemie, Mikrobiologie, Geologie)
- 13 Laboranten / technisches Personal
- 6 Administration / QM / IT

## Temporäre Anstellungen

- Praktika / Semester- und Bachelor- / Masterarbeiten, PhD
- Mediziner in wissenschaftlicher Weiterbildung



# Die Branchen unserer Kunden



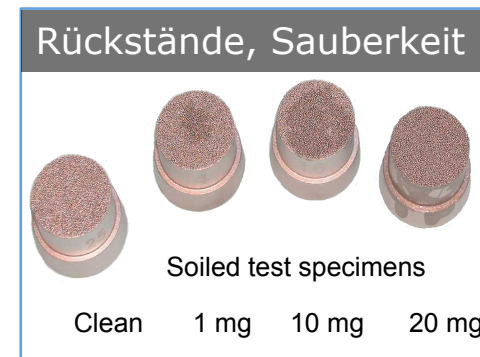
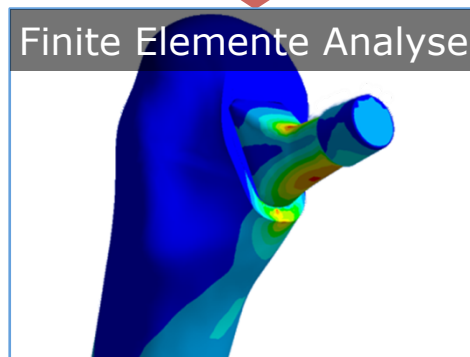
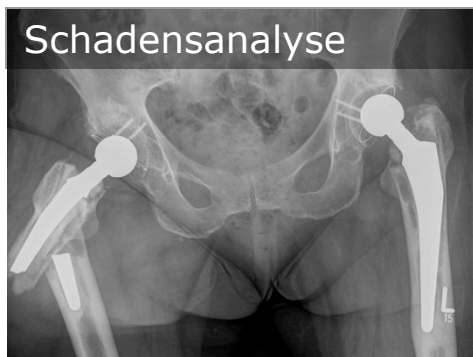
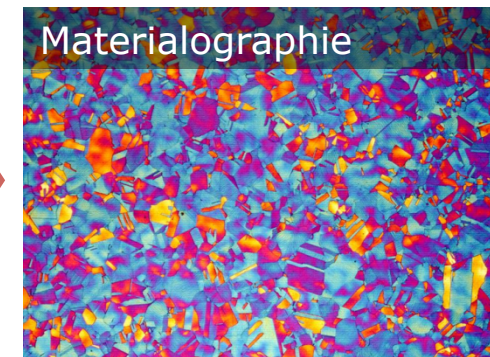
Mehr als 120  
verschiedene  
Kunden (Firmen)



# Unsere Dienstleistungsbereiche



Mehr als 50 ISO 17025  
akkreditierte Standard-  
dienstleistungen



# Forschung

## Ausrichtung der Forschung in der RMS Foundation:

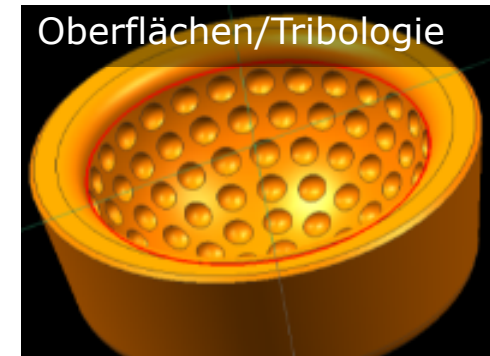
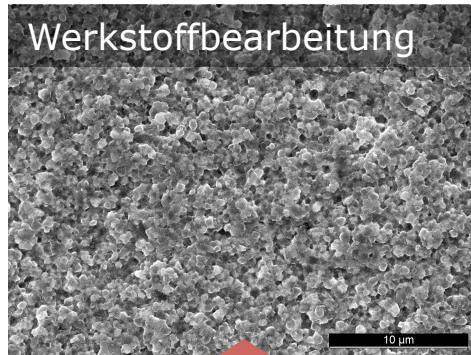
- Orthopädie und Knochenchirurgie:
  - Funktionsweise des menschlichen Bewegungsapparates
  - Erhalt der natürlichen Strukturen und Ersatz durch Implantate
- Anwendungsorientierte Fragestellungen und Grundlagen zu neuen Technologien und Materialien
- Forschungsprojekte werden intern oder in Zusammenarbeit mit Partnern (Institute, Kliniken und Firmen) durchgeführt

... ist häufig:

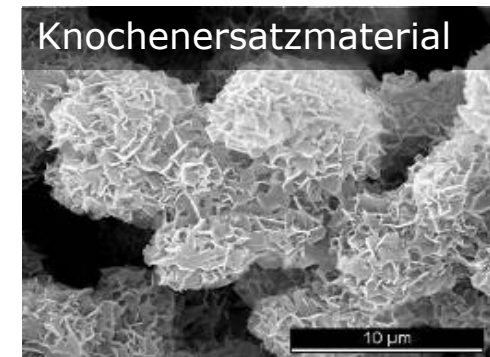
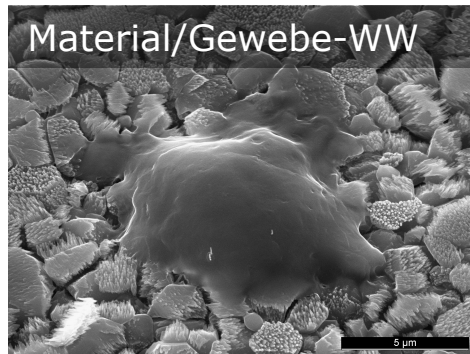
- eine Vorabklärung / eine Prinzipstudie
- die Basis für ein Entwicklungsprojekt (Produktrealisierung)

*Die RMS ist eine von der KTI  
anerkannte, beitragsberechtigte Forschungsstätte  
ausserhalb des Hochschulbereichs*

# Unsere Forschungsschwerpunkte

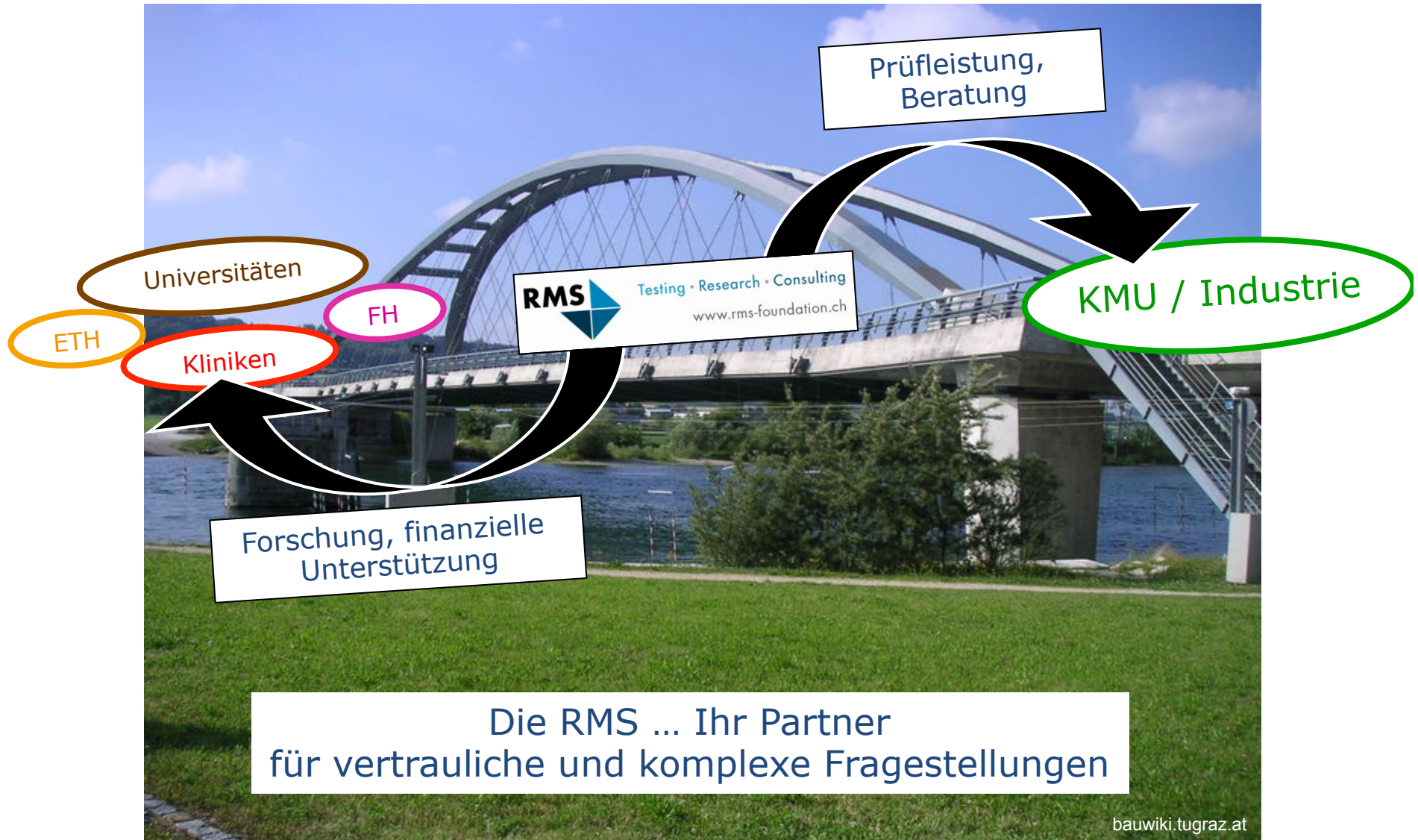


Forschung zur Funktionsweise des menschlichen Bewegungsapparates





# Technologietransfer



Die RMS ... Ihr Partner  
für vertrauliche und komplexe Fragestellungen

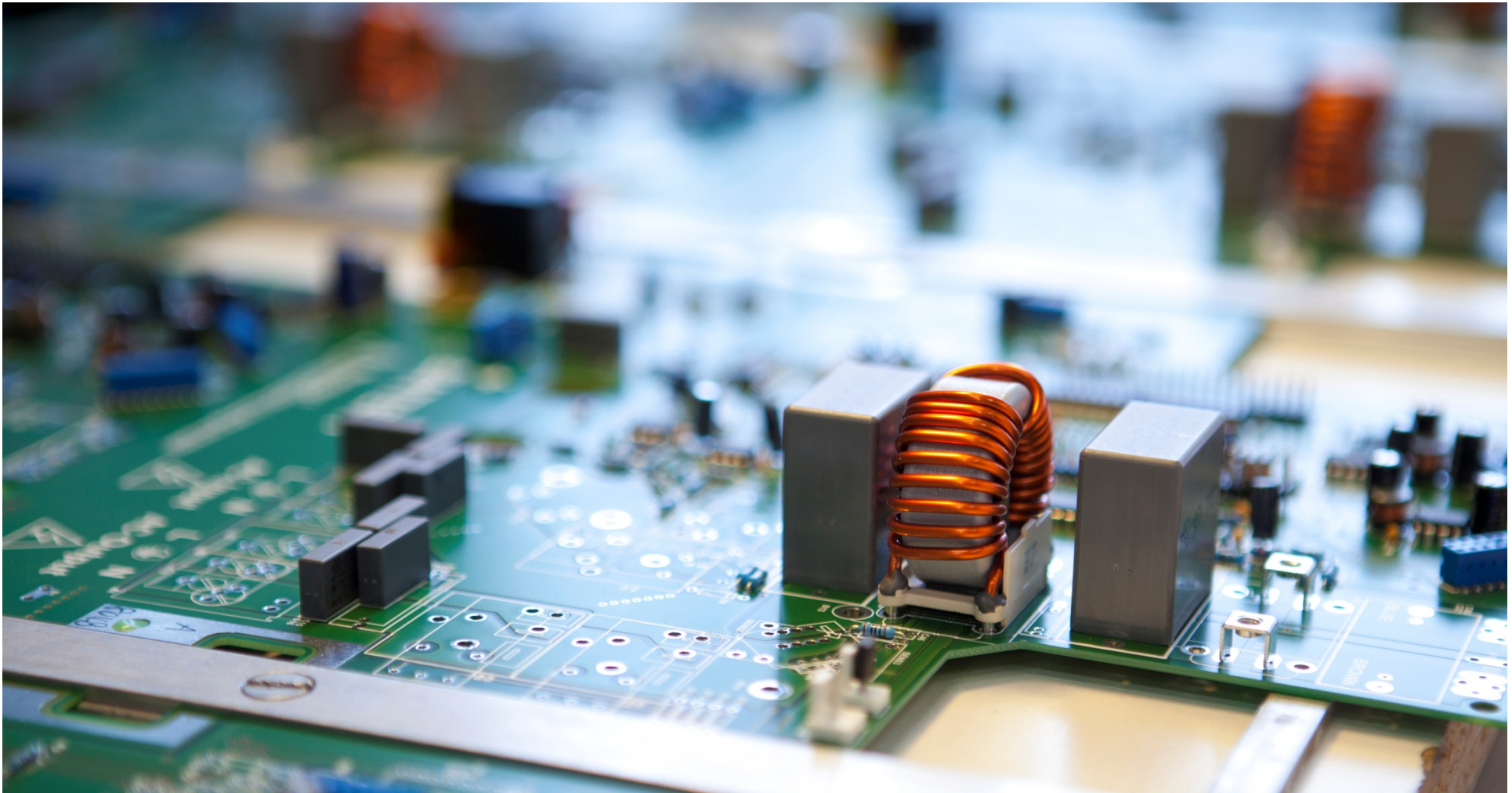
[bauwiki.tugraz.at](http://bauwiki.tugraz.at)



**RégionCapitaleSuisse, Burgdorf, 22 juin 2016**

**Massimo Nobile**





Initié par  
**Fondation The Ark**



La Fondation pour l'innovation en Valais

[www.theark.ch](http://www.theark.ch) – [info@theark.ch](mailto:info@theark.ch)



Créer un écosystème dynamique et fort permettant des échanges mutuels

Favoriser les synergies entre les acteurs du domaine de la santé en ligne

Soutenir les solutions innovantes répondant aux défis de la santé de demain

Valoriser et capitaliser les compétences, les expériences et les meilleures pratiques

Faciliter le développement du partenariat stratégique dans le secteur de la santé numérique





**eHealth day**



**Arkathon**



**Programme  
d'accélération**

## Hackathon KesaKo



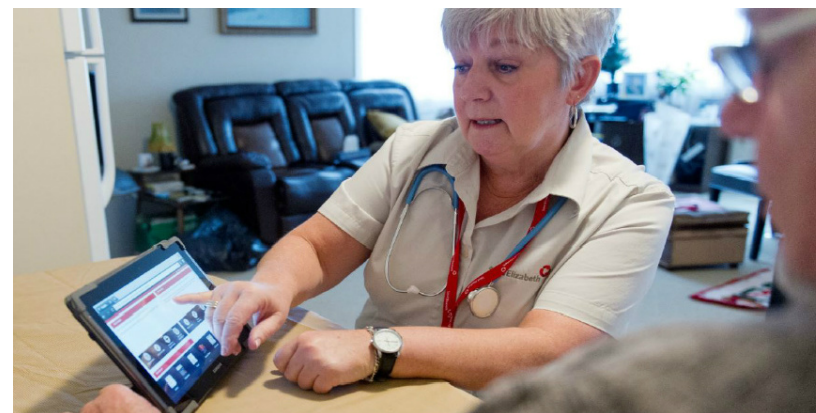
Un hackathon est un événement durant lequel des spécialistes du numériques (développeurs, programmeurs, ...), designers, concepteurs, graphistes collaborent intensivement sur des projets digitaux afin de résoudre une ou des problématiques posées.

Les hackathons durent généralement entre une journée et une semaine. Bien que certains hackathons peuvent avoir un but éducatif ou social, dans la majorité des cas, l'objectif est de créer une solution utilisable, voire même commercialisable.



## Hackathon Santé

Un Hackathon dans le domaine de la santé est conçu afin **d'améliorer le système et les pratiques de santé** en stimulant les créateurs de la technologie et les professionnels de la santé à collaborer sur des **solutions réalistes, pragmatiques et centrée sur le patient.**



Chaque équipe devra démontrer son ingéniosité et trouver des **solutions innovantes aux enjeux de santé** publique qui leur seront posés par les professionnels de la santé et autres passionnés par le sujet.

# Arkathon Hacking Health Valais



Vidéo édition 2015

Vidéo





**X10X**  
COM

---

**EXPRESS YOUR TRUTH**  
Through Your Accurate Data

---



**Thank You**

[www.swissdigitalhealth.com](http://www.swissdigitalhealth.com)  
[info@www.swissdigitalhealth.com](mailto:info@www.swissdigitalhealth.com)



[@sdigitalhealth](https://twitter.com/sdigitalhealth)



[Groupe Swiss Digital Health](#)

