

Präzisionscluster
Cluster précision

Kurzpräsentation

Präzisionscluster

VF Forum, Swisstech 2010

17.11.2010

www.cluster-precision.ch



Partner der / Avec le soutien de

WFB PEB



**Wirtschaftsförderung
Kanton Bern**

**Promotion économique
du canton de Berne**

3M

VF-Forum
virtuellefabrik.ch

Innovation & Collaboration

SWISS tech

Messe Basel 16. - 19. 11. 2010

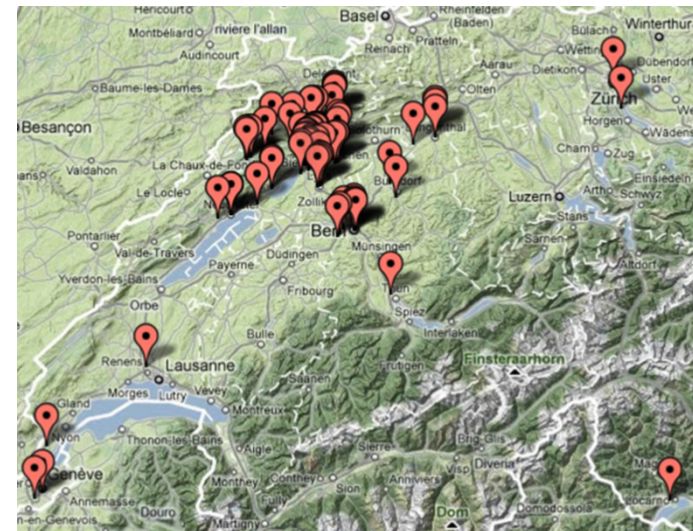
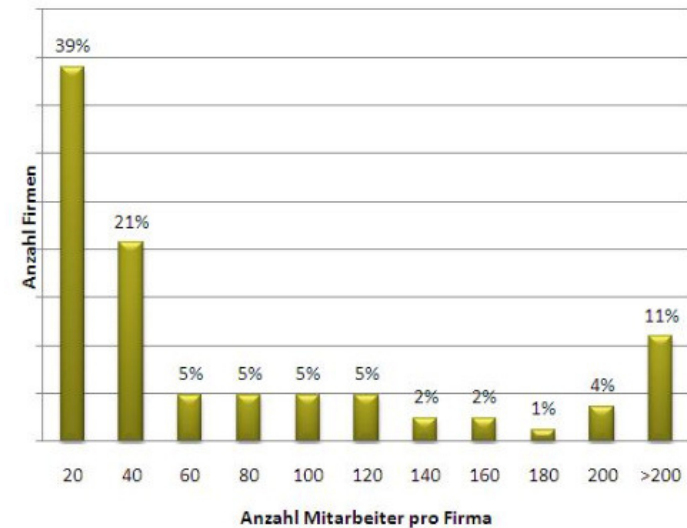
Mitglieder

Aktuel 84 Mitglieder

- Präzisionsindustrie
- Alle Branchen, Uhren, Medizinaltechnik, Automobil, ...
- Fachhochschulen / Institute
- Consulting
- Finanzierung

Stand 08.11.2010

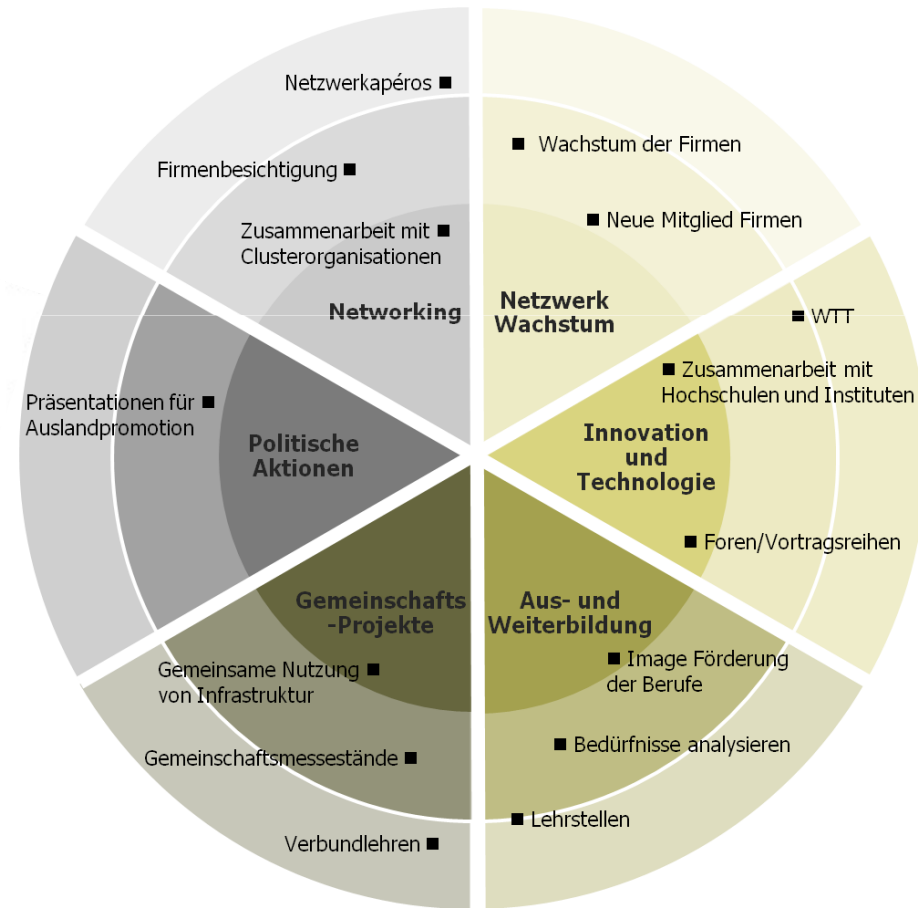
Anzahl Angestellte der
Präzisionscluster-Mitglieder



Stefan Gassmann / 2010 / Seite 2

Mission des Präzisionscluster

Vermittlung
Berufsbildförderung
Wissens- und Technologie Transfer
Zusammenarbeitsförderung
Multidisziplinarität
Verbundlehren
Zweisprachigkeit





POLYMECHANIKER Ausbildungsverbund im Berner Jura





Zum Berner Jura

- Der Berner Jura eines der wichtigsten Zentren der Präzisionsindustrie, europa- und weltweit.
- Uhrenindustrie, Werkzeugmaschinen und Mikrotechnik als Hauptzweige.
- 47% der Arbeitsplätze (10'500 Stellen) im Sekundärbereich (gegen 26% im Kanton Bern und 27% in der ganzen Schweiz)

Sources : OFS, recensement fédéraux des entreprises 1995, 1998 et 2001





Der Ausbildungsverbund

- 7 Firmen in Malleray – Bévillard beschliessen einen Ausbildungsverbund für Polymechaniker zu bilden.
- Die Administrative Leitung wird der Firma AFManagement SA in Malleray anvertraut.





Die 7 Firmen des Verbundes

- Affolter Technologies SA, Malleray
- Charpié SA, Bévillard
- DC Swiss SA, Malleray
- José Gerber SA, Malleray
- MW Programmation SA, Malleray
- Schaublin Machines SA, Bévillard
- Sylvac SA, Bévillard





Die Mitglieder

Affolter Technologies SA

- Gegründet : 1991
- Bestand : 35
- **Kompetenz: CNC-Steuerungen, Werkzeugmaschinenbau**
- Märkte : Uhrenindustrie, Medizinaltechnik, Mikrotechnik





Die Mitglieder

Charpié SA

- Gegründet : 1996
- Bestand : 16
- **Kompetenz : allgemeine mechanische Bearbeitung, Lohnarbeit**
- Märkte : Maschinenbau





Die Mitglieder

DC Swiss SA

- Gegründet : 1940
- Bestand : 140
- **Kompetenz : Herstellung von Gewindeschneidwerkzeugen aus HSS und Hartmetall**
- Märkte : Maschinenbau, Automobil, Flugzeugindustrie, Uhrenindustrie, Medizinaltechnik, allgemeine mechanische Fertigung





Die Mitglieder

José Gerber SA

- Gegründet : 1947
- Bestand : 24
- **Kompetenz :**
Blechbearbeitung,
Laserschneiden, Biegen und
Schweissen
- Märkte : Maschinenbau,
Automation, Elektronik und
Medizinaltechnik





MW Programmation SA

- Gegründet : 1986
- Bestand: 15
- **Kompetenz : CNC
Programierung, Vertrieb und
Support von Alphacam (CH)**
- Märkte: Uhrenindustrie,
Decolletage, Maschinenbau,
Medizinaltechnik





Die Mitglieder

Schaublin Machines SA

- Gegründet : 1915
- Bestand : 120
- **Kompetenz : Maschinenbau (CNC-Bearbeitungszentren)**
- Märkte: Luftfahrtindustrie, Automobil, Medizinaltechnik, allgemeine mechanische Bearbeitung





Die Mitglieder

Sylvac SA

- Gegründet : 1978
- Bestand : 100 (50 in Bévillard)
- **Kompetenz : Fertigung von digitalen Messinstrumenten**
- Märkte: Luftfahrtindustrie, Automobil, Medizinaltechnik, allgemeine mechanische Bearbeitung





Warum ein Ausbildungsverbund ?

- Eine Produktion mit einer maximalen Wertschöpfung verlangt immer höhere Ansprüche an einen modernen Polymechaniker.
- Die Qualitätsansprüche in der Ausbildung von Polymechaniker haben abgenommen
- Kleinere Firmenstrukturen können den Ansprüchen einer kompletten Ausbildung nicht gerecht werden

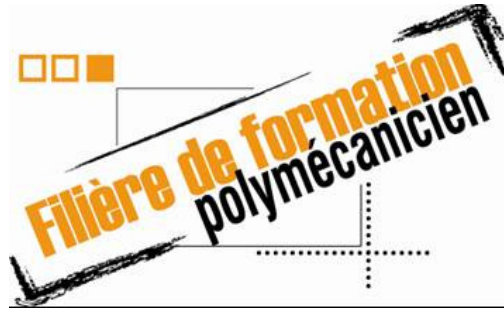




Zielsetzungen

- Angebot einer 1. rangigen Ausbildung zum Polymechaniker in einem Industrieverbund.
- Bildung eines erstklassigen Nachwuchses in der Mechanik.
- Erhaltung und Ausbau von Know-How in unserer Region.
- Bildung einer attraktiven Lehrstelle für unsere Jugend (Zukunftschancen)





Vorteile des Ausbildungsverbundes

- Breites Angebot an Technologie und Kompetenz
- Professionelle Strukturen und beste Betreuung für die Auszubildenden.
- Vermittlung von Begeisterung und Leistungdenken
- Verankerung der industriellen Kultur unserer Firmen





Eintrittsbedingungen

- Gute Schulleistungen (Sekundarschule)
- Praktischer Eignungstest (Schnupperlehre)
- Theoretische Eintrittsprüfung
- 3 Lehrlinge pro Jahrgang (Qualitätskriterium)





Titel bei Abschluss

- EFZ als Polymechaniker/in
- Offizielle Bescheinigung der Erziehungsdirektion des Kantons Bern betreffend der Ausbildung im Verbund





Erste Erfolge

Unser Lehrling im 3. Jahr,
Kevin RAIS

gewinnt am Fraisa Wettbewerb 2010 der besten
Polymechaniker/innen der Schweiz den 1. Rang in
der Westschweiz !





Die Finanzierung

- Ausbildungskosten für 3 Lehrlinge während 4 Jahren : CHF 163'000
- Finanzierung: zu 100% durch die 7 Mitgliedsfirmen (Kostenschlüssel)
- Finanzielle Starthilfe des Bundes





Bilanz

- Die ersten Lehrlinge schliessen 2011 ab
- Hohe Identifizierung der Mitgliedsfirmen
- Benötigt hohen Kommunikationsaufwand nach aussen
- Unser Model wurde zu wenig kopiert



