

R2 – TOOLKIT

HIEDY

Life in the AI Era

VERZEICHNIS

Einführung	3	Ted-Talk-Katalog	19
Das HEDY-Projekt.....	3	Wie KI eine 2. industrielle Revolution bringen kann.....	20
Das HEDY-Toolkit.....	4	Wie KI die Wirtschaft verändert.....	21
Forschung und Auswahlverfahren.....	4	Wie KI befähigt und nicht übermächtigt.....	22
HEDY Talks Produktion.....	5	Die künftigen Skills im Zeitalter der KI.....	23
Die Ziele des HEDY-Toolkits.....	6	Die unglaubliche Erfindung der intuitiven KI.....	24
Wie man das HEDY-Toolkit verwendet.....	7	HEDY-Talks-Katalog	25
Spielfilmkatalog	8	Einführung in die KI.....	26
BigBug.....	9	KI in der Wirtschaft.....	27
Black mirror – Be right back.....	10	KI in der Verwaltung.....	28
Eva.....	11	Auswirkungen von KI auf Skills und Kompetenzen.....	29
Hello world Kanada – the rise of AI.....	12	Auswirkungen von KI auf Menschen und Lebensstil.....	30
Her.....	13	HEDY Talks teaser.....	31
Hi, AI.....	14	Die Partner	33
In the age of AI.....	15	Schlussfolgerung	37
Lucy.....	16		
Robot & Frank.....	17		
Study Australien Masterclass.....	18		

Einführung

Das HEDY-Projekt

Das HEDY-Projekt ist ein Erasmus+ Projekt mit einer Laufzeit von zwei Jahren, das eine umfassende gemeinsame Sichtweise darauf bieten soll, wie Künstliche Intelligenz (KI) verschiedene Bereiche unseres Lebens beeinflusst und gleichzeitig das sozioökonomische, kulturelle und menschliche Umfeld umgestaltet. Es zielt darauf ab, kritische Reflexion durch selbstgesteuertes Lernen und Debatten über diese Themen zu fördern. Das Projekt wird zu frei zugänglichen Informationen und Wissensressourcen über KI führen und eine breite Perspektive bieten, die sowohl die positiven als auch die negativen Merkmale und Folgen der KI-Ära, in der wir leben (werden), aufzeigt. Das Projekt richtet sich an ein Hochschulpublikum und andere an den behandelten Themen interessierte Personen. Das HEDY-Projekt hat vier Hauptprodukte:

- Broschüre - ein Essay, in dem die HEDY-Position zum Leben im Zeitalter der KI und die Gründe für diese Position dargelegt werden. Es werden die Merkmale und positiven Auswirkungen der KI sowie die mit bestimmten Anwendungen verbundenen Risiken dargestellt und Herausforderungen, Chancen und erwartete Auswirkungen anhand von paradigmatischen Beispielen aufgezeigt, die in ansprechender Weise zum Nachdenken und zur Debatte über Themen der Wissensgesellschaft anregen sollen;

- Toolkit - eine Sammlung von einflussreichen audiovisuellen Werkzeugen, die zeigen, wie KI einige der schwierigsten gesellschaftlichen Probleme der Welt angehen könnte, sowie die Risiken, die es abzumildern gilt, und die flexibel zur Unterstützung von Lern- und Diskussionsaktivitäten eingesetzt werden können. Es enthält eine Liste ausgewählter fiktionaler Spiel-/Dokumentarfilme sowie Expertengespräche, von denen fünf vom HEDY-Team produziert wurden;
- Massive Open Online Course (MOOC) - ein Kurs zur Förderung des Wissens, der kritischen Reflexion und der Debatte über KI und ihre wichtigsten Auswirkungen auf die Gesellschaft. Er ist für die Teilnehmer kostenlos und offen zugänglich und bietet interaktive Foren. Der Kurs ist in 5 Module gegliedert. Die Teilnehmer können Ideen austauschen und sich über eine Vielzahl von Online-Aktivitäten intensiv mit KI-Themen befassen;
- HEDY Guidelines - ein prägnantes und leicht lesbares Dokument, in dem die Art der HEDY-Lernressourcen und die optimale Nutzung der erstellten Ressourcen erläutert werden, sowie ein Glossar mit Schlüsselbegriffen zu KI-bezogenen Themen. Es wird dazu beitragen, eine solide Grundlage zu schaffen, um die Nutzbarkeit der HEDY-Ergebnisse durch eine breitere Gemeinschaft von Praxisnetzwerken auch nach dem Ende des Projekts zu gewährleisten.



Das HEDY Toolkit

Das zweite Ergebnis des Projekts, das HEDY-Toolkit, ist eine Sammlung von audiovisuellen Werkzeugen, die zeigen, wie Künstliche Intelligenz (KI) eingesetzt werden kann, um gesellschaftliche Probleme zu lösen, und die vor möglichen/üblichen Risiken ihres Einsatzes warnen und zeigen, wie diese überwunden werden können, um das Potenzial der KI voll auszuschöpfen. Das Toolkit kann als Ergänzung zum selbstgesteuerten Lernen und zur Einleitung von KI-motivierten Debatten verwendet werden und besteht aus folgenden Elementen:

- 10 abendfüllende Spiel- und Dokumentarfilme;
- 10 Fachvorträge/Reden, bestehend aus:
 - 5 Ted Talks/Bildungsvideos;
 - 5 HEDY-Gespräche.

Dadurch kann HEDY eine Vielzahl von Lernressourcen anbieten und ein breites Publikum erreichen. Außerdem kann man sich an Bilder leichter erinnern als an Worte, was sie zu einer Möglichkeit macht, das Lernen über die behandelten Themen zu verstärken.

Das Toolkit enthält die gesammelten und produzierten audiovisuellen Materialien sowie relevante Informationen und weiterführende Links. Das Toolkit ist auf der HEDY-Website unter Creative Commons 4.0. Lizenzierung (OER) verfügbar. Außerdem sind die HEDY-Vorträge auf dem YouTube-Kanal des Projekts verfügbar.

Forschung und Auswahlverfahren

Für die Spielfilme/Dokumentarfilme musste jeder Partner 5 Filme/Dokumentarfilme auswählen, die sich mit dem Thema Künstliche Intelligenz befassen oder darüber berichten. Die ausgewählten Filme sollten eine Mindestlänge von 45 Minuten haben und nach 2010 veröffentlicht werden. Jeder Partner musste Spielfilme aus einer zugewiesenen Region auswählen (AidLearn und ÓU: Koproduktionen; BAEHF: Europa, UPC: USA, ACEEU: Andere).

Für die Recherche nutzten die Partner IMDB, Screen-Filme und die Google-Suchmaschine, wobei sie breite Schlagwörter wie "künstliche Intelligenz" und "Technologie" verwendeten und Filme/Dokumentationen nach ihrer Relevanz für die Projektthemen auswählten.

Die Filme mussten auf Englisch oder mit englischen Untertiteln verfügbar sein, da die offizielle Sprache des Projekts Englisch ist, und für die Zielgruppe des Projekts, d. h. europäische Bürger, verständlich sein.

Für die Auswahl der TedTalks musste jeder Partner mindestens drei TedTalks aus dem Jahr 2010 auswählen, die sich auf das ihm zugewiesene Thema konzentrierten (ÓU - Die vierte industrielle Revolution: Merkmale und digitale Schlüsseltechnologien, Besonderheiten der KI, Herausforderungen und Chancen; ACEEU - Die Auswirkungen auf die Wirtschaft; UPC - Die Auswirkungen auf die Governance; AidLearn - Die Auswirkungen auf Fähigkeiten und Kompetenzen; BAEHF - Die Auswirkungen auf Menschen und Lifestyle).



Für die Recherche der TedTalks nutzten die Partner hauptsächlich die offizielle Ted-Plattform, den TedXTalks-Youtube-Kanal und Youtube für andere Bildungsvideos. Die Partner verwendeten die Schlüsselwörter "künstliche Intelligenz", "Technologie", "industrielle Revolution" und Schlüsselwörter zu ihren spezifischen Themen.

Nach der Auswahl der ursprünglichen 5 Filme und 3 TedTalks mussten zwei Personen aus jeder Organisation diese vorführen und die zwei Filme oder Dokumentationen und einen TedTalk auswählen. Für den Auswahlprozess musste jeder Partner ein Raster ausfüllen, in dem Punkte vergeben wurden, je nachdem, wie der Film/TedTalk die festgelegten Kriterien erfüllte. Die beiden Filme/Dokumentationen und ein TedTalk, die die höchsten Bewertungen erhielten, wurden ausgewählt. Die Bewerter hatten die Möglichkeit, die Punktzahl zu überschreiben, wenn sie einen Film/Dokumentation/TedTalk für besser hielten als einen anderen, der eine höhere Punktzahl erhielt. In diesem Fall mussten die Bewerter ihre Entscheidung jedoch begründen.

Die Kriterien für die Auswahl der Filme und Ted Talks waren folgende:

- Inhaltliche Kriterien: Relevanz, wissenschaftliche Strenge, Glaubwürdigkeit, Konsistenz der Informationen, Lernpotenzial;

Inhaltliche Aspekte von KI: Einsatz von KI zur Lösung gesellschaftlicher Probleme, Warnung vor möglichen/üblichen Risiken, Klärung der Frage, wie Risiken überwunden werden können, um das Potenzial von KI zu erweitern/auszuschöpfen;

- Kinematografische Aspekte: künstlerische Qualität, Ton, Bild. Die ausgewählten Filme und Ted Talks werden Ihnen in diesem Dokument vorgestellt.

HEDY Talks Produktion

Für das HEDY-Toolkit musste jeder Partner einen HEDY-Talk produzieren. Ein HEDY-Talk ist ein kleines Video von etwa 10 Minuten Länge, das in wissenschaftlicher Form über das "Leben im Zeitalter der KI" berichtet. Er soll dazu beitragen, die digitale Kompetenz der breiten Bevölkerung in Bezug auf KI zu erhöhen, und zwar in einem zugänglichen und unterhaltsamen Format. In den Videos spricht ein Experte über KI und wie sie mit dem Thema zusammenhängt, das ihm zugewiesen wurde.

Als Format für die HEDY Talks wurden "Talking Head" und Whiteboard-Animationen gewählt, da letztere erwiesenermaßen dazu führen, dass die Menschen mehr Informationen behalten und dem Inhalt mehr Aufmerksamkeit schenken.

Die Richtlinien für die Produktion der HEDY Talks wurden von AidLearn, dem federführenden Partner dieses Projekts, vorgegeben. Die Videos sollten in den lokalen Sprachen gedreht werden, um die Vielfalt zu fördern, und auf Englisch sowie in den Sprachen aller Partner (ES, BU, HU, DE, PT, CA) Untertitelt werden, und sie sollten dasselbe Format für Vorspann und Abspann haben, um die visuelle Kohärenz zu wahren. Sie sind alle auf dem Youtube-Kanal des Projekts verfügbar.

Die Ziele des HEDY-Toolkits

Es lässt sich nicht leugnen, wie wichtig die Werkzeuge sind, die es den Menschen ermöglichen, mehr Wissen über die Aspekte der KI zu erlangen. Insbesondere seit der 4. industriellen Revolution hat KI begonnen, viele Aspekte unseres Lebens zu durchdringen. Deshalb ist es wichtig, dass mehr Menschen etwas über KI lernen. Daher ist es wichtig, zugängliche Werkzeuge zu schaffen, die Wissen über die Gefahren und ethischen Fragen im Zusammenhang mit KI vermitteln und zeigen, wie man sie erfolgreich zum Nutzen der Gesellschaft einsetzen kann.

Mit diesem Ziel vor Augen wurde das HEDY-Projekt ins Leben gerufen, das eine interaktivere Art des Lernens über KI bieten soll und den MOOC ergänzt. Das HEDY-Toolkit richtet sich an Hochschulangehörige und könnte für Studierende der Sozialwissenschaften sowie für die allgemeine Öffentlichkeit mit Interesse an KI von besonderem Interesse sein.

Es wird empfohlen, dieses Toolkit je nach persönlichem Bedarf einzusetzen (sei es im Unterricht als Projektaufgabe oder zur persönlichen Verbesserung einer Einzelperson). Da es empfohlen wird, die relevantesten Themen und Filme auszuwählen, kann die Zeit für die Fertigstellung des Toolkits variieren.



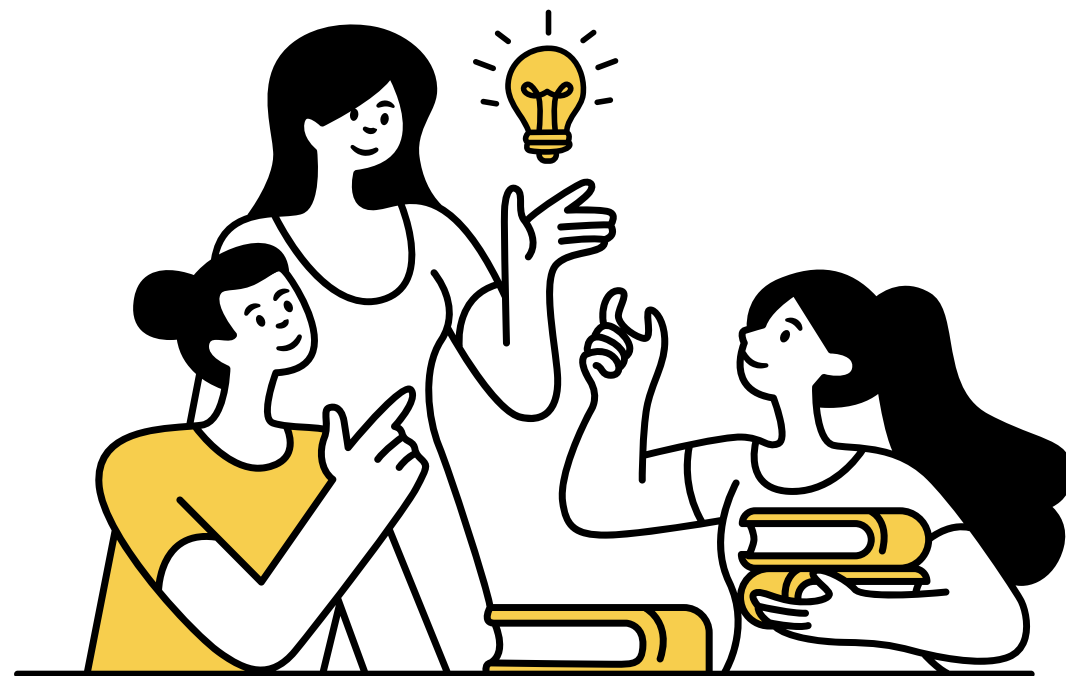
Künstliche Intelligenz – die Fähigkeit eines digitalen Computers oder eines computergesteuerten Roboters, Aufgaben auszuführen, die gemeinhin mit intelligenten Wesen in Verbindung gebracht werden (Copeland, 2023).

So verwenden Sie das HEDY Toolkit

Um den größtmöglichen Nutzen aus dem HEDY-Toolkit zu ziehen, wird empfohlen, dieses Toolkit und die darin enthaltenen Materialien zu verwenden:

In einem Klassenzimmer:

- für Projektarbeiten, bei denen sich die Schüler an der Debatte über die Themen der HEDY Talks beteiligen können, wobei die Filme als zusätzliches Lernmaterial dienen
- Als außerschulische Aktivität



Für die persönliche Entwicklung:

- Als Bildungsmaterial in Workshops und Konferenzen zur Förderung der Diskussion über die Themen der HEDY Talks
- Als zusätzliches Lernmaterial in Kombination mit dem MOOC





SPIELFILMKATALOG

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus

BIGBUG



Land

Frankreich

Sprache

Französisch

Laufzeit

111 Minuten

Regie

Jean-Pierre
Jeunet

Release

11 Feb 2022

Synopsis

BigBug ist eine französische Satire, die im Jahr 2045 spielt, in einer Welt, in der sich die Menschheit auf KI-Roboter verlässt, um alle ihre Bedürfnisse und Wünsche zu erfüllen. Als es zu einem Aufstand der Androiden kommt, sperren die vier Haushaltsroboter einer Familie sie zu ihrer eigenen Sicherheit ein, was zu einer Geiselnahme führt. Der Film wirft zwei Fragen auf: "Wie wird sich die Rolle der Emotionen bei der Entwicklung der KI entwickeln und wie wird sie sich auf die Menschheit auswirken?" und "Wie können die zu erwartenden negativen Auswirkungen des von der KI gebotenen Komforts bewältigt werden?"

Film Trailer

<https://youtu.be/hvcz7wbKrSo>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus

BLACK MIRROR - "BE RIGHT BACK"



Land

Vereinigtes
Königreich

Sprache

Englisch

Laufzeit

44 Minuten

Regie

Owen Harris

Release

11 Feb 2013

Synopsis

Martha und Ash sind ein glückliches junges Paar, bis Ash bei einem tragischen Unfall ums Leben kommt. Während sie mit ihrer Trauer fertig wird, experimentiert Martha mit einer neuen Software, die geliebte Menschen auf der Grundlage ihrer Online-Daten wiederherstellen kann. Aber die Grenzen dieser Software werden immer deutlicher, und sie muss schwere Entscheidungen treffen. Diese Black Mirror-Episode befasst sich mit dem Thema Trauer und geht der Frage nach, ob es möglich ist, eine verlorene Person anhand ihres digitalen Vermächnisses neu zu erschaffen, sowie den psychologischen Auswirkungen und moralischen Implikationen.

Film Trailer

<https://youtu.be/ld9m8Xrpko0>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus



EVA

Land

Frankreich
Spanien

Sprache

Katalanisch
Spanisch

Laufzeit

94 Minuten

Regie

Kike Maíllo

Release

7 Sep 2011

Synopsis

Eva (2011) spielt im Jahr 2043, in einer Welt, in der der Einsatz von KI zum Alltag gehört. Die Handlung dreht sich um einen Programmierer, der die Aufgabe hat, ein menschenähnliches Roboterkind zu entwickeln. Um dieses Projekt zu entwickeln, findet er die perfekte Inspiration für dieses Projekt, seine 10-jährige Nichte Eva, deren Einstellung und Verhalten seinen Roboter inspirieren wird. Im Laufe seiner Forschungen werden Geheimnisse über alle beteiligten Personen gelüftet, insbesondere über Eva selbst.

Film Trailer

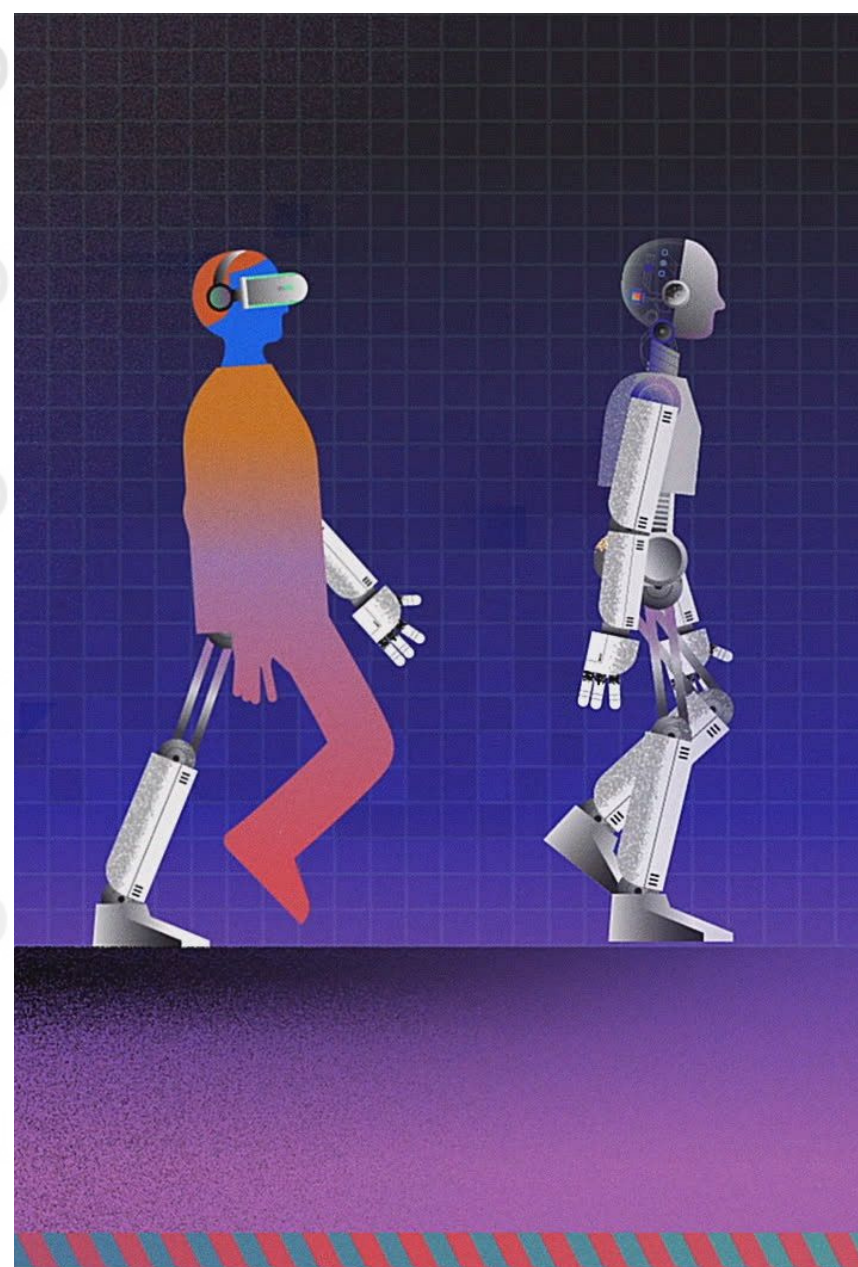
kino-zeit.de/film-kritiken-trailer/eva

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus

HELLO WORLD CANADA: THE RISE OF AI



Land

Kanada

Sprache

Englisch

Laufzeit

43 Minuten

Regie

Ashlee
Vance

Release

17 Sep 2020

Synopsis

In diesem Dokumentarfilm reist die Journalistin und Bestsellerautorin Ashlee Vance durch das ganze Land, um mit den besten Köpfen im Bereich der künstlichen Intelligenz zu sprechen, eine kleine Geschichtsstunde zu geben und sich durch die popkulturellen Darstellungen und ethischen Bedenken über die Zukunft unserer Beziehung zu dieser viel diskutierten Technologie zu kämpfen. Mit augenzwinkerndem Humor reist Vance nach Edmonton, um die Arbeit von Richard Sutton auf dem Gebiet des Verstärkungslernens zu beleuchten und einige der talentierten Forscher zu treffen, die auf diesem Gebiet auf einzigartige Weise arbeiten.

Film Link

<https://youtu.be/Dk7h22mRYHQ>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus



HER

Land

USA

Sprache

Englisch

Laufzeit

126 Minuten

Regie

Spike Jonze

Release

12 Oct 2013

Synopsis

HER ist ein amerikanisches Science-Fiction-Romantikdrama über Theodore Twombly, einen Mann, der eine Beziehung zu Samantha entwickelt, einer künstlich intelligenten virtuellen Assistentin, die durch eine weibliche Stimme verkörpert wird. Der Film HER von Spike Jonze zeigt die Zukunft der Beziehungen zwischen Mensch und Technik. Der Film erzählt die Geschichte eines Mannes, der sich in das Betriebssystem seines Computers verliebt, und ist eine interessante Reflexion über die Rolle, die künstliche Intelligenz in der Gesellschaft spielen wird, und über die Entwicklung von Emotionen in der künstlichen Intelligenz.

Film Trailer

<https://youtu.be/plhzM2vYK58>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus



HI, AI

Land

Deutschland

Sprache

Englisch,
Japanisch,
Italienisch,
Deutsch

Laufzeit

88 Minuten

Regie

Isa Willinger

Release

7 Mar 2019

Synopsis

Dieser Dokumentarfilm befasst sich mit dem Einsatz von menschenähnlichen Robotern und ihrer Interaktion mit dem Menschen. Es werden verschiedene Arten von Robotern untersucht, von der KI-Puppe, einer Art "Freundin"-Roboter bis hin zu einem Gesellschaftsroboter für ältere Menschen. Auf diese Weise können wir die Möglichkeiten der Roboternutzung erkunden und gleichzeitig über unsere Gesellschaft und den Mangel an sozialen Beziehungen nachdenken, den manche Menschen erleben.

Film Trailer

<https://youtu.be/n2SXMvvE2W4>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus



IN THE AGE OF AI

Land

USA

Sprache

Englisch

Laufzeit

114 Minuten

Regie

Neil
Docherty,
David
Fanning

Release

5 Nov 2019

Synopsis

In the age of AI (2019) ist eine PBS-Dokumentation von Frontline, in der die Revolution durch künstliche Intelligenz erörtert wird. Der Dokumentarfilm beleuchtet einige der jüngsten Entwicklungen im Bereich der KI, wie z. B. den Gewinn eines GO-Spiels, der zuvor für unmöglich gehalten wurde. Außerdem wird erörtert, welche Auswirkungen eine KI-Revolution auf die Gesellschaft insgesamt haben wird und welche potenziellen Probleme sich daraus ergeben, sowie der Wettlauf um die KI-Supermacht zwischen den USA und China.

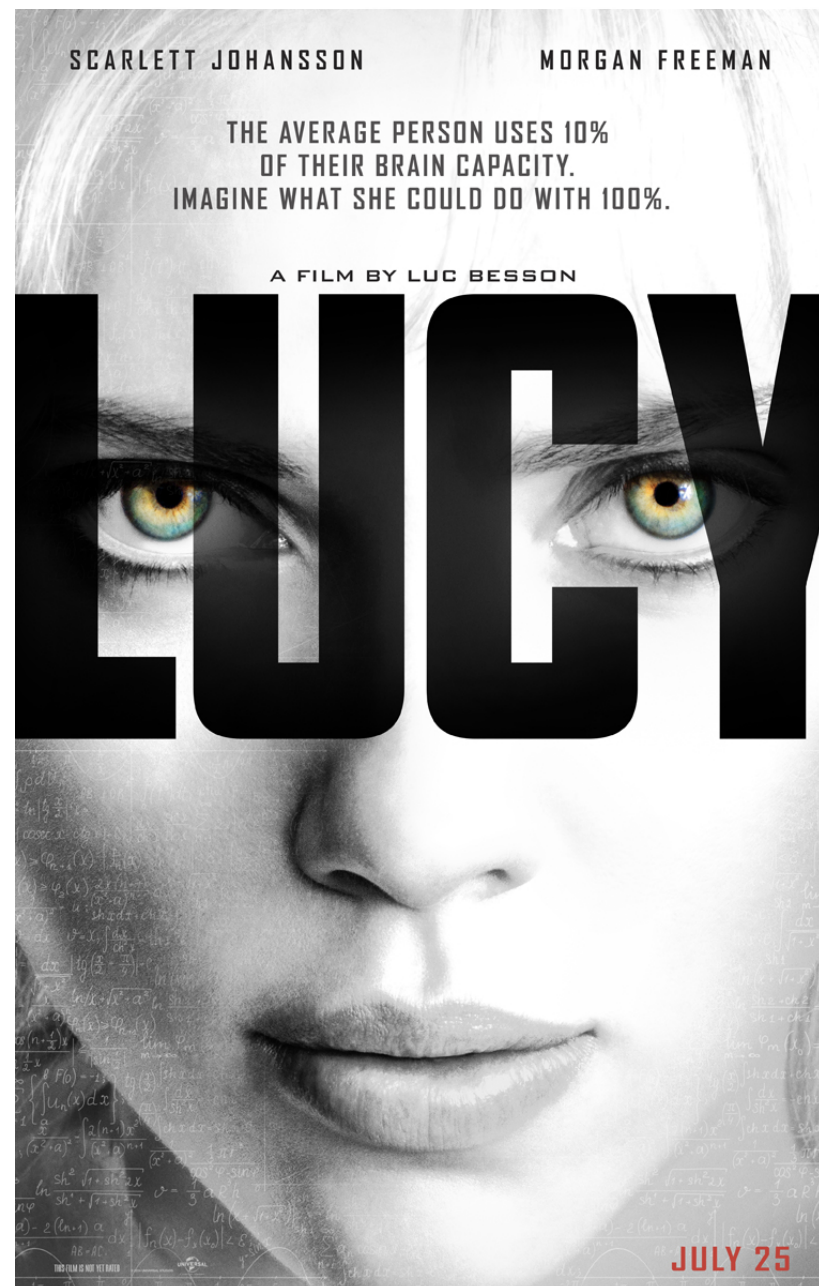
Film

<https://youtu.be/tyGEejOBdFc>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus



LUCY

Land

Frankreich

Sprache

Englisch
Französisch

Laufzeit

89 Minuten

Regie

Luc Besson

Release

21 Aug 2019

Synopsis

Lucy ist ein intelligentes College-Mädchen, das sich in einer verzwickten Situation des Drogenhandels wiederfindet. Sie wird gezwungen, als Drogenkurier zu dienen, und eine illegale Droge wird in ihren Unterleib injiziert, beginnt auszulaufen und gelangt in ihren Blutkreislauf. Als die Droge in ihren Körper gelangt, steigert sie ihre Fähigkeiten beträchtlich, da sie Zugang zu mehr als 10 % ihres Gehirns hat, was ihr natürliche Superkräfte verleiht.

Film Trailer

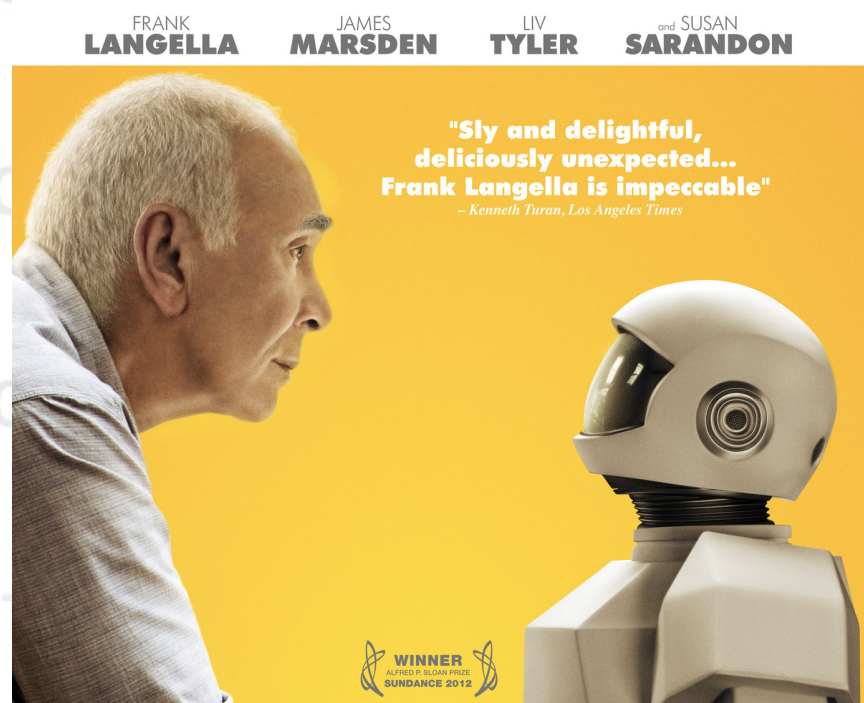
<https://youtu.be/W1FigL5IGrw>

HEDY

Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus

ROBOT & FRANK



Land

USA

Sprache

Englisch

Laufzeit

89 Minuten

Regie

Jake Schreier

Release

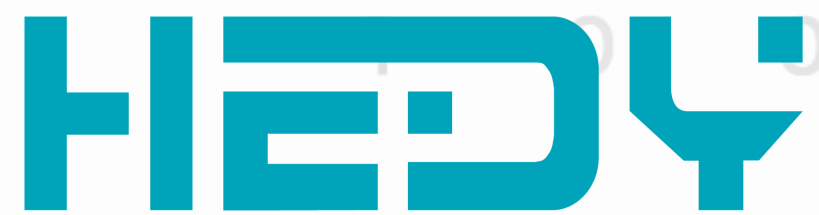
20 Jan 2012

Synopsis

Der Film spielt in der nahen Zukunft. Der alternde Ex-Sträfling und Dieb Frank Weld lebt allein und leidet unter zunehmendem geistigen Verfall und Demenz. Franks Sohn Hunter kauft einen Begleitroboter, der so programmiert ist, dass er Frank mit therapeutischer Betreuung versorgt, einschließlich eines festen Tagesablaufs und kognitionsfördernder Aktivitäten wie Gartenarbeit. Dies ist ein sehr kuratierter Film über den Einsatz von sozialen Robotern für die Pflege älterer Menschen. Das KI-System ist im Robotersystem und seinen Funktionen implizit enthalten; die Folgen seines Einsatzes sind sehr explizit und sehr gut mit anschaulichen Beispielen dokumentiert.

Film Trailer

<https://youtu.be/OxcjPhR2a88>



Life in the AI Era

Spielfilme & Dokus



STUDY AUSTRALIA MASTERCLASS - HOW EMERGING TECHNOLOGY & INDUSTRY 5.0 WILL ALLOW US TO BE MORE HUMAN

Land

Australien

Sprache

Englisch

Laufzeit

40 Minuten

Regie

Catherine
Ball

Release

7 July 2021

Synopsis

Ein Dokumentarfilm, in dem Dr. Catherine Ball, außerordentliche Professorin für Ingenieurwesen an der Australischen Nationaluniversität (ANU), erklärt, wie KI als einzige Möglichkeit angesehen werden kann, mit einer zunehmend digitalisierten Welt umzugehen. In der Dokumentation stellt Dr. Bell Konzepte wie Bewusstsein, KI in der Medizin (d. h. Nanomedizin), Bionik und neue KI-Technologien vor.

Film Link

<https://youtu.be/6m6N-IU49WY>



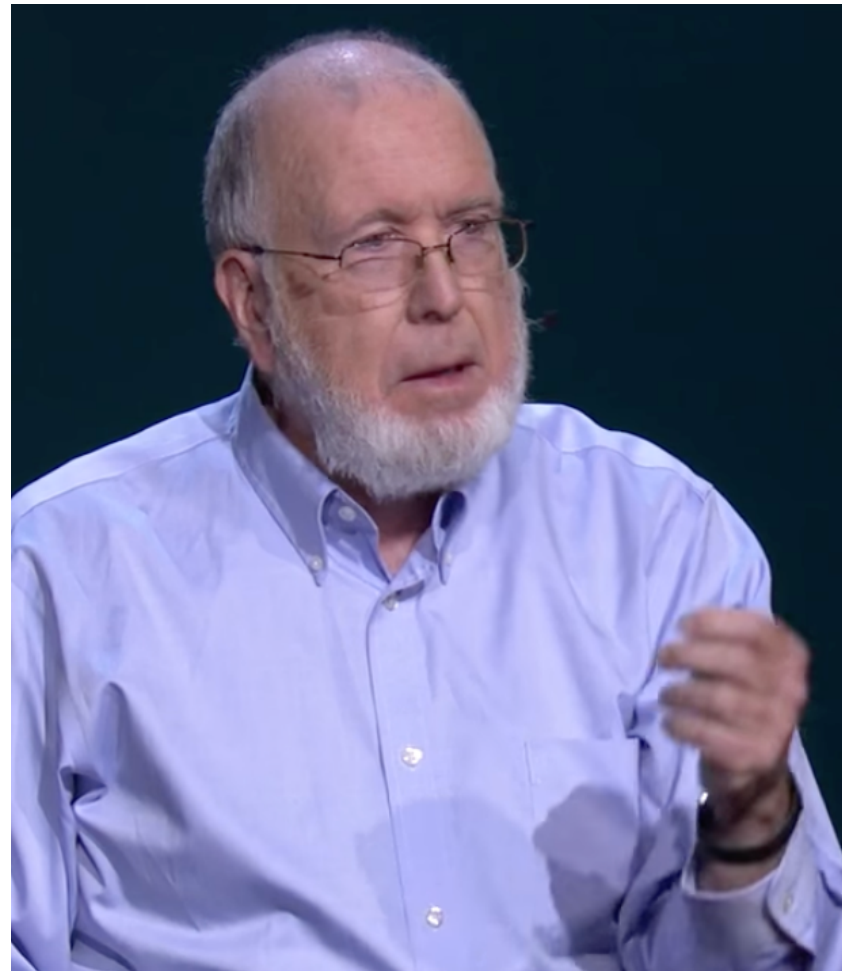
TED TALKS KATALOG



Life in the AI Era

Ted Talks

HOW AI CAN BRING ON A SECOND INDUSTRIAL REVOLUTION



Land

USA

Sprache

Englisch

Laufzeit

13 min 44 sec

Sprecher

Kevin Kelly

Release

12 Jan 2017

Synopsis

In diesem Video geht Kevin Kelly auf drei Trends in der KI ein, die wir verstehen müssen, um die Entwicklung der KI anzunehmen und zu steuern. Der erste Schritt besteht darin, die Unterschiede zwischen menschlicher und maschineller Intelligenz zu verstehen. KI kann immer mehr Aufgaben übernehmen, aber sie eröffnet auch neue Möglichkeiten, die unsere Arbeitsweise in den kommenden Jahrzehnten revolutionieren werden. Kelly zufolge ist das Erlernen des Denkens und der Interaktion mit künstlicher Intelligenz eine Herausforderung und eine Chance für die Menschheit.

Video link

<https://youtu.be/ljbTiRbeNpM>



Ted Talks



HOW AI IS CHANGING BUSINESS: A LOOK AT THE LIMITLESS POTENTIAL OF AI

Land

Indien

Sprache

Englisch

Laufzeit

11 min 26 sec

Sprecher

Anirudh Kala

Release

14 July 2016

Synopsis

In diesem Dokumentarfilm gibt Anirudh Kala einen Einblick in das Potenzial von Technologien der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens in Unternehmen und zeigt, wie der Kundenservice durch die statistische und rechnerische Analyse von "Gesprächen" revolutioniert werden kann. Seine frischen Perspektiven auf die alltäglichen Dinge, die nicht immer in vollem Umfang gewürdigt werden, geben uns bereichernde Einblicke darüber, was es bedeutet, in der heutigen Zeit ein Unternehmer zu sein.

Video link

<https://youtu.be/vqXjw5jxHnE>



HOW TO GET EMPOWERED, NOT OVERPOWERED, BY AI

Land

Kanada

Sprache

Englisch

Laufzeit

17 min 15 sec

Sprecher

Max Tegmark

Release

5 July 2018

Synopsis

Viele Forscher auf dem Gebiet der künstlichen Intelligenz gehen davon aus, dass die KI den Menschen in den nächsten Jahrzehnten bei allen Aufgaben und Tätigkeiten übertreffen und eine Zukunft ermöglichen wird, in der wir nur durch die Gesetze der Physik und nicht durch die Grenzen unserer Intelligenz eingeschränkt werden. Der MIT-Physiker und KI-Forscher Max Tegmark trennt die realen Chancen und Bedrohungen von den Mythen und beschreibt die konkreten Schritte, die wir heute unternehmen sollten, um sicherzustellen, dass die KI am Ende das Beste - und nicht das Schlimmste - ist, was der Menschheit je passiert ist.

Video link

<https://youtu.be/2LRwvU6gEbA>



Life in the AI Era

Ted Talks

THE FUTURE OF SKILLS IN THE AGE OF AI



Land

Luxemburg

Sprache

Englisch

Laufzeit

13 min 42 sec

Sprecher

David Timis

Release

31 July 2019

Synopsis

In diesem TedX-Talk spricht David Timis, EU Civics Outreach Fellow bei Google und Mitbegründer von European Heroes, über die Veränderungen auf dem Arbeitsmarkt durch KI und darüber, dass die Meinungen darüber, ob sich KI positiv oder negativ auf den Menschen auswirken wird, ziemlich geteilt sind. Er unterstreicht die Notwendigkeit, die Bildungssysteme umzugestalten und an diese Veränderungen anzupassen, und weist auf aktuelle Defizite in diesem Bereich hin, hebt aber auch einige Schulen hervor, die tatsächlich für die Zukunft unterrichten.

Video link

<https://youtu.be/fBDIAA0GEes>



Life in the AI Era

Ted Talks



THE INCREDIBLE INVENTIONS OF INTUITIVE AI

Land

USA

Sprache

Englisch

Laufzeit

15 min 23 sec

Sprecher

Maurice Conti

Release

28 Feb 2017

Synopsis

Bis heute sind die Werkzeuge, die wir verwenden, passiv und werden von uns benutzt und befohlen. Jetzt machen wir einen neuen Schritt: Wir gehen von passiven Werkzeugen zu generativen Werkzeugen über, indem wir einen Computer und Geometrie verwenden, um neue Formen zu schaffen und Lösungen nach unseren Kriterien zu finden. In diesem Vortrag spricht Maurice Conti über die Ära der künstlichen Intelligenz, die den Menschen ergänzt, und über die Verbesserungen, die an den Algorithmen vorgenommen werden müssen, um Dinge zu schaffen, die für uns im Moment noch unerreichbar sind.

Video link

<https://youtu.be/aR5N2Jl8k14>



HEDY TALKS KATALOG



Life in the AI Era

HEDY TALKS

INTRODUCTION TO AI

A LOOK AT INDUSTRY AND LOGISTICS 4.0

PROF. CSABA KOLLÁR



Land

Ungarn

Sprache

Ungarisch

Laufzeit

12 min 55 sec

Director

András
Benedek Fodor

Writer

Dr. Csaba
Kollár

Release

23 Jan 2023

Synopsis

Eine kurze Geschichte der künstlichen Intelligenz. Es gibt heute viele Anwendungen von KI, sei es irgendwo in der Cloud oder in physischer Form. Die Autonomie von Computern und KI kann anhand der 10-Grad-Sheridan-Skala gemessen werden, wobei bei einem Wert von eins alles vom Menschen erledigt wird und die Maschine keine Hilfe leistet. Im Gegensatz dazu ignoriert die Maschine bei einem Wert von zehn den Menschen und arbeitet automatisch und trifft autonome Entscheidungen. Die KI hat dies in einigen Bereichen bereits erreicht. Ziel der KI ist es, das Leben der Menschen komfortabler, sicherer, gesünder und besser zu machen. Mit Logistik 4.0 werden Produktionsprozesse optimiert, sie werden schneller, effizienter und verbrauchen weniger Energie.

Video link

<https://youtu.be/-L9ToR2hSPA>

HEDY

Life in the AI Era

HEDY TALKS

AI IN BUSINESS

PROF. DR. THORSTEN KIEWE



Land

Deutschland

Sprache

Deutsch

Laufzeit

8 min 14 sec

Director

ACEEU

Writer

ACEEU

Release

23 Jan 2023

Synopsis

In dem Video stellt Prof. Dr. Thorsten Kiewe eine allgemeine Beschreibung der Künstlichen Intelligenz vor und erklärt, wie sein Unternehmen durch die Bereitstellung von Dienstleistungen für Universitäten einen Einfluss auf den Hochschulsektor ausüben will. Darüber hinaus erläutert er die großen Auswirkungen von KI auf den Bildungssektor und die Wirtschaft im Allgemeinen. Er fährt fort, kurz einige positive und auch negative Aspekte von KI-Anwendungen im Bildungssektor hervorzuheben und betont den Bedarf an KI-Entwicklern in der Wirtschaft. Er schloss seinen Vortrag mit einer Fallstudie über die Fachhochschule Münster und die Notwendigkeit, die Lücke zwischen den Wirtschaftsinformatikern und den Betriebswirten zu schließen, indem mehr "Übersetzer" ausgebildet werden, d.h. die Schnittstellenleute, die zwischen diesen beiden Seiten arbeiten.

Video link

<https://youtu.be/OOR-QqmS12Y>



HEDY TALKS

AI IN GOVERNANCE

PROF. NÚRIA AGELL JANÉ , DR. QUERALT PRAT PUBILL



Land

Spanien

Sprache

Katalanisch

Laufzeit

9 min 9 sec

Director

Llums Media

Writer

ESADE/UPC

Release

1 Mar 2023

Synopsis

In diesem Video führen Professor Núria und Dr. Queralt in das Problem ein und erläutern die Gründe, warum eine KI-Governance erforderlich ist, um diese neuen und disruptiven KI-Technologien so zu steuern, dass die Vorteile verstärkt und die Risiken minimiert werden. Anhand einiger paradigmatischer Beispiele erläutern sie, was die Entwicklung einer guten KI-Gesellschaft impliziert. Sie fahren fort mit der Bewertung der Rolle und der Verantwortung von Regierungen, Privatsektor und Wissenschaft in diesem Problem. Schließlich werden einige Empfehlungen zur Verbesserung der KI-Governance gegeben.

Video link

<https://youtu.be/qSuonTqmveE>

IMPACT OF AI IN THE SKILLS AND COMPETENCES

PROF. INÊS LYNCE



Land

Portugal

Sprache

Portugiesisch

Laufzeit

9 min 56 sec

Director

Eduardo Amaro

Writer

Ana Moreira
Antonia Jakobi

Release

23 Jan 2023

Synopsis

Die künstliche Intelligenz ist in unserem Alltag präsent und wird unweigerlich Veränderungen in unserem Leben bewirken. In diesem Vortrag spricht Professorin Inês Lynce über die Auswirkungen der 4. industriellen Revolution und vergleicht sie mit der vorherigen industriellen Revolution. Sie untersucht die Auswirkungen der KI auf die Bildung, die Qualifikationen und den Arbeitsmarkt und spricht über die Bedeutung der Bildung für die Bewältigung der Veränderungen in unserer Gesellschaft, die durch die zunehmende Nutzung der KI hervorgerufen werden, aber auch über die Vorsicht, die wir walten lassen sollten, um diese Veränderungen zu unserem Vorteil zu nutzen.

Video link

<https://youtu.be/IC5HAFZTC8s>



Life in the AI Era

HEDY TALKS

IMPACT OF AI ON PEOPLE AND LIFESTYLE

EXPERT VESELA GEORGIEVA

**Land**

Bulgarien

Sprache

Bulgarisch

Laufzeit7 min 53
sec**Director**

BAEHF

Writer

BAEHF

Release

23 Jan 2023

Synopsis

Dieses Video präsentiert eine umfassende Analyse der Expertin Vesela Georgieva über die transformativen Auswirkungen der Künstlichen Intelligenz (KI) auf die Menschen und ihre Lebensgewohnheiten. Im Mittelpunkt steht die Einführung von ChatGPT, einer innovativen Kreation von OpenAI, die die Interaktion zwischen Mensch und Maschine revolutioniert hat, indem sie eine Schnittstelle geschaffen hat, die die menschliche Konversation genau nachahmt. Der Experte geht auf die tiefe Integration von KI in die Paradigmen Industrie 5.0 und Gesellschaft 5.0 ein und hebt die harmonische Zusammenarbeit hervor. Die Auswirkungen erstrecken sich auf verschiedene Sektoren, in denen KI zu Effizienzsteigerungen und zur Erkundung neuer Wege führt.

Video link

<https://youtu.be/F-ayl9omfPU>



HEDY TALKS

TEASER



Synopsis

Dieser Teaser fasst alle HEDY-Vorträge zusammen, die vom HEDY-Team erstellt wurden, und gibt dem Betrachter einen Überblick über alle Expertenvorträge und deren Auswahl. Der Teaser zeigt auch die Vielfalt der Sprachen, die zum Lernen zur Verfügung stehen, und bietet eine Gesamtübersicht über die Errungenschaften des HEDY-Projekts.

Video link

<https://youtu.be/jxo7w83Nq3k?si=n2US0S4-gOUnxoUd>

The image features a stylized map of the African continent, where the landmass is defined by a complex network of light blue circuit board traces. These traces form a grid-like pattern with various paths, loops, and connections, reminiscent of a printed circuit board (PCB) layout. The map is centered on a solid, medium-blue background. In the middle of the African continent, the words "DIE PARTNER" are written in a bold, white, sans-serif font. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented, suggesting a focus on digital infrastructure or technology in Africa.

DIE PARTNER

Die Partner

ACEEU

Als Mitglied von ENQA und vollwertiges Mitglied von INQAAHE ist ACEEU seit 2016 ein internationales Qualitätssicherungsgremium, das sich für die Förderung der Hochschulbildung einsetzt, indem es Hochschulen in ihrem Transformationsprozess hin zu mehr unternehmerischem Denken und Engagement unterstützt. Mit dem letztendlichen Ziel, die Schaffung größerer sozialer, wirtschaftlicher und kultureller Auswirkungen durch Universitäten zu fördern, hat ACEEU durch seine Akkreditierungsprogramme erfolgreich Institutionen in Europa, Lateinamerika, Asien und Australien akkreditiert und zur Umsetzung von mehr als 30 Erasmus+- und Horizont-finanzierten Projekten in den Bereichen Unternehmertum, Digitalisierung, gesellschaftliches Engagement, Nachhaltigkeit und vieles mehr beigetragen.



BAEHF

Die Bulgarische Gesellschaft für Ergonomie und Humanfaktoren (BAEHF) ist eine Fachgesellschaft, die sich für die Förderung der Wissenschaft der Ergonomie und Humanfaktoren (E/HF) in Bulgarien einsetzt. Als Mitglied der Federation of European Ergonomics Societies (FEES) nimmt die BAEHF an verschiedenen Netzwerk- und Wissensaustauschaktivitäten mit anderen nationalen E/HF-Gesellschaften in Europa teil. Die BAEHF arbeitet mit der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (OSHA) und anderen lokalen und internationalen Partnern zusammen, um eine Sommeruniversität für Ergonomie einzurichten und bewährte Praktiken im Bereich E/HF zu fördern, auch in neu entstehenden Bereichen wie KI, IoT und Cybersicherheit. Die BAEHF setzt sich für die Förderung von Forschung und Innovation ein, die das menschliche Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit in verschiedenen Bereichen wie der Industrie, dem Gesundheitswesen und der Gesellschaft als Ganzes verbessern, und steht im Einklang mit globalen und europäischen Strategien, sozialpolitischen Maßnahmen und Aktivitäten offizieller öffentlicher Einrichtungen in Bezug auf Industrie 5.0 und Gesellschaft 5.0.

BAEHF



Óbuda University

Die Universität Óbuda (ÓU) ist die zweitgrößte, aber höchstrangige technische Universität in Ungarn. Ihr Ziel ist es, das Dreifache an Exzellenz in Bildung, Forschung und Innovation zu erreichen, um gesellschaftliche Herausforderungen zu bewältigen und zu einer nachhaltigen Entwicklung auf nationaler, regionaler und EU-Ebene beizutragen. Die ÓU hat sieben Fakultäten, drei Doktorandenschulen, ein Exzellenzzentrum und acht Forschungslabors. Sie unterhält internationale Beziehungen zu über 60 Ländern, nimmt an zahlreichen Hochschulprogrammen und Partnerschaften teil, hat über 250 Bildungs- und Mobilitätsvereinbarungen abgeschlossen und führt mehr als 20 EU-finanzierte Projekte durch (Stand: Februar 2023).



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

AidLearn

AidLearn ist ein Ausbildungs-, Forschungs- und Beratungsunternehmen, das auf nationaler Ebene und in der Europäischen Union tätig ist und sich der Konzeption, Durchführung und Bewertung von Studien, Projekten und Ausbildungsaktivitäten widmet, die die individuelle und/oder organisatorische Entwicklung fördern. Das Unternehmen ist ein zertifizierter Berufsbildungsanbieter in einer Vielzahl von Bildungs- und Ausbildungsbereichen, wie z. B. Ausbildung von Ausbildern, Informatik, audiovisuelle und Medienproduktion oder Betriebswirtschaft. Durch seine Tätigkeit in europäischen Kooperationsnetzwerken hat AidLearn Interventionsmethoden, Diagnoseinstrumente, Evaluierungsreferenzen, Bildungsressourcen, Lernplattformen und innovative Produkte für die Erneuerung/Erweiterung seiner nationalen Praxis und mit einem Schwerpunkt auf Bereichen wie der Entwicklung digitaler Kompetenzen, Nachhaltigkeit oder organisatorischem Lernen entwickelt.



Universitat Politècnica de Catalunya

Die Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) ist eine öffentliche Einrichtung für Forschung und Hochschulbildung in den Bereichen Ingenieurwesen, Architektur, Wissenschaft und Technologie. Die UPC ist in Katalonien weit verbreitet und verfügt über neun Standorte in Barcelona und den umliegenden Städten. Die Mitglieder der UPC, die an HEDY arbeiten, gehören zum Forschungszentrum für Intelligente Datenwissenschaft und Künstliche Intelligenz (IDEAI), das rund 70 ständige Forscher mit einer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der KI-Forschung umfasst. Ihr Fachwissen deckt die meisten Bereiche der KI ab, darunter intelligente Fabriken, Verarbeitung natürlicher Sprache, intelligente Entscheidungshilfesysteme, Computernetzwerke und Kommunikation.





DIE SCHLUSSFOLGERUNG

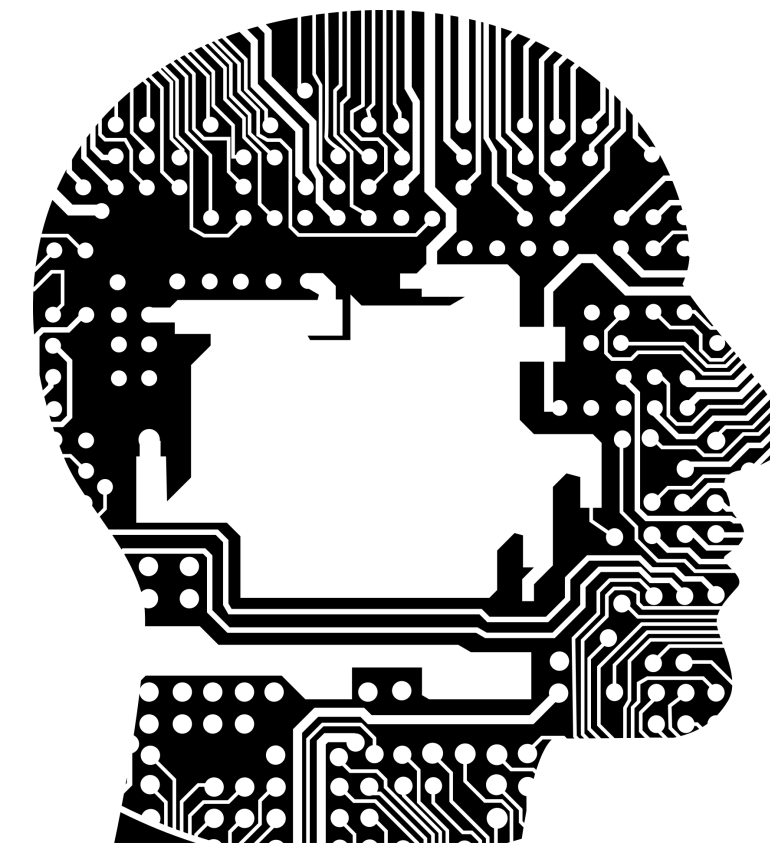
Schlussfolgerung

Dieses Dokument enthält eine Vielzahl von audiovisuellen Inhalten, die die Menschen zum Nachdenken über KI anregen sollen. Es nähert sich den verschiedenen Themen, die heute Fragen aufwerfen, und soll den Menschen helfen, eine kritische Sicht auf KI zu entwickeln und die verschiedenen im Rahmen des HEDY-Projekts erstellten Materialien zu ergänzen. Das HEDY-Toolkit kann zur Förderung von Debatten und Reflexionen, als Lernaktivität für Schulungen und als Ergänzung zum MOOC verwendet werden, um den Lernenden verschiedene Ansätze zu den ausgewählten Themen zu zeigen. Dieses Material kann für die breite Bevölkerung genutzt werden, da diese Filme keine Vorkenntnisse voraussetzen.

Darüber hinaus soll das HEDY-Toolkit jedem helfen, der sich für das Thema KI interessiert, sei es in einem Klassenzimmer, einem Workshop, einer Konferenz oder bei jemandem zu Hause.

Das HEDY-Projekt hat auch einen MOOC über eine Moodle-Plattform gestartet, um allen Interessierten die Möglichkeit zu geben, mehr über die gesellschaftlichen Fragen zu erfahren, die sich um KI drehen. Das HEDY-Projekt hat auch die HEDY-Richtlinien veröffentlicht, einen Leitfaden, der den Lernenden helfen soll, die verschiedenen Inhalte, die im Rahmen des HEDY-Projekts erstellt wurden, besser zu nutzen.

Wenn Ihnen also die HEDY-Vorträge, TedTalks und Filme, die von den Partnern des HEDY-Projekts sorgfältig ausgewählt wurden, gefallen haben, ermutigen Sie Ihre Freunde und Kollegen, sich Ihnen anzuschließen, um das Wissen über KI zu erweitern. Und schließlich empfehlen wir allen unseren Lesern, sich an der Diskussion über dieses sehr relevante Thema der KI zu beteiligen und ihr Wissen zu erweitern, denn die Stimme eines jeden ist wichtig.



Hedy Toolkit

Autoren

- AidLearn** Ana I. Moreira; Elettra Cini; Sofia Simões
ACEEU Emmanuel Adu Ohene; Thorsten Kliewe
BAEHF Diana Pavlova; Rozalina Dimova; Tihomir Dovramadjiev
UPC Cecilio Angulo Bahón; Davide Careglio; Francisco Javier Hernando Pericas; Josep Solé Pareta
ÓU Gyula Szabó; Csaba Kollár; Maria Heitler Lehoczky

Grafisches Design

- AidLearn** Francisca Prazeres

Soziale Medien



<https://lifeintheaiera.eu/>



https://youtube.com/@hedyproject_eu1527



https://www.instagram.com/hedy_ai_project/



<https://www.linkedin.com/in/hedy-project-eu-26582a229/>



https://twitter.com/hedy_project



<https://www.facebook.com/HEDY2022>