

How can we bridge the gap between Fab Labs and educational organizations?



In

2012 → 146 Fablabs worldwide

Fablabs are embedded in a (inter)national network with access to
→ open knowledge network
→ open digital workshops around the world
→ open digital designs

If we manage to anchor Fablabs into school programs we can enroll it across 1M



Iris Douma

Boardmember Foundation FabLab Benelux

Volunteer at FablabAmersfoort

Proud owner of a self built Ultimaker

Developer of interactive (art)installations and workshops

Coach at TUE i/o Playfull Interaction

MA in Interaction Design @ Utrecht School of the Arts (HKU Hilversum)

iris@cabind.nl

Workshops

Fablab 2012

Schools are interested in fixed workshops, fablabs cater to youngsters with own ideas





Youth likes digital media culture
so let them experiment with digital fabrication

LabVoucher

Empower Youth to initiate their own workshop

Youngsters can apply for a LabVoucher enabling them to organise a workshop at a participating Fablab.

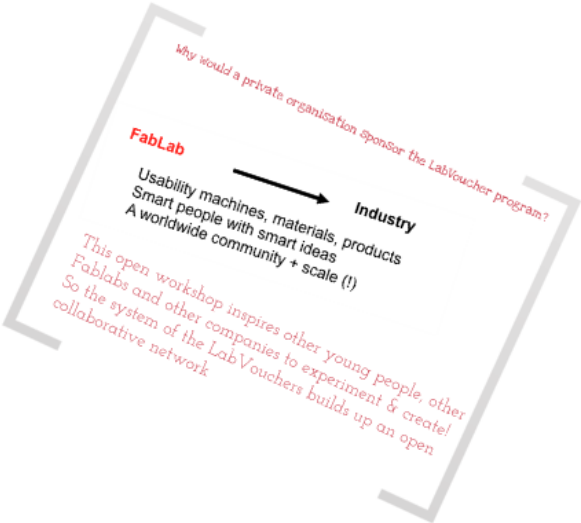
Fablab offers easy access to a workspace where youngsters can experiment with modern technology.

Youngsters learn to work with digital fabrication in an inspiring environment and develop their own skills and creativity.



Funded by local public/private organisations

Local organizations contribute €500,- to enable young people to experiment with digital fabrication.



SEED FUNDING

FUNDING P/P

LabVoucher
€ 500,-

Request for a fablab workshop
age 12+
for 5-20 youngsters

FABLABTRUCK
(Weesp)

FABLAB
GRONINGEN

FABLAB
AMERSFOORT

PROTOSPACE
(Utrecht)

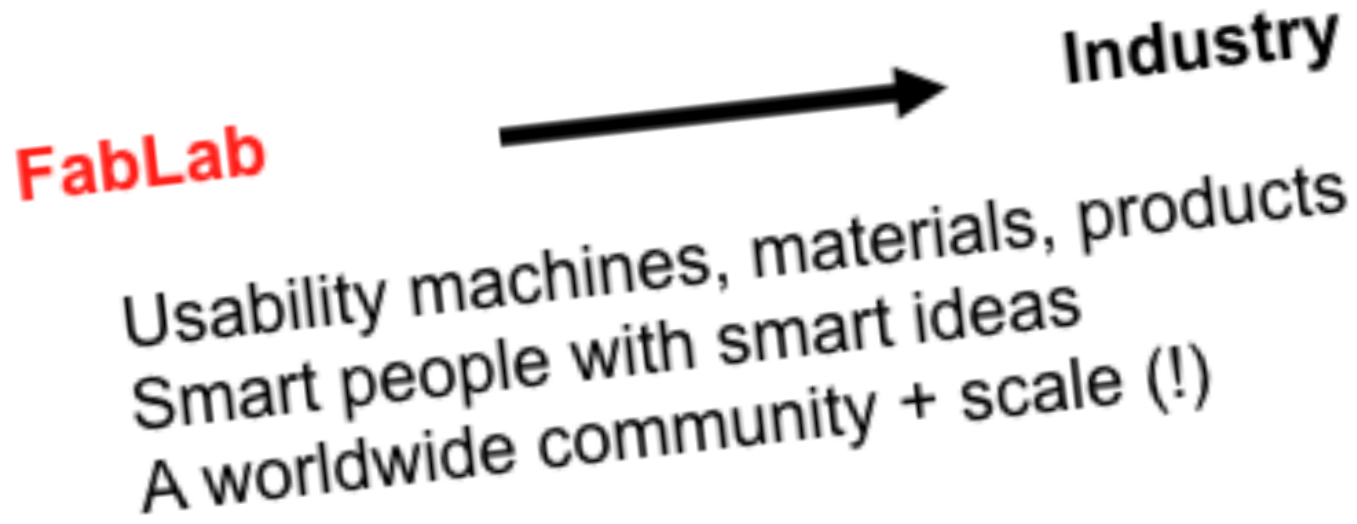
FABLAB
ZUIDLIMBURG

WORKSHOP

COMMUNICATION
OF THE WORKSHOP

INSPIRES YOUNGSTERS & SPONSORS
TO GENERATE NEW WORKSHOPS &
LABVOUCHERS

Why would a private organisation sponsor the LabVoucher program?



This open workshop inspires other young people, other Fablabs and other companies to experiment & create!
So the system of the LabVouchers builds up an open collaborative network

Collaboration



7 Fablab's

Youth & FabLab organising an open workshop





CabFabLab



Question & Answers

- Vraag: is er budgetbehoefte (kennis en/of materiaal) (is offering)
- is er een behoefte aan technische workshop (is een institut)
- lokale en/of financiële gefinancierd (is afhankelijk van structurele subsidie (local is depending on funding))



- Zijn Labbezoekers een geschikt instrument om vraagstukken workshops te faciliteren? (feasibility)
- Wat heeft een lab als nodig om workshops te faciliteren? (needs)
- Wat zijn de vragen/ideeën voor een lab als gefinancierde follow-up? (follow-up)

Thanks for sharing ideas!

we'd like to thank to FickLab Amsterdam which inspired me: Susan, Leni, Harman, Othman, Rick, Jeroen, Peter, David, Robin, Dora, Filip, Marjolijn, Hoesen and all visitors also thanks to FickLabBezoekers Foundation, Bart, Ella, Peter, Frits and Koenig.



- Vraag- ipv aanbodgestuurd
(demand-oriented i.o. offering)
- Via een netwerk van kleinschalige werkplaatsen ipv een instituut
(network i.o. institute)
- Lokaal onafhankelijk gefinancierd ipv afhankelijk van structurele subsidie
(local i.o. depending on funding)
- Zijn LabVouchers een geschikt instrument om vraaggestuurde workshops te faciliteren?
(feasibility?)
- Wat heeft een FabLab nodig om workshops te faciliteren?
(needs?)
- Wat zijn de mogelijkheden voor een lokaal gefinancierde follow up?
(followup?)



Thanks for sharing ideas!

and big thanks to FabLabAmersfoort which inspired me again; Leo, Harmen, Diana, Rick, Jaap, Peter, David, Pieter, Dirk, Flip, Marijn, Shami and all visitors!

also thanks to FabLabBenelux foundation, Bart, Ella, Peter, Frits and Keimpe.