



Amt für Höhere Bildung
Uffizi per la furmaziun media-superiura
Ufficio della formazione medio-superiore

Education Location Grisons

Workshop

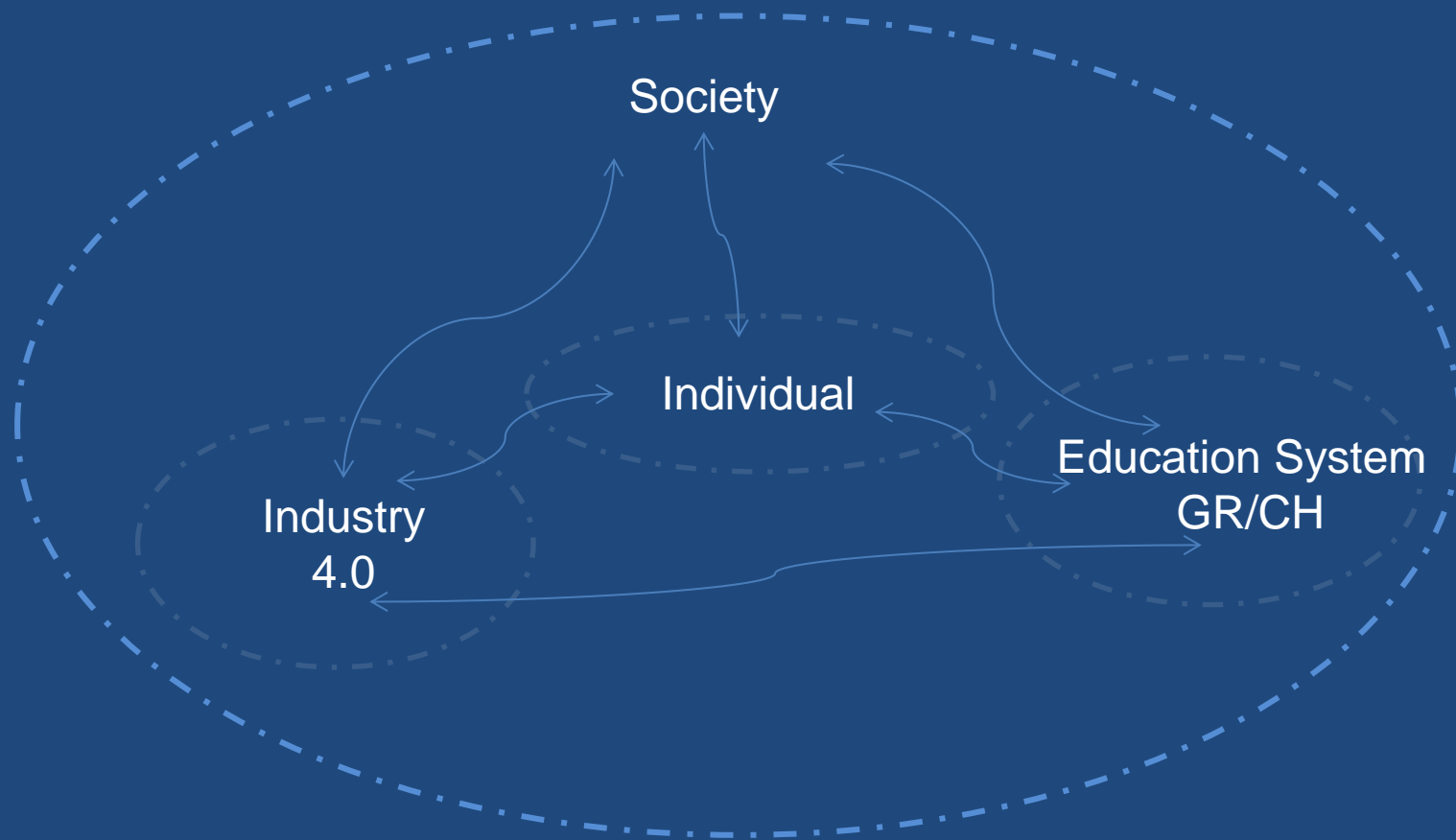
Industry 4.0

October 4th 2016

Hans Peter Märchy, Head of Office

Dr. phil., MSc UZH

Opportunities for Photonics





Did the GR/CH education system adapt to the transformation of the society/ economy undergone over the course of the last two decades?

Reactions of the GR/CH education system

- ✓ Introduction of the vocational school-leaving certificate
- ✓ Introduction of universities of applied sciences
- ✓ Tertiarisation of teacher training
- ✓ Revision of the baccalaureate regulations
- ✓ Bologna reformation of universities
- ✓ «curriculum 21»
- ✓ Education ordinance



Where do we stand today?

Age (benchmarks)	< 5	5-6	7-12	13-16	16-19/20	19/20-22/25	> 25
Educational level	Pre-primary School	Kinder-garten	Primary School	Sek I (secondary school)	Sek II	Tertiary education	Continuing education

← 20 years →



1996

Nokia 8110
Banane

Education needs to teach individuals in how to persist in a continuously changing environment



2016

iPhone 7



Where do we stand today?

Age (benchmarks)	< 5	5-6	7-12	13-16	16-19/20	19/20-22/25	> 25
Education level	Pre-primary School	Kinder-garten	Primary School	Sek I (secondary school)	Sek II	Tertiary education	Continuing education

«Lehrplan 21»

- nature/people/society with nature and technique
- Media and informatics

- Federal professional and higher qualifying
- Universities of applied sciences (Fachhochschulen, Pädagogische Hochschulen)
- ETH
- **Cantonal higher education and research strategy**




Amt für Höhere Bildung
Uffizi per la furmaziun media-superiura
Ufficio della formazione medio-superiore


What does the business world demand?

www.volkswagen.ch

Kaufen Sie die eierlegende Wollmilchsau.



Gratis-Servicepaket bis 100'000 km oder 4 Jahre* auf alle VW Modelle.
Hier kommt ein Angebot, das wirklich alles kann: Wenn Sie sich jetzt für einen neuen VW entscheiden, sichern Sie sich nicht nur grenzenlosen Fahrspass, modernste Technologie und grösstmögliche Sicherheit, sondern auch ein kostenloses Servicepaket.
Zusätzlich profitieren Sie von vielen Prämien und Leasingangeboten.
Mehr Informationen unter volkswagen.ch oder direkt bei Ihrem VW Partner.





What are the aims of the cantonal university and research strategy respectively?

- Developing emphasis
- Foster current strengths
- Increase visibility

Measures

- Developing emphasis with profile fields
- Special professorship and support contributions
- Center of university of applied sciences HTW





Amt für Höhere Bildung
Uffizi per la furmaziun media-superiura
Ufficio della formazione medio-superiore



Thank you for your attention
Grazia fitg - Grazie mille
Besten Dank für
Ihre Aufmerksamkeit