

Workshop

August 28, 2008

Christoph Harder
President Swisslaser
August 28, 2008
Swisslaser.Net confidential

Lasermaterialbearbeitung

Kennzahlen Schweizer Industrie

Produktionsvolumen in der Schweiz: 1.4 Mrd. CHF

Beschäftigte: ca. 2100

700'000 CHF/Beschäftigten

Die Lasermaterialbearbeitung steht für rund 50% der Photonik „Made in Switzerland“
(Gesamt: 2.7 Mrd. CHF)

Die 2100 Beschäftigten stehen für rund 25% aller Beschäftigten in der Photonik in der Schweiz
(Gesamt: 8500 Beschäftigte).

Das Schweizer Produktionsvolumen Lasermaterialbearbeitung entspricht nahezu 30% der
Produktion in Europa und ca. 12% der weltweiten Produktion.

Das Wachstum der Schweizer Produktion betrug in den letzten zwei Jahren jeweils mehr als 20%.

Produktion in der Schweiz (2007)	1.4 Mrd. CHF
Produktion in Europa (2005)	3.9 Mrd. CHF
Weltmarkt (2005)	9.3 Mrd. CHF

30% Europa
12% Global

OPTECH CONSULTING

Photonic Tools

- Lichtstrahl Werkzeugmaschinen
 - Schweiz hat Dank Werkzeugmaschinen - Tradition eine sehr hohe Wertschöpfung und einen respektablen Weltmarktanteil
 - Sicherung und Ausbau der Position: Wie kann man dies erhalten und ausbauen
 - Innovation dieser Lichtstrahl-Werkzeuge: Ultra-Kurzpuls Lichtstrahl
- Workshop
 - Ziel: Was sind die vordringlichen Aufgaben für die Institute (Fachhochschulen, Universitäten, EMPA, CSEM, ..) für Ultra-Kurzpuls Materialbearbeitung
 - 4 Gruppen:
 - 1. Christian Bosshard/Gabriel Dumitru: Anforderungen an Institute (CSEM, ..)
 - 2. Beat Neuenschwander: Nationales Ultrakurz Anwender Labor
 - 3. Beat Lüscher: Prozesswünsche
 - 4. Valerio Romano: Laserquellen und delivery
 - Zeit
 - 30 Minuten Gruppenarbeit, je 5 Minuten Bericht