Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

IWWB-PLUS
Personalisierter Lernumgebungs-Suchraum

IWWB-Netzwerktreffen, 31. März 2022

Gefördert vom
Bundesministerium für Bildung und Forschung

bibb Bundesinstitut für Berufsbildung

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Unser Hintergrund

INVITE – Innovationswettbewerb Digitale Plattform berufliche Weiterbildung

Gefördert vom
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Bundesinstitut für Berufsbildung

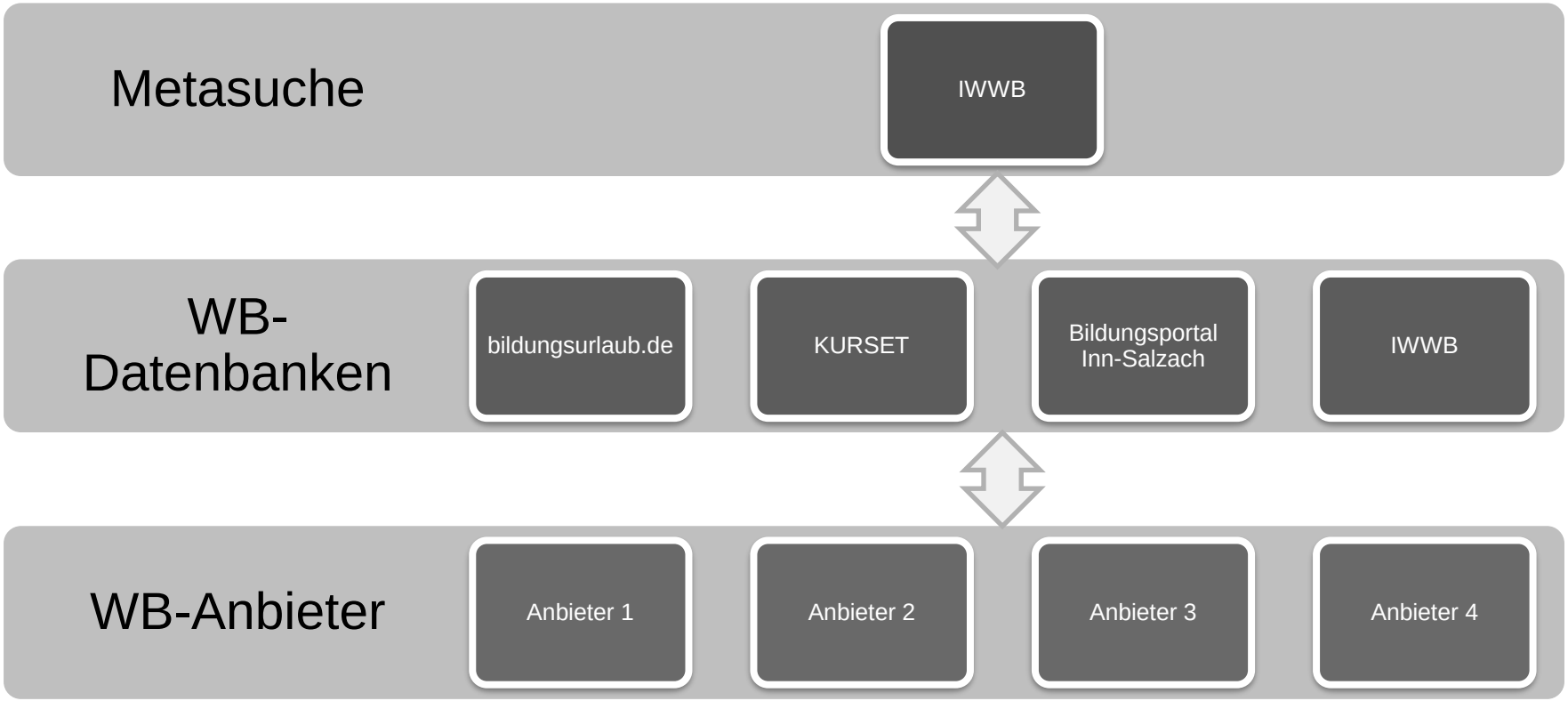
Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Unsere Basis

InfoWeb WeiterBildung (IWWB)

Metasuchmaschine für Weiterbildungsangebote aus ca. 80 Weiterbildungsdatenbanken



Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Unsere Mission

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Unsere Ziele im Überblick

Implementierung intelligenter dialogischer Technologien

Lea: Ich möchte Data Science Pro werden.

IPlusBot: Super, Lea! Ich habe in Europass sehr viel Vorwissen im Bereich Algorithmenentwicklung gefunden!

Lea: Ja, ich habe eine Ausbildung im IT-Bereich gemacht und habe vier Jahre Berufserfahrung als Programmierin.

IPlusBot: Okay! Erzähl mir von dir, Lea! Was bist du für ein Typ? Lernst du lieber online oder in Präsenz?

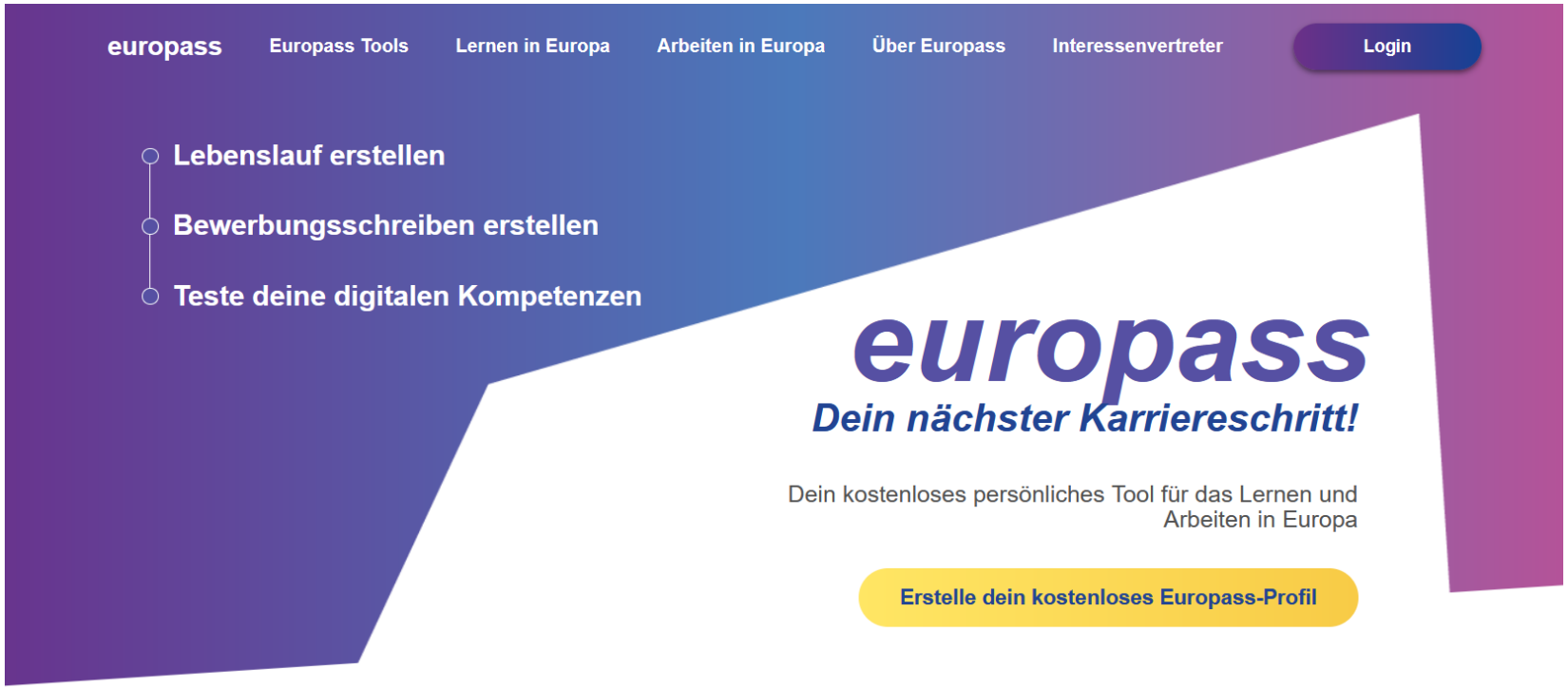
In diesem Fall lieber in Präsenz!

senden

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Nutzung vorhandener Daten von Weiterbildungssuchenden zur passgenaueren Angebotspräsentation



Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Integration von Tools zur Erhebung individueller Besonderheiten der Weiterbildungssuchenden

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Realisierung intelligenter Suchpfade: „Finden ohne zu suchen.“

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen

German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

arbeitet als IT-Fachkraft

Lea

wohnt in Berlin

32 Jahre alt

reist sehr gerne

sucht europaweit nach einem neuen Job

...möchte sich zum Data Analyst weiterbilden!

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen

German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung
und Bildungsinformation

IW/WB InfoWeb Weiterbildung
Suchmaschine für Weiterbildung

IWWB-PLUS

MENÜ

deutscher bildungs server — Ihr Wegweiser zur Bildung

DIPF

Weiterbildungssuche

In 3.421.021 Kursen in regionalen und überregionalen Weiterbildungsdatenbanken

Suchbegriff eingeben (Freitext-/Volltextsuche)

Erweiterte Suche

Ort oder Postleitzahl eingeben

Suchen

Beratung zur Weiterbildung

Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen in Ihrer Nähe, die neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten beraten.

Weiterbildung Förderangebote

Bildrechte: Pixabay

Angebote zur Weiterbildungsförderung und gesetzliche Regelungen zur Weiterbildung.

UPDATE: Sind Weiterbildungen während der Corona-Pandemie erlaubt? Einschränkungen der Bundesländer.

Tabelle mit aktuellen Informationen
zum Status der pandemiebedingten Regelungen im Weiterbildungsbereich in den Bundesländern.
Präsenzunterricht ist in allen Ländern wieder möglich.

Aktuelles

30.09.2021
Online-Studium kann beruflichen Aufstieg unterstützen

27.09.2021

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen

German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung
mation

IW/WB InfoWeb Weiterbildung
Suchmaschine für Weiterbildung

IWWB-PLUS

MENÜ

deutscher bildungs server — Ihr Wegweiser zur Bildung

DIPF

Weiterbildungssuche

In 3.421.021 Kursen in regionalen und überregionalen

Suchbegriff eingeben (Freitext-/Volltextsuche)

Ort oder Postleitzahl eingeben

Erweiterte Suche

Benutzername

lea@williams.com

Passwort

****

Login

Passwort vergessen?

Welche Vorteile hat ein Benutzerkonto? Es können viele spannende Zusatzfunktionen genutzt werden – darunter die Integration eines Europass-Profils in den Suchprozess. Probiere es aus!

Account anlegen

Ohne Login fortfahren...

Beratung zur Weiterbildung

Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen in Ihrer Nähe, die neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten beraten.

Bildrechte: Pixabay

Angebote zur Weiterbildungsförderung und gesetzliche Regelungen zur Weiterbildung.

Weiterbildungen während der
nie erlaubt? Einschränkungen
er Bundesländer.

aktuellen Informationen
ndemiebedingten Regelungen im
bereich in den Bundesländern.
t in allen Ländern wieder möglich.

Aktuelles

30.09.2021
Online-Studium kann beruflichen Aufstieg unterstützen

27.09.2021

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen

German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

IWWB-PLUS

Suchmaschine für Weiterbildung

...mit Europass-Anbindung!

MENÜ

Guten Abend, Lea Williams!

Weiterbildungssuche

In 3.421.021 Kursen in regionalen und überregionalen Weiterbildungsdatenbanken

Suchbegriff eingeben (Freitext-/Volltextsuche)

Erweiterte Suche

Ort oder Postleitzahl eingeben

Suchen

Beratung zur Weiterbildung

Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen in Ihrer Nähe, die neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten beraten.

Weiterbildung Förderangebote

Bildrechte: Pixabay

Angebote zur Weiterbildungsförderung und gesetzliche Regelungen zur Weiterbildung.

UPDATE: Sind Weiterbildungen während der Corona-Pandemie erlaubt? Einschränkungen der Bundesländer.

Tabelle mit aktuellen Informationen zum Status der pandemiebedingten Regelungen im Weiterbildungsbereich in den Bundesländern.
Präsenzunterricht ist in allen Ländern wieder möglich.

Aktuelles

30.09.2021
Online-Studium kann beruflichen Aufstieg unterstützen

27.09.2021

IPlusBot: Hallo Lea, nach was für einem Kurs suchst du?

senden

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen

German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Suchmaschine für Weiterbildung

IWWB-PLUS

...mit Europass-Anbindung!

MENÜ

Guten Abend, Lea Williams!

Weiterbildungssuche

In 3.421.021 Kursen in regionalen und überregionalen Weiterbildungsdatenbanken

Suchbegriff eingeben (Freitext-/Volltextsuche)

Erweiterte Suche

Ort oder Postleitzahl eingeben

Suchen

Beratung zur Weiterbildung

Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen in Ihrer Nähe, die neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten beraten.

Weiterbildung Förderangebote

Bildrechte: Pixabay

Angebote zur Weiterbildungsförderung und gesetzliche Regelungen zur Weiterbildung.

UPDATE: Sind Weiterbildungen während der Corona-Pandemie erlaubt? Einschränkungen der Bundesländer.

Tabelle mit aktuellen Informationen zum Status der pandemiebedingten Regelungen im Weiterbildungsbereich in den Bundesländern.
Präsenzunterricht ist in allen Ländern wieder möglich.

Aktuelles

30.09.2021

Online-Studium kann beruflichen Aufstieg unterstützen

27.09.2021

IPlusBot: Hallo Lea, nach was für einem Kurs suchst du?

Ich möchte was mit Data Science machen.

senden

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung | German Institute for Adult Education

DIPF

Personal Skills

Field	Range
Mother tongue(s)	Controlled list [language] and String
Other language(s)	Controlled list [language] and String
Understanding – Listening	Controlled list [CEFR levels]
Understanding – Reading	Controlled list [CEFR levels]
Speaking – Spoken interaction	Controlled list [CEFR levels]
Speaking – Spoken production	Controlled list [CEFR levels]
Writing	Controlled list [CEFR levels]
Digital skills	String
Add file(s)	
Upload certificate(s)	File (PDF, PNG and JPG formats)
Upload digitally-signed credential(s)	Digitally-signed credential
Upload image(s)	Image file (PNG, JPG formats)
Upload recommendation letter(s)	Document file (PDF format)
Upload other documentation	Document file (PDF format)
Add link(s)	
Embed streamed media (e.g file, youtube, vimeo)	URL

Erstelle dein kostenloses Europass-Profil

Work_experience	
Field	Range
Add Work experience	
Occupation or position held	Controlled list [ESCO Occupations pillar] and String
Organisation – Employer	String
Organisation – City	String
Organisation – Country	Controlled list [Interinstitutional style guide: list of countries, territories and currencies – Annex A5]
Duration	• From: Date (DD/MM/YYYY) • To: Date (DD/MM/YYYY)
Duration – Ongoing	Boolean
Date format	Controlled list [31 Jan. 2005, 31/1/05, 31/1/2005, 31/01/2005]
Main activities and responsibilities	String

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Guten Abend, Lea Williams!

IW/WB InfoWeb Weiterbildung
Suchmaschine für Weiterbildung

IWWB-PLUS
...mit Europass-Anbindung!

MENÜ

deutscher bildungs server — Ihr Wegweiser zur Bildung

DIPF

Weiterbildungssuche

In 3.421.021 Kursen in regionalen und überregionalen Weiterbildungsdatenbanken

Suchbegriff eingeben (Freitext-/Volltextsuche)

Erweiterte Suche

Ort oder Postleitzahl eingeben

Suchen

Beratung zur Weiterbildung

Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen in Ihrer Nähe, die neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten beraten.

Weiterbildung Förderang

Bildrechte: Pixabay

Angebote zur Weiterbildungsförderung und gesetzliche Regelungen zur Weiterbildung.

Corona-Pandemie erlaubt? Einschränkungen der Bundesländer

Tabelle mit aktuellen Informationen

Online-Studium kann beruflichen Aufstieg unterstützen

27.09.2021

IPlusBot: Hallo Lea, nach was für einem Kurs suchst du?

Lea: Lea: Ich möchte was mit Data Science machen.

IPlusBot: Super, Lea! Ich habe in Europass viel Vorwissen im Bereich IT und Programmierung gefunden!

Ja, ich habe eine Ausbildung im IT-Bereich gemacht und kann sehr gut in Java und C++ programmieren!.

senden

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen

German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

IW/WB InfoWeb Weiterbildung
Suchmaschine für Weiterbildung

IWWB-PLUS
...mit Europass-Anbindung!

Guten Abend, Lea Williams!

MENÜ

deutscher bildungs server – Ihr Wegweiser zur Bildung

DIPF

Weiterbildungssuche

In 3.421.021 Kursen in regionalen und überregionalen Weiterbildungsdatenbanken

Suchbegriff eingeben (Freitext-/Volltextsuche)

Erweiterte Suche

Ort oder Postleitzahl eingeben

Suchen

Beratung zur Weiterbildung

Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen in Ihrer Nähe, die neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten beraten.

Weiterbildung Förderangebote

Bildrechte: Pixabay

Angebote zur Weiterbildungsförderung und gesetzliche Regelungen zur Weiterbildung.

Lea: Ich möchte was mit Data Science machen.

IPlusBot: Super, Lea! Ich habe in Europass sehr viel Vorwissen im Bereich Algorithmenentwicklung gefunden!

Lea: Ja, ich habe eine Ausbildung im IT-Bereich gemacht und habe vier Jahre Berufserfahrung als Programmierin.

IPlusBot: Okay! Erzähl mir von dir, Lea! Was bist du für ein Typ? Lernst du lieber online oder in Präsenz?

In diesem Fall lieber in Präsenz!

senden

30.09.2021
Online-Studium kann beruflichen Aufstieg unterstützen

27.09.2021

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

IW/WB InfoWeb Weiterbildung
Suchmaschine für Weiterbildung

MENÜ

deutscher bildungs server — Ihr Wegweiser zur Bildung

DIPF

Weiterbildungssu

In 3.421.021 Kursen in regiona

Suchbegriff eingeben (Freite

Ort oder Postleitzahl eingeb

Alles merken | Neue Suche | 10 Treffer anzeigen | Treffergenauigkeit

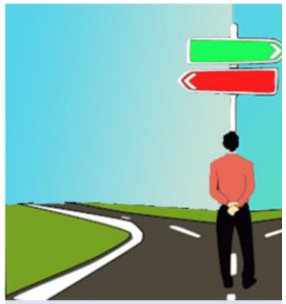
Data Science with R
Anbieter: SimpliLearn International | Ort: siehe Angebot
Quelle: Springest
siehe Angebot

Data Science with Python
Anbieter: SimpliLearn International | Ort: siehe Angebot
Quelle: Springest
siehe Angebot

Data Science mit Python
Anbieter: HECKER CONSULTING | Ort: siehe Angebot
Quelle: Springest
siehe Angebot

Data Science für Einsteiger
Anbieter: HECKER CONSULTING | Ort: siehe Angebot
Quelle: Springest
siehe Angebot

Beratung zur Weiterb



Bildrechte: Pixabay

Beratungs- und Informationsstellen ir
neutral über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
beraten.

Regelungen zur Weiterbildung.

IPlusBot: Lea, ich habe hier eine Liste mit Kursen, die ich anhand deines Vorwissens sowie deiner persönlichen Interessen und Vorlieben zusammengestellt habe. Ich hoffe, es ist etwas für dich dabei!

senden

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

arbeitet als IT-Fachkraft im Allgemeinen
& **Data Analystin** im Besonderen

Lea

33 Jahre alt

wohnt nicht mehr in Berlin,
sondern in Barcelona

hat in Europa ihren neuen
Traumjob gefunden

reist weiterhin
sehr gerne

...und sucht über IWWB-Plus gerade nach einem Spanischkurs!

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

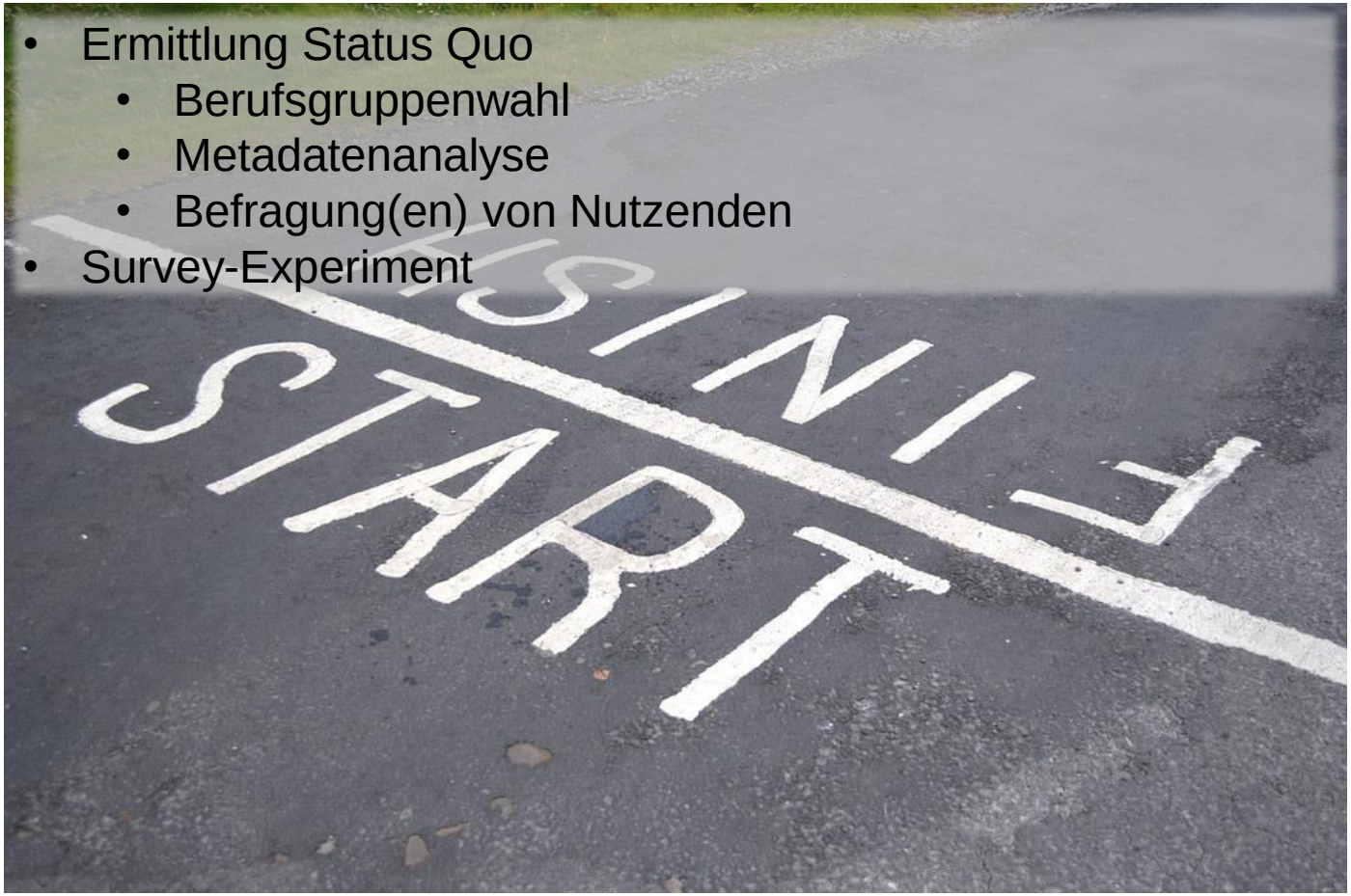
Begleitforschung

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Begleitforschung „Ist“

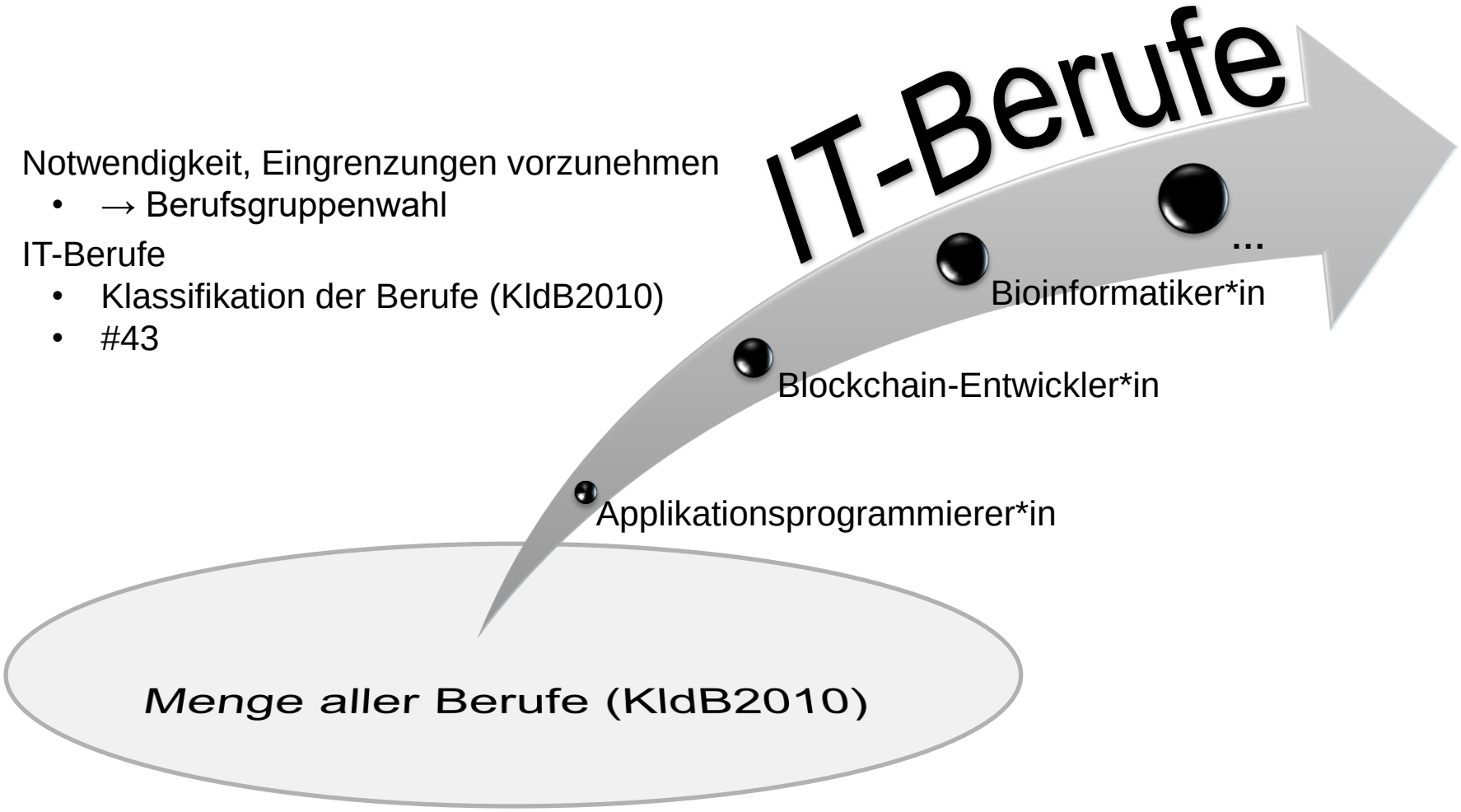
- Ermittlung Status Quo
  - Berufsgruppenwahl
  - Metadatenanalyse
  - Befragung(en) von Nutzenden
- Survey-Experiment



"Dieses Foto" von Andrew Hurley ist lizenziert gemäß CC BY-SA

Begleitforschung Berufsgruppenwahl

- Notwendigkeit, Eingrenzungen vorzunehmen
  - → Berufsgruppenwahl
- IT-Berufe
  - Klassifikation der Berufe (KldB2010)
  - #43



Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Begleitforschung Metadatenanalyse

- Angebot & Nachfrage

IT-Berufe

IWWB-Datenbasis

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Begleitforschung Befragungen von Nutzenden

„Befragung zur Nutzung der Weiterbildungssuche InfoWeb Weiterbildung (IWWB)“

- 14.02. bis 04.04.2022
- Nutzung von IWWB
- Wonach wird gesucht?
- Welches Ziel wird verfolgt?
- Bewertung von IWWB
- UEQ-S
- vorherige Teilnahme an WB
- Haushalt
- Berufliche Situation
- Demografie
- etc.

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Begleitforschung Survey-Experiment

Fragestellung: Welche Merkmale von Weiterbildungsdatenbanken beeinflussen die Wahrscheinlichkeit einer Nutzung durch Weiterbildungsanbieter?

Szenario:

Merkmal 1: Ausprägung A
Merkmal 2: Ausprägung B
Merkmal 3: Ausprägung A
Merkmal 4: Ausprägung A
Merkmal 5: Ausprägung A
Merkmal 6: Ausprägung B

z.B. „Kosten“ als Merkmal mit 3 Ausprägungen
A=kostenlos
B=€1.000/Jahr
C=€2.000/Jahr

Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass Sie die neue Weiterbildungsdatenbank für Ihr Angebot nutzen würden?

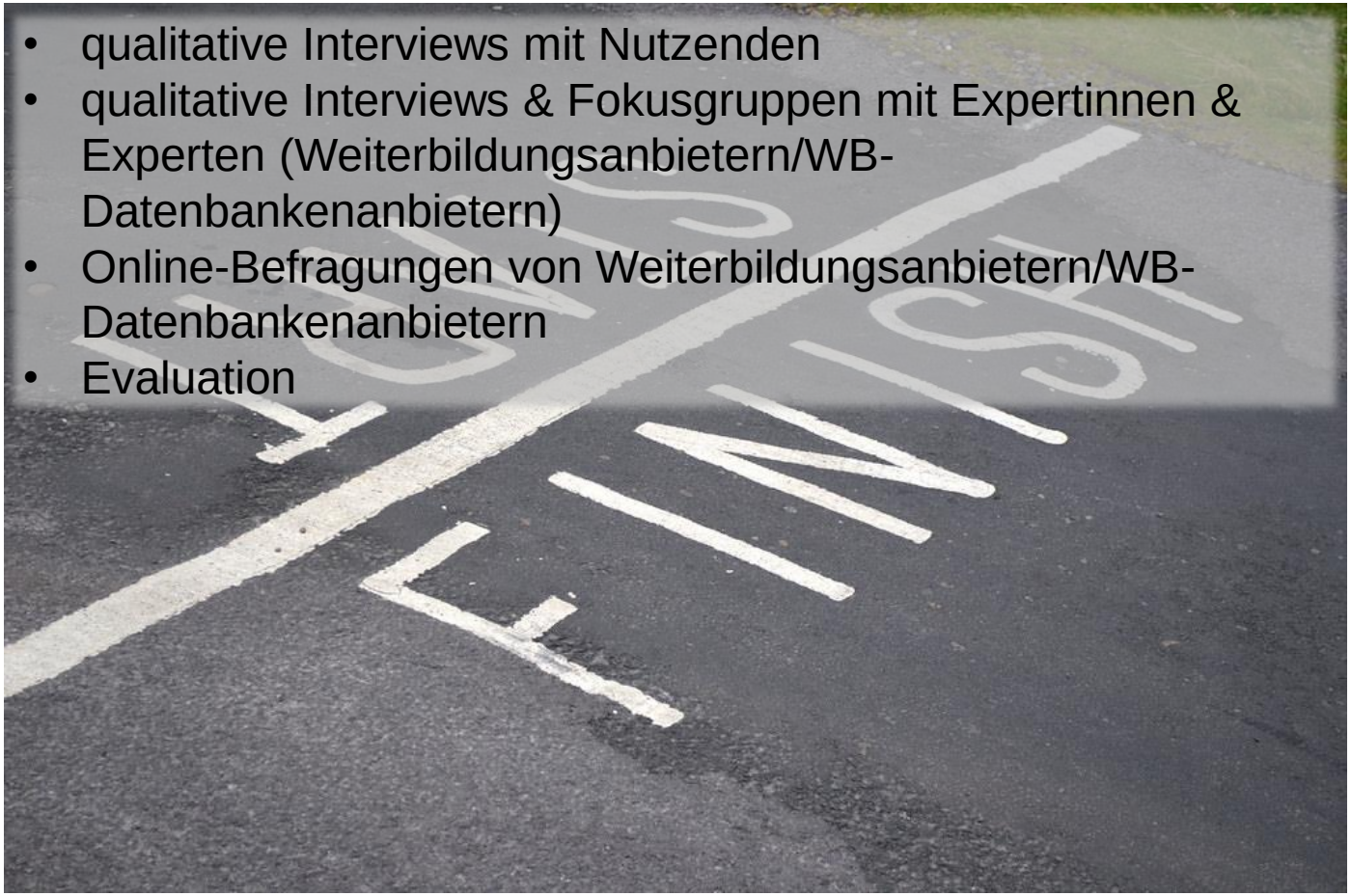
	---	--	-	0	+	++	+++	
sehr geringe Wahrscheinlichkeit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	sehr hohe Wahrscheinlichkeit

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Begleitforschung „Soll“

- qualitative Interviews mit Nutzenden
- qualitative Interviews & Fokusgruppen mit Expertinnen & Experten (Weiterbildungsanbietern/WB-Datenbankenanbietern)
- Online-Befragungen von Weiterbildungsanbietern/WB-Datenbankenanbietern
- Evaluation



"Dieses Foto" von Andrew Hurley ist lizenziert gemäß CC BY-SA

Deutsches Institut für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen
German Institute for Adult Education
Leibniz Centre for Lifelong Learning

DIPF
Bildungsforschung und Bildungsinformation

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt

Stefan Kanis	**Sylvia Kullmann**
Deutsches Institut für Erwachsenenbildung Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen e.V.	Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation
Heinemannstr. 12-14	Rostocker Str. 6
53175 Bonn	60323 Frankfurt am Main
kanis@die-bonn.de	kullmann@dipf.de