



Gemeinsam Äntwert vum Finanzminister, Gilles Roth, vum Minister fir Wirtschaft, PME, Energie an Tourismus, Lex Delles, a vum Aarbechtsminister, Georges Mischo, op d'parlamentaresch Fro n°1882 vum 3. Februar 2025 vum éierbaren Deputéierte Marc Goergen

Fro N°1: Wéi ee wirtschaftlechen Impakt wäert d'KI op déi lëtzebuergesch Finanzplaz hunn?

Kënschtlech Intelligenz (KI) ass haut schonn eng Realitéit och op der Finanzplaz a gëtt a ville Beräicher agesat.

An engem Rapport vu Mee 2023 vun der Commission de surveillance du secteur financier (CSSF) an der Lëtzebuerger Zentralbank (BCL) iwwer den Asaz vun der KI am Finanzsecteur heescht et, dass d'KI haaptsächlech am Beräich vun der Detektioun vu Frauden an am Beräich vun der Bekämpfung vu Geldwäsch, fir d'Automatisatioun vu Prozesser, an och der Cybersécherheet agesat gëtt. Och wollten déi befroten Acteure méi héich Zommen an dës Technologie investéiere, virun allem am Beräich vum sougenannten „*machine learning*“.

D'CSSF an d'BCL sinn am gaangen eng 2. Enquête auszewäerten, wou och den Asaz vun der generativer KI gekuckt gëtt.

Och d'CSSF selwer wëll KI-Solutiounen asetze fir esou d'Veaarbechtung vun ëmmer méi Daten ze optiméieren, besser Risikoanalysen ze maachen an d'Effizienz vun hirer Aarbecht ze steigern.

D'KI ass a wäert och an Zukunft en Impakt op de Finanzsecteur hunn, woubäi et net méiglech ass dësen ze bezifferen. De Finanzministère bleift weider engagéiert, fir dass d'KI ee positiven Impakt op déi wirtschaftlech Entwécklung vum Land huet.

Fro N°2: Kann d'Regierung ausschléissen, dass zu Lëtzebuerg Aarbechtsplazen am Finanzsecteur ofgebaut ginn?

D'KI ass eng Technologie déi konstant evoluéiert an d'Impakter op d'Aarbecht kënnen dofir ni genau virausgesot ginn.

Déi allermeeschten Etudë schätzen, dass d'KI éischer e positiven Impakt op d'Aarbechtsplaze wäert hunn, sou wéi dat schonn an der Äntwert vum 10. Januar 2025 op d'parlamentaresch Fro 1632 vum 5. Dezember 2024 duergeluecht gouf.

Eng rezent Etude, déi spezifesch den Impakt op Lëtzebuerg analyséiert (<https://cms.implementconsultinggroup.com/media/uploads/articles/2024/The-economic-opportunity->

[of-generative-AI-in-Luxembourg/The-economic-opportunity-of-AI-in-Luxembourg.pdf](#)) seet viraus, dass duerch (gen)KI:

- 6 % vun den Aarbechtsplazen zu Lëtzebuerg kënnen ersat ginn (am Verglach zu 7 % an der EU)
- 72 % vun den Aarbechtsplaze kënnen gestärkt ginn (am Verglach zu 61 % an der EU)
- 22 % vun den Aarbechtsplazen net betraff sinn (Am Verglach zu 32 % an der EU).

Speziell am Finanzsecteur kéint d'KI eng komplementär Roll anhuelen. Ausserdeem soll d'Produktivitéit am Finanzsecteur duerch den Asaz vu KI gestärkt ginn, wat och éischter e positiven Impakt op d'Aarbechtsplazen hätt.

Dat alles setzt natierlech viraus, dass d'Betriber an hir Mataarbechter prett si fir d'KI produktiv anzesetzen. D'Mataarbechter mussen deementspreechend forméiert ginn. Déi Mataarbechter, deenen hir Aarbecht eventuell kéint duerch d'KI ersat ginn, mussen besonnesch Hëllef kréie fir sech kënnen ze "up-skillen" oder ze "re-skillen". Dat ass och d'Zilsetzung vum Projet de loi 'Skills-Plang', dee vum Aarbechtsministère deposéiert gouf.

Fro N°3: Wëssend, dass ee Groussdeel vun de Steuerrecetten duerch d'Akommessteuer vun den Aarbechtsplazen am Finanzsecteur erakommen, wéi preparéiert sech Lëtzebuerg op eng eventuell Baisse vun de Steuerrecetten?

Opgrond vun den Äntwerten op d'Froen 1 an 2 gëtt net mat engem Abroch um Niveau vun der Akommessteuer gerechent.

Fro N°4: Wéi eng Formatiounen ginn bei der ADEM 2025 ugebueden, fir d'Leit am Ëmgang mat KI ze schoulen?

D'ADEM huet an hirer Strategie "ADEM2025" d'Wichtegkeet betount, d'Kompetenze vun de Leit an déi aktuell Ufuerderunge vum Aarbechtsmaart unzepassen an de Manktem u qualifizéierte Mataarbechter a verschidde Secteuren ze reduzéieren, mam Zil den aktuellen "Skills gap" ze minimiséieren. An dësem Kontext sinn den digitalen Iwwergang an den Impakt vun der KI op d'Aarbecht grouss Erausforderunge fir d'Formatiounsoffer. Den Afloss vun dësen Entwécklungen ass sou grouss, datt d'Formatiounsoffer net nëmme fir de breede Public (iwwer e-Learning Formatiounen), ma och op spezifesch Secteuren muss ausgebaut ginn.

An dësem Kader baséiert sech d'Formatiouns-Offer vun der ADEM fir d'Joren 2025-2026 op 2 Hauptachsen:

1. Generell Formatiounen (débutant) – mat Modularer iwwer d'Aféierung an d'Kënschtlech Intelligenz (KI) an hir Uwendung an den alldeeglechen Aarbechtsprozesser;
2. Spezialiséiert Formatiounen (intermédiaire/avancé) – mat komplette Programmer a spezifesch Beräicher, déi speziell Kompetenze vermëttelen (z. B. Data & AI, IT & Cloud, Web-Development, No/Low Code).

Et sinn och verschidde Partnerschaften a Formatiounsofferen, entweder scho verfügbar oder a Planung:

1. Formatiounen, déi direkt vun der ADEM ugebuede ginn:

- "Basis Digital Kompetenzen", mat Modularer iwwer Digitaliséierung a seng Relatioun mat der KI:
 - Basic Digital Skills (>30 Joer)
 - Digital Fundamentals (<30 Joer)
 - E-Bureautique (fir jiddereen)
- Sektoriell Formatiounen an zentrale Beräicher, déi vun der Digitaliséierung betraff sinn
- Business Analyst "e-services" (Low Code/No Code)
- E-Marketing
- Data Analyst (mat Python, Power BI & Data Governance)
- DORA Zertifizéierung
- Java (deemnächst verfügbar)
- IT Essentials Plus
- Introduction to Cybersecurity (deemnächst verfügbar)
- Business Analyst (deemnächst verfügbar)

2. Formatiounen, déi vun Partner ugebuede ginn (gratis Aschreiwung fir Demandeurs d'emploi):

- MOOC "ELEMENTS OF AI" – proposéiert vum Competence Centre vun der Uni Lëtzebuerg (ULCC). Dësen e-Learning Modul erméiglecht et jidderengem eng Aféierung an d'KI an hir praktesch Methoden ze kréien. D'Ausgab 2025 war e grouse Succès, mat enger Promotioun vun dëser gratis Offer un ongeféier 18.000 Demandeurs d'Emploi am Januar dëst Joer.
- "Modular Formatiounen" – proposéiert vum Digital Learning Hub (DLH): dës Formatiounen, zougänglech fir all Niveauen (vun Ufänger bis Fortgeschritt), behandelen Theme, wéi d'Aféierung an d'KI, Cybersecurity a Generativ AI.

- "IT & AI" Formatiounen – proposéiert vum CNFPC (am Kader vum Programm Skillsbridges): den CNFPC integréiert a sengem neie Katalog transversal a sektoriell Formatiounen zum nohaltegen digitalen Iwwergang, mat den neie KI-Tools.

Den Aarbechtsmaart ass an engem staarken Ëmbroch, an d'Kënschtlech Intelligenz (KI) entwéckelt sech extrem schnell. Dofir setzt d'ADEM alles drun, hir Formatiounsoffer unzepassen an ze stäerken, fir d'Demandeurs d'emploi optimal bei hirer Kompetenzentwécklung z'ënnerstëtzen. Andeems d'ADEM hir Upskilling- a Reskilling-Programmer erweidert, hëlleft si aktiv, d'Aarbechtskraaft vun der Zukunft virzebereeden an d'Erausforderunge vun der digitaler Transformatioun ze meeschteren.

Lëtzebuerg, den 3. Mäerz 2025
De Finanzminister
(s.). Gilles ROTH