



# LIVES IMPACT

POLICY BRIEF 12/2020 | SOCIAL INNOVATION THROUGH LIFE COURSE RESEARCH



## KEY MESSAGES

### VOCATIONAL VERSUS GENERAL EDUCATION

#### EMPLOYMENT AND EARNINGS OVER THE LIFE COURSE IN SWITZERLAND

- Vocational training and education (VET) is associated with an employment advantage for men when compared with upper secondary general education (GE) up to age 30. Thereafter, both groups have similarly high employment rates. The employment prospects of women are very similar over the life course regardless of vocational or general education.
- General education is associated with higher hourly wage for both men and women over the life course. Initially, men with a VET earn more until age 30 whilst GE trained women already enjoy an advantage at age 26.

## MESSAGES-CLÉS

### LA FORMATION PROFESSIONNELLE COMPARÉE À LA FORMATION GÉNÉRALE

#### EMPLOI ET SALAIRE EN SUISSE AU LONG DU PARCOURS DE VIE

- Jusqu'à l'âge de 30 ans, avoir suivi une formation professionnelle (CFC) représente un avantage en matière d'emploi pour les hommes, en comparaison à ceux ayant suivi l'enseignement général post-obligatoire. Après cet âge, le taux d'emploi des deux groupes est similaire. Les perspectives d'emploi des femmes restent, elles, très semblables tout au long du parcours de vie, qu'elles aient une formation professionnelle ou générale.
- L'enseignement général est associé à un salaire horaire plus élevé tout au long du parcours de vie, tant pour les femmes que pour les hommes. Initialement, le revenu des hommes avec une formation professionnelle est plus élevé jusqu'à l'âge de 30 ans, tandis que les femmes titulaires d'une formation supérieure jouissent déjà d'un tel avantage à 26 ans.

## KERNAUSSAGEN

### BERUFLICHE UND ALLGEMEINE BILDUNG IN DER SCHWEIZ

#### VERGLEICH ÜBER DEN GESAMTEN LEBENS- UND ERWERBSVERLAUF DER BESCHÄFTIGUNGS- UND LOHNAUSSICHTEN

- Bis zum Alter von 30 Jahren stellt die abgeschlossene Berufsausbildung einen Beschäftigungsvorteil für Männer gegenüber denjenigen mit allgemeinem nachobligatorischem Bildungsabschluss (allg. BA) dar. Nach diesem Alter ist die Beschäftigungsquote der beiden Gruppen ähnlich hoch. Die Beschäftigungsaussichten von Frauen bleiben während des gesamten Lebens sehr ähnlich unabhängig davon, ob sie eine berufliche oder allgemeine Ausbildung haben.
- Die allgemeine Bildung ist sowohl für Frauen als auch für Männer mit höheren Stundenlöhnen über die gesamte Erwerbskarriere verbunden. Männer mit Berufsausbildung haben bis zum 30. Lebensjahr ein höheres Einkommen, während Frauen mit allg. BA bereits ab 26 Jahren einen solchen Vorteil genießen.



## SUMMARY

This research study shows that employment prospects remain just as good for vocationally trained and educated workers as for those with a general education over the life course for the cohort of workers born between 1954 and 1966. The study hypothesized that vocational skills might become obsolete more quickly and therefore lead to unemployment later in life but this study found no evidence for this, as over 80% of male workers aged 35 to 55 were in employment irrespective of the educational path. The overall employment rate was lower for women than men but similar regardless of the training route between the ages of 35 to 55. Therefore, VET does not appear to lead to job loss later in one's career and in fact offered a slight overall employment advantage for men.

Vocationally trained workers began their careers with higher salaries than their counterparts with GE and the initial increases were maintained until age 30 for men and age 26 for women. After that time, overall hourly salary earnings were greater for those with GE and their salaries continued to increase more steeply than their VET trained counterparts throughout the rest of their careers. However, if one compares lifetime career earnings, there is little difference between men regardless of the educational path until age 40. Moreover, for women given the brevity of the period where VET women earned more than those with a GE the latter had higher lifetime career earnings. These differences appear to be reflected in the educational choices of girls and boys as since 1990 the number of girls selecting the GE path has grown to 24.5% in 2015 whilst boy's participation has plateaued at 17%.

For more details: [www.lives-nccr.ch/node/4046](http://www.lives-nccr.ch/node/4046)

**LIVES Impact** (ISSN: 2297-6124) publishes regularly briefs with policy-relevant research findings from studies conducted at the National Centre of Competence in Research LIVES "Overcoming Vulnerability: Life-course perspectives" (NCCR LIVES). It is aimed at professionals, public officials and representatives active in social policy and related fields.

## RÉSUMÉ

Cette recherche montre que, pour la cohorte née entre 1954 et 1966, les perspectives d'emploi durant le parcours de vie restent aussi bonnes pour les personnes avec un CFC que pour celles issues de l'enseignement général (formation de culture générale ou maturité). Cette étude examinait l'hypothèse que les compétences professionnelles spécifiques pourraient devenir plus rapidement obsolètes et conduire au chômage plus tard dans la vie. Mais la recherche ne l'a pas confirmé puisque, indépendamment de leur niveau d'études, plus de 80% des participant-e-s était encore en emploi. Le taux d'emploi global était plus faible pour les femmes que pour les hommes, mais similaire entre 35 et 55 ans, quelle que soit la formation. Par conséquent, être titulaire d'un CFC ne semble pas conduire à une perte d'emploi plus tard dans la carrière et offre même un léger avantage aux hommes.

Les travailleurs-euses avec CFC ont débuté leur carrière avec des salaires plus élevés que leurs homologues avec une formation générale et leurs augmentations initiales ont été maintenues jusqu'à l'âge de 30 ans pour les hommes et de 26 ans pour les femmes. Après cela, les salaires horaires globaux étaient plus élevés pour les personnes de formation générale et leur salaire a continué d'augmenter plus fortement. Toutefois, si l'on compare les salaires sur toute une carrière, il existe peu de différences entre les hommes jusqu'à 40 ans. De plus, compte tenu de la brièveté de la période pendant laquelle les femmes avec CFC ont gagné plus que celles ayant une formation générale, ces dernières ont eu des revenus plus élevés sur l'ensemble de leur carrière. Ces différences semblent se refléter dans les choix éducatifs puisque, depuis 1990, la part de filles choisissant la filière générale a augmenté à 24,5% en 2015, tandis que la proportion de garçons a plafonné à 17%.

Pour plus de détails: [www.lives-nccr.ch/node/4046](http://www.lives-nccr.ch/node/4046)

**LIVES Impact** (ISSN: 2297-6124) publie régulièrement des notes de synthèse portant sur des recherches issues du Pôle de recherche national LIVES « Surmonter la vulnérabilité: perspective du parcours de vie » (PRN LIVES). Ces notes s'adressent à un public professionnel actif dans la politique sociale et les champs d'action associés.

## ZUSAMMENFASSUNG

Diese Forschungsarbeit zeigt, dass für die Kohorte der zwischen 1954 und 1966 geborenen ArbeitnehmerInnen die lebenslangen Beschäftigungsaussichten für diejenigen mit Berufsausbildung (Lehre) ebenso gut sind wie für diejenigen mit allg. BA (Fachmittelschule und Maturität). Diese Studie überprüfte die Hypothese, ob bestimmte berufliche Qualifikationen schneller obsolet werden und später im Leben zu Arbeitslosigkeit führen könnten. Die Untersuchung bestätigte dies jedoch nicht, da mehr als 80% zwischen 35 und 55 Jahren unabhängig von ihrem Bildungsniveau noch immer erwerbstätig waren. Die Gesamtbeschäftigungsquote der Frauen war niedriger als die der Männer, aber zwischen 35 und 55 Jahre war sie ähnlich hoch. Daher scheint eine Lehre nicht zum späteren Verlust des Arbeitsplatzes zu führen und bietet den Männern sogar einen leichten Vorteil.

ArbeitnehmerInnen mit Lehre starten ihre Berufslaufbahn mit höheren Löhnen als jene mit einer allg. BA. Der anfängliche Vorsprung blieb bis zu 30 Jahren für Männer resp. 26 Jahren für Frauen erhalten. Danach waren die Stundenlöhne für Personen mit allg. BA höher und ihre Löhne stiegen auch während der restlichen Berufslaufbahn stärker an. Vergleicht man jedoch die Erwerbsverhältnisse über die gesamte Berufslaufbahn hinweg, so gibt es zwischen Männern bis zu 40 Jahren, unabhängig von der Ausbildungsart, kaum Unterschiede. Ausserdem hatten Frauen mit Lehre, abgesehen von der kurzen Zeit, in der sie mehr verdienten als Frauen mit einer allg. BA, während ihrer gesamten beruflichen Laufbahn vergleichsweise ein geringeres Einkommen. Diese Unterschiede scheinen sich seit 1990 in den Bildungsentscheidungen widerzuspiegeln, denn der Anteil der Mädchen, die den Weg des allg. BA wählen, ist bis 2015 auf 24,5% gestiegen, während sich der Anteil der Jungen bei 17% eingependelt hat.

Für mehr Details: [www.lives-nccr.ch/node/4047](http://www.lives-nccr.ch/node/4047)

**LIVES Impact** (ISSN: 2297-6124) veröffentlicht regelmässig Kurzdarstellungen mit einschlägigen Erkenntnissen aus Untersuchungen des Nationalen Forschungsschwerpunkts LIVES „Überwindung der Verletzbarkeit im Verlauf des Lebens“ (NFS LIVES). Sie richten sich an ein Fachpublikum, das sich im weitesten Sinne mit sozialpolitischen Fragen beschäftigt.

**Authors:** Dr. Mailys Korber | PRN LIVES & Centre LINES | Université de Lausanne | mailys.korber@gmail.com  
Dr. Pascal Maeder | KTT Officer | PRN LIVES & HES-SO | pascal.maeder@hes-so.ch

**Series editor:** Dr. Pascal Maeder | T +41 79 362 45 17

**NCCR LIVES** | University of Lausanne | Bâtiment Géopolis | CH-1015 Lausanne  
[www.lives-nccr.ch](http://www.lives-nccr.ch) | T +41 21 692 38 71 | [ktt@lives-nccr.ch](mailto:ktt@lives-nccr.ch)

