

Our Team



Jakob
Fast



Tobias
Weis



Maximilian
Piepelow



Philipp
Werner

Tomorrow's Talents

And where to find them



Shortage of Specialists ? Fachkräftemangel ?



Der Mangel ist chronisch – und wird ab 2023 dramatisch

Seit rund 15 Jahren gibt es in Deutschland Studien, die zeigen, dass Deutschland nicht mehr genug Fachkräfte für die Zukunft produziert. Dadurch soll das Bildungsniveau in den Kitas gesteigert werden. Absolventen entscheiden sich nach dem Abschluss für die Arbeit in anderen Ländern, weil sie dort besser bezahlt werden. Schlechte Bezahlung ist dabei nur ein Grund.

01.05.2019

05.07.2010 | Lesedauer: 4 Minuten

Von Benjamin Dierks | von Friedemann Sittig

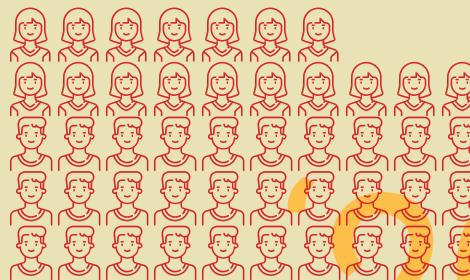
Net Deutschlands

Demographic change is a big challenge for the future.



100 employed people

47 retirees for
100 employed people.



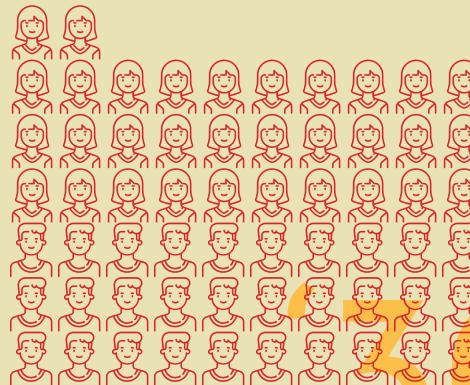
20

Demographic change is a big challenge for the future.

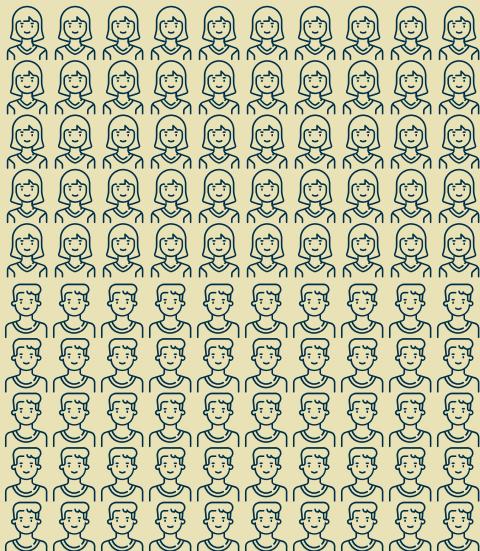


100 employed people

62 retirees for
100 employed people.

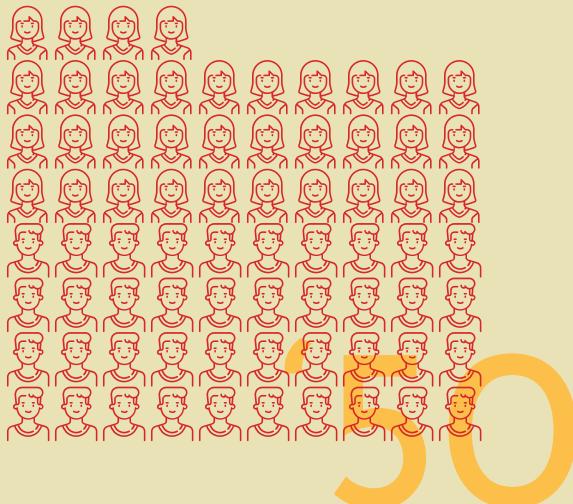


Demographic change is a big challenge for the future.

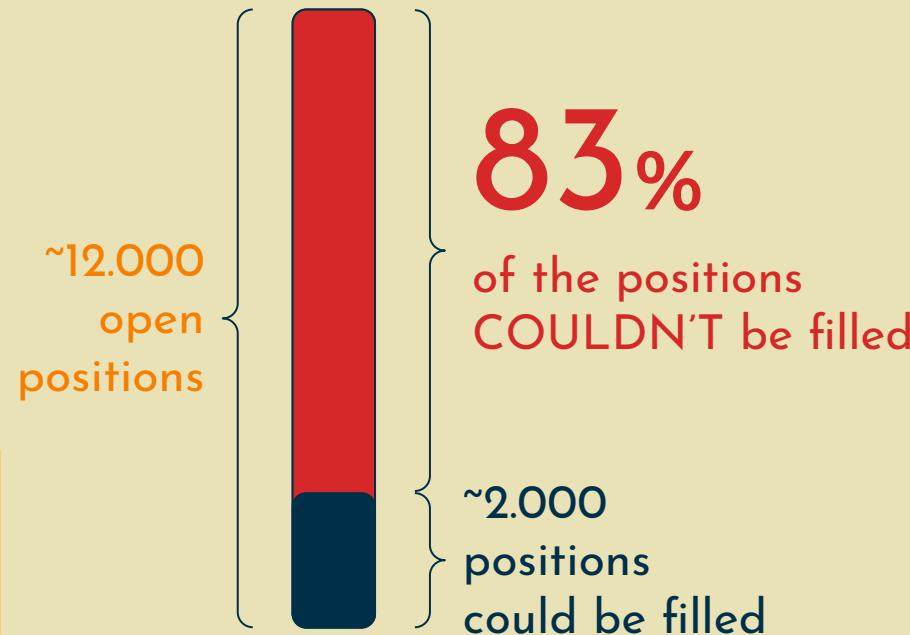


100 employed people

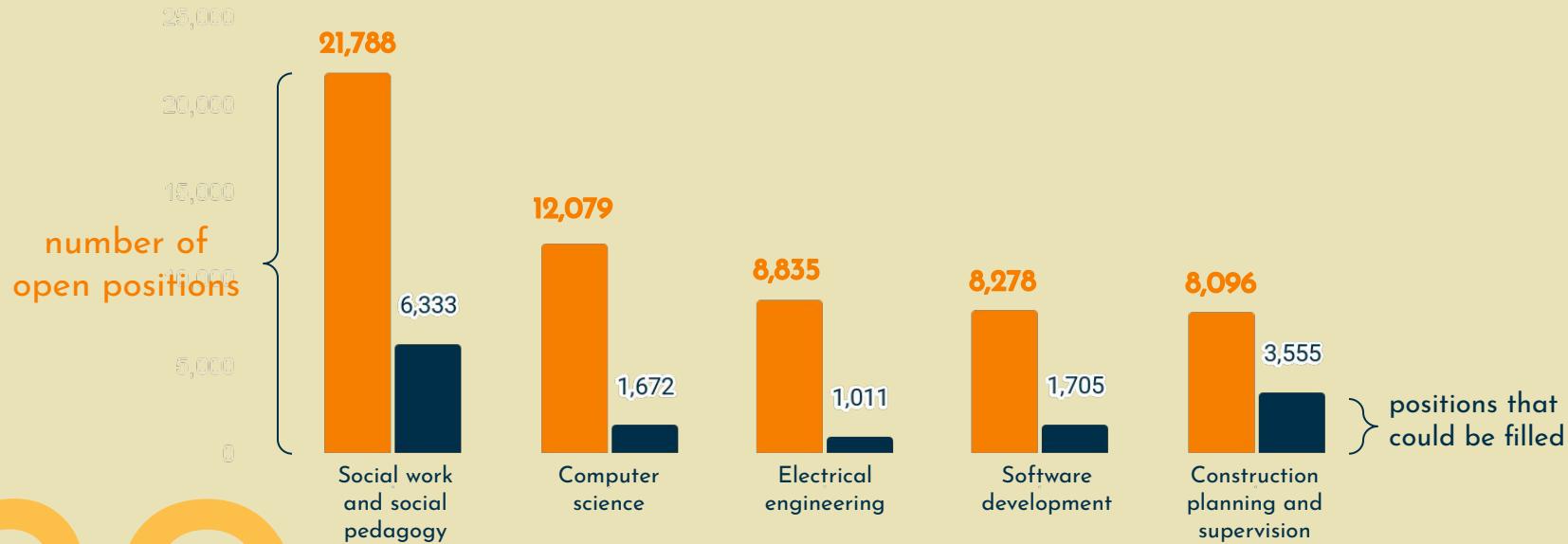
74 retirees for
100 employed people.



Computer Science graduates are **needed badly**.



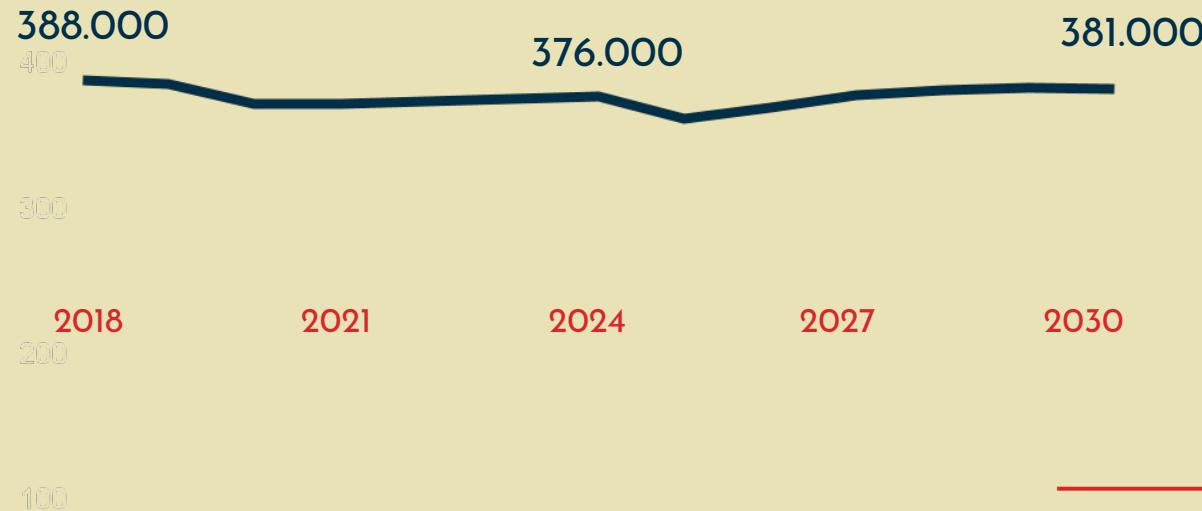
Skilled labor shortage is a *systemic* problem.



The number of graduates is stagnating in recent years.



The number of people taking up higher education every year is **not likely to go up** in the next years.



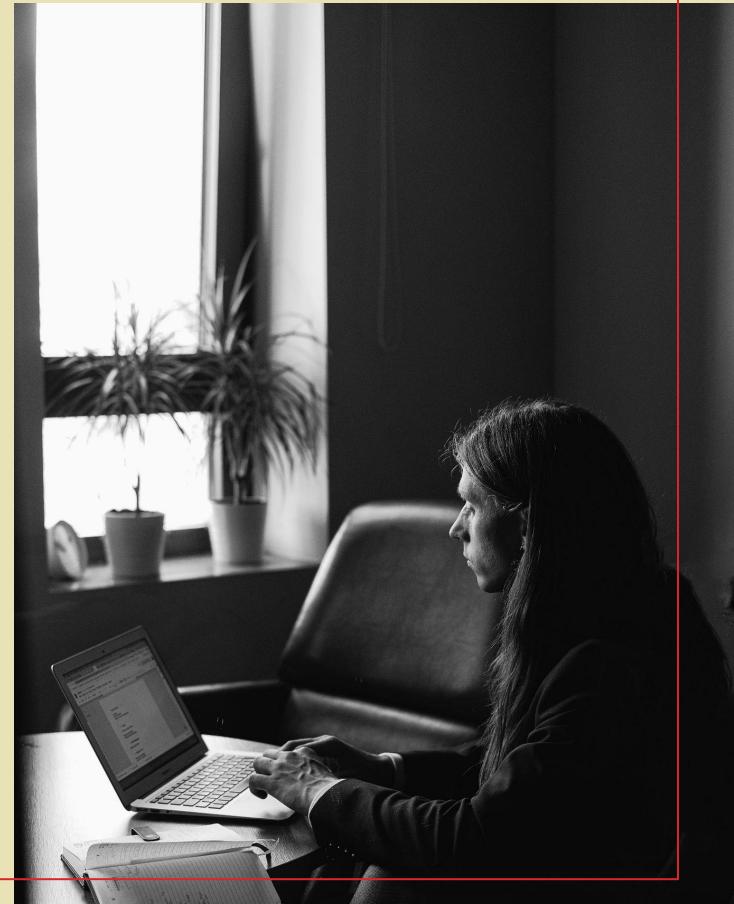
Shortage of Specialists

More and more professionals are retiring

Rising demand for skilled graduates

Stagnating number of graduates

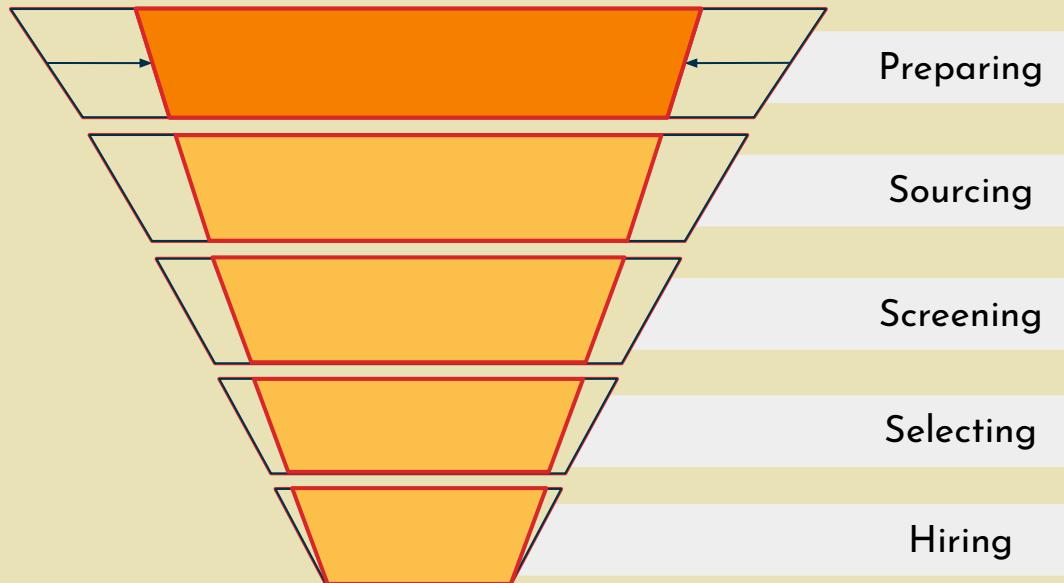
Young Talents are scarce !





Companies
need to
optimize their
recruitment
process.

Improvements will save Resources.



Our Goals

Improving the recruiting strategy



Locate target audience
Choose platforms/ instruments

Reducing Cost-per-Hire



Spend less resources for
capable candidates

Our Tool

An interactive dashboard to help make primary strategic decisions for talent acquisition campaigns with a focus on graduates



Our Journey

Step 1

Data Collection

CHE Ranking
Studies
Destatis

Step 2

Data transformation

Python
Pandas

Step 3

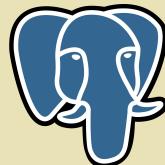
Data Storage

PostgreSQL
DBeaver

Step 4

Visualization

Tableau

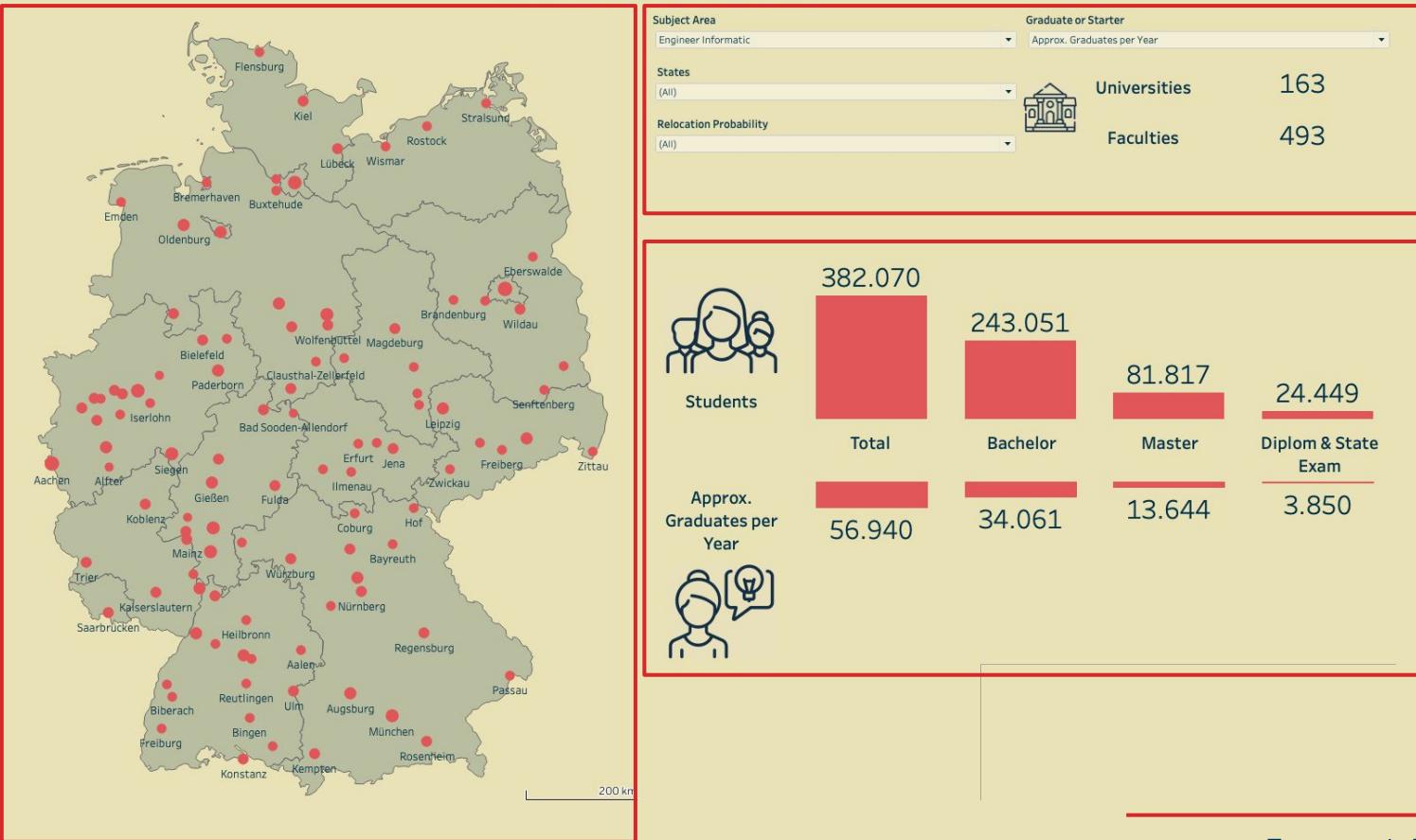


The Tool

CAN'T
Identify Individuals
Create a Campaign

CAN
Narrow Down
Pre-Select
Sort Out
Overview

Tomorrow's Talents



Relocation Probability:	
Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)	
Low: below 10	
Moderate: between 10 and 20	
High: between 20 and 50	
Very High: above 50	

Research Relation:	
Grade on how much the study is related to Scientific Research.	

Joborientation:	
Grade on how well the students are being prepared for their future job.	

Subject Area: Engineer Informatic

Graduate or Starter: Approx. Graduates per Year

Relocation Probability: (All)

Female/Male Percentage: 0,000 1,000

Engineer Informatic

City	Relocation ..	University	Faculty	F	Total Stud.. F	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechni..		2.230	1.936	285	0		2	2	95,00%	5,00%
			Fachbereich Maschinenba..		690	599	88	0		2	2	85,00%	0,00%
			Fachbereich Architektur..		620	538	79	0		2	2	44,00%	56,00%
			Rheinisch-Westfälische		10.000	5.520	3.260	580	2	2	2	43,00%	57,00%
			Technische Hochschule		2.130	1.176	694	124				85,00%	15,00%
			Aachen		2.060	1.137	672	119	2	2	2	49,00%	51,00%
			Fakultät 2 - Fakultät für A..		1.660	916	541	96		3	2	38,33%	61,67%
			Fakultät für Bauingenieur..		990	546	323	57				64,50%	35,50%
			Fakultät für Elektrotechni..		870	480	284	50	2	3	2	77,00%	23,00%
			Fachbereich Elektronik un..		530	405	120	0		2	2	88,29%	11,71%
Aalen	Low	Hochschule Aalen - Technik	Fachbereich Optik und Mecha..		450	344	102	0		2	2	87,67%	12,33%
			Fakultät Elektronik und In..		190	145	43	0					0,00%
			Fachbereich Architektur a..		110	83	24	0		2	2	53,50%	46,50%
Alfter	Low	Alanus Hochschule Für Ku..	Fachbereich Informatik un..		360	321	36	0					0,00%
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fakultät Technik an der H..		1.150	1.044	79	0		2	2	93,00%	7,00%
Aschaffenburg	Low	Technische Hochschule As..	Fakultät Ingenieurwissen..		4.900	2.396	715	715	2	2	2	62,25%	37,75%
Augsburg	Low	Universität Augsburg	Mathematisch-Naturwiss..		3.160	1.545	461	461	2	2	2		0,00%
Bad Sobern-Allendorf	Low	Diploma Hochschule, Fach..	Fachbereich Technik an de..		80	80	0	0					0,00%
Bamberg	Moderate	Otto-Friedrich-Universität	Fakultät Wirtschaftsinfor..		1.280	552	420	0	2	2	1	68,25%	31,75%
		Bamberg	Fakultät für Wirtschafts..		940	405	308	0	2	2	2	57,80%	32,20%
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Mathematik, ..		1.610	852	443	224	2		2	86,50%	13,50%
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für	Fakultät für Ingenieurwiss..		60	32	17	8				72,00%	28,00%
			Fachbereich VII Elektrote..		1.810	1.336	467	0					0,00%
			Fachbereich VIII Maschine..		1.580	1.166	408	0					0,00%
			Fachbereich VIII: Maschin..		1.560	1.151	402	0					0,00%
			Fachbereich VI Informatik..		1.250	923	323	0					0,00%
			Fachbereich IV Architektu..		900	664	232	0					0,00%
			Fachbereich V Life Science..		330	244	85	0					0,00%
			Code - University Of Appli..	Studiengang Software Engi..	190	190	0	0					0,00%
			Freie Universität Berlin	Fachbereich Mathematik..	2.680	1.144	624	311	2	3		65,60%	34,40%
			Hochschule Für Technik	Fachbereich 4: Informatik..	1.520	1.160	348	0		2	2	73,00%	27,00%
			Und Wirtschaft Berlin	Fachbereich 1: Ingenieur..	1.510	1.152	346	0		2	2	92,50%	7,50%
				Fachbereich 4 Informatik, ..	1.430	1.091	327	0				81,50%	18,50%
				Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0		2		72,33%	27,67%
			Srh Berlin University Of	Wirtschaftsinformatik-St..	100	69	28	0					0,00%
			Applied Sciences	Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0					0,00%
			Steinbeis-Hochschule	Studiengänge Wirtschaft..	210	139	71	0					0,00%
			Berlin (Shb)	Wirtschaftsingenerwiss..	140	93	47	0					0,00%
			Technische Universität	Fakultät IV Elektrotechni..	3.060	1.769	1.123	34					0,00%

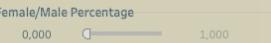
34.061

13.644

3.850

BA MA Dipl & State Exam

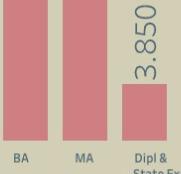
Subject Area
Engineer Informatic
Graduate or Starter
Approx. Graduates per Year
Relocation Probability
(All)



Approx. Graduates
per Year per Year

34.061

13.644



Relocation Probability:

Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)

Low: below 10

Moderate: between 10 and 20

High: between 20 and 50

Very High: above 50

Research Relation:

Grade on how much the study is related to Scientific Research.

Joborientation:

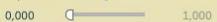
Grade on how well the students are being prepared for their future job.

Engineer Informatic

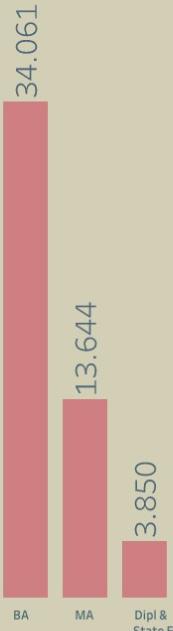
City	Relocation..	University	Faculty	F	Total Stud..	F	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechni..	2.230	1.936	285	0			2	2	2	95,00%	5,00%
			Fachbereich Maschinenba..	690	599	88	0			2			0,00%	0,00%
			Fachbereich Architektur a..	620	538	79	0			2	2	2	44,00%	56,00%
	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Fakultät 1 - Fakultät für M..	10.000	5.520	3.260	580	2	2	2		2	43,00%	57,00%
			Fakultät für Maschinenwe..	2.130	1.176	694	124						85,00%	15,00%
			Fakultät für Georessource..	2.060	1.137	672	119	2	2	2			49,00%	51,00%
			Fakultät 2 - Fakultät für A..	1.660	916	541	96			3	2		38,33%	61,67%
			Fakultät für Bauingenieur..	990	546	323	57						64,50%	35,50%
			Fakultät für Elektrotechni..	870	480	284	50	2	3	2			77,00%	23,00%
Aalen	Low	Hochschule Aalen - Technik Und Wirtschaft	Fachbereich Elektronik un..	530	405	120	0			2	2	2	88,29%	11,71%
			Fakultät Optik und Mecha..	450	344	102	0			2	2	2	87,67%	12,33%
			Fakultät Elektronik und In..	190	145	43	0						0,00%	
Alfter	Low	Alanus Hochschule Für Ku..	Fachbereich Architektur a..	110	83	24	0			2	2	2	53,50%	46,50%
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fakultät Technik an der H..	360	321	36	0						0,00%	
Aschaffenburg	Low	Technische Hochschule As..	Fakultät Ingenieurwissen..	1.150	1.044	79	0			2	2	2	93,00%	7,00%
Augsburg	Low	Universität Augsburg	Mathematisch-Naturwiss..	4.900	2.396	715	715	2	2	2	2	2	62,25%	37,75%
			Fakultät für Angewandte ..	3.160	1.545	461	461	2	2	2	2	2	0,00%	
Bad Sooden-Allendorf	Low	Diploma Hochschule, Fach..	Fachbereich Technik an de..	80	80	0	0						0,00%	
Bamberg	Moderate	Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Fakultät Wirtschaftsinfor..	1.280	552	420	0	2	2	1			68,25%	31,75%
			Fakultät für Wirtschaftsfi..	940	405	308	0	2	2	2			67,80%	32,20%
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Mathematik, ..	1.610	852	443	224	2		2			86,50%	13,50%
			Fakultät für Ingenieurwiss..	60	32	17	8						72,00%	28,00%
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für Technik	Fachbereich VII Elektrote..	1.810	1.336	467	0						0,00%	
			Fachbereich VIII Maschine..	1.580	1.166	408	0						0,00%	
			Fachbereich VIII: Maschin..	1.560	1.151	402	0						0,00%	
			Fachbereich VI Informatik..	1.250	923	323	0						0,00%	
			Fachbereich IV Architektu..	900	664	232	0						0,00%	
			Fachbereich V Life Science..	330	244	85	0						0,00%	
			Code - University Of Appli..	190	190	0	0						0,00%	
			Freie Universität Berlin	2.680	1.144	624	311	2	3	1			65,60%	34,40%
			Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Berlin	1.520	1.160	348	0			2	2	2	73,00%	27,00%
			Fachbereich 1: Ingenieur..	1.510	1.152	346	0			2	2	2	92,50%	7,50%
			Fachbereich 4 Informatik..	1.430	1.091	327	0						81,50%	18,50%
			Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0			2			72,33%	27,67%
			Srh Berlin University Of Applied Sciences	100	69	28	0						0,00%	
			Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0						0,00%	
			Steinbeis-Hochschule Berlin (Shb)	210	139	71	0						0,00%	
			Wirtschaftsingenerwiss..	140	93	47	0						0,00%	
			Technische Universität	3.060	1.769	1.123	34						0,00%	

How likely do your talents
move away after graduation?

Subject Area
Engineer Informatic
Graduate or Starter
Approx. Graduates per Year
Relocation Probability
(All)

Female/Male Percentage
0,000  1,000

Approx. Graduates per Year per Year



Relocation Probability:
Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)
Low: below 10
Moderate: between 10 and 20
High: between 20 and 50
Very High: above 50

Research Relation:

Grade on how much the study is related to Scientific Research.

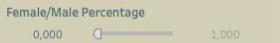
Joborientation:

Grade on how well the students are being prepared for their future job.

Engineer Informatic

City	Relocation ..	University	Faculty	F	Total Stud..	F	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechni..	2.230	1.936	285	0			2	2	95,00%	5,00%	
			Fachbereich Maschinenba..	690	599	88	0			2			0,00%	
			Fachbereich Architektur a..	620	538	79	0			2	2	44,00%	56,00%	
	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Fakultät 1 - Fakultät für M..	10.000	5.520	3.260	580	2	2	2			43,00%	57,00%	
		Fakultät für Maschinenwe..	2.130	1.176	694	124						85,00%	15,00%	
		Fakultät für Georessource..	2.060	1.137	672	119	2	2	2			49,00%	51,00%	
		Fakultät 2 - Fakultät für A..	1.660	916	541	96			3	2		38,33%	61,67%	
		Fakultät für Bauingenieur..	990	546	323	57						64,50%	35,50%	
		Fakultät für Elektrotechni..	870	480	284	50	2	3	2			77,00%	23,00%	
Aalen	Low	Hochschule Aalen - Technik Und Wirtschaft	Fachbereich Elektronik un..	530	405	120	0			2	2	88,29%	11,71%	
			Fakultät Optik und Mecha..	450	344	102	0			2	2	87,67%	12,33%	
			Fakultät Elektronik und In..	190	145	43	0						0,00%	
Alfter	Low	Alanus Hochschule Für Ku..	Fachbereich Architektur a..	110	83	24	0			2	2	53,50%	46,50%	
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fakultät Technik an der H..	360	321	36	0						0,00%	
Aschaffenburg	Low	Technische Hochschule As..	Fakultät Ingenieurwissen..	1.150	1.044	79	0			2	2	93,00%	7,00%	
Augsburg	Low	Universität Augsburg	Mathematisch-Naturwiss..	4.900	2.396	715	715	2	2	2	2	62,25%	37,75%	
			Fakultät für Angewandte ..	3.160	1.545	461	461	2	2	2	2		0,00%	
Bad Soden-Allendorf	Low	Diploma Hochschule, Fach..	Fachbereich Technik an de..	80	80	0	0						0,00%	
Bamberg	Moderate	Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Fakultät Wirtschaftsinfor..	1.280	552	420	0	2	2	1	1	68,25%	31,75%	
			Fakultät für Wirtschaftsfi..	940	405	308	0	2	2	2	2	67,80%	32,20%	
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Mathematik, ..	1.610	852	443	224	2			2	86,50%	13,50%	
			Fakultät für Ingenieurwis..	60	32	17	8					72,00%	28,00%	
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für Technik	Fachbereich VII Elektrote..	1.810	1.336	467	0						0,00%	
			Fachbereich VIII Maschine..	1.580	1.166	408	0						0,00%	
	Code - University Of Appli..	Studiengänge Software ..	Fachbereich VIII: Maschin..	1.560	1.151	402	0						0,00%	
			Fachbereich VI Informatik..	1.250	923	323	0						0,00%	
			Fachbereich IV Architektu..	900	664	232	0						0,00%	
			Fachbereich V Life Science..	330	244	85	0						0,00%	
			Freie Universität Berlin	190	190	0	0						0,00%	
	Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Berlin	Fachbereich 4: Informatik..	Fachbereich Mathematik ..	2.680	1.144	624	311	2	3			65,60%	34,40%	
			Fachbereich 4: Informatik..	1.520	1.160	348	0			2	2	73,00%	27,00%	
			Fachbereich 1: Ingenieur..	1.510	1.152	346	0			2	2	92,50%	7,50%	
			Fachbereich 4 Informatik..	1.430	1.091	327	0					81,50%	18,50%	
			Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0			2		72,33%	27,67%	
	Srh Berlin University Of Applied Sciences	Fachbereich Informatik-St..	Wirtschaftsinformatik-St..	100	69	28	0						0,00%	
			Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0						0,00%	
			Steinbeis-Hochschule Berlin (Shb)	210	139	71	0						0,00%	
	Technische Universität	Fakultät IV Elektrotechni..	Wirtschaftsingenerwiss..	140	93	47	0						0,00%	
			Technische Universität	3.060	1.769	1.123	34						0,00%	

Subject Area
Engineer Informatic
Graduate or Starter
Approx. Graduates per Year
Relocation Probability
(All)



Approx. Graduates per Year per Year



Relocation Probability:
Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)
Low: below 10
Moderate: between 10 and 20
High: between 20 and 50
Very High: above 50

Research Relation:

Grade on how much the study is related to Scientific Research.

Joborientation:

Grade on how well the students are being prepared for their future job.

Engineer Informatic

City	Relocation ..	University	Faculty	F	Total Stud..	F	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechni..	2.230	1.936	285	0			2	2	95,00%	5,00%	
			Fachbereich Maschinenba..	690	599	88	0			2			0,00%	
			Fachbereich Architektur a..	620	538	79	0			2	2	44,00%	56,00%	
	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Fakultät 1 - Fakultät für M..	10.000	5.520	3.260	580	2	2	2			43,00%	57,00%	
		Fakultät für Maschinenwe..	2.130	1.176	694	124						85,00%	15,00%	
		Fakultät für Georessource..	2.060	1.137	672	119	2	2	2			49,00%	51,00%	
		Fakultät 2 - Fakultät für A..	1.660	916	541	96			3	2		38,33%	61,67%	
		Fakultät für Bauingenieur..	990	546	323	57						64,50%	35,50%	
		Fakultät für Elektrotechni..	870	480	284	50	2	3	2			77,00%	23,00%	
Aalen	Low	Hochschule Aalen - Technik Und Wirtschaft	Fachbereich Elektronik un..	530	405	120	0			2	2	88,29%	11,71%	
			Fakultät Optik und Mecha..	450	344	102	0			2	2	87,67%	12,33%	
			Fakultät Elektronik und In..	190	145	43	0						0,00%	
Alfter	Low	Alanus Hochschule Für Ku..	Fachbereich Architektur a..	110	83	24	0			2	2	53,50%	46,50%	
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fakultät Technik an der H..	360	321	36	0						0,00%	
Aschaffenburg	Low	Technische Hochschule As..	Fakultät Ingenieurwissen..	1.150	1.044	79	0			2	2	93,00%	7,00%	
Augsburg	Low	Universität Augsburg	Mathematisch-Naturwiss..	4.900	2.396	715	715	2	2	2	2	62,25%	37,75%	
Bad Soden-Allendorf	Low	Diploma Hochschule, Fach..	Fakultät für Angewandte ..	3.160	1.545	461	461	2	2	2	2		0,00%	
			Fachbereich Technik an de..	80	80	0	0						0,00%	
			Fachbereich Wirtschaftsinfor..	1.280	552	420	0	2	2	1	1	68,25%	31,75%	
Bamberg	Moderate	Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Fakultät für Wirtschaftsfi..	940	405	308	0	2	2	2	2	67,80%	32,20%	
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Mathematik, ..	1.610	852	443	224	2			2	86,50%	13,50%	
			Fakultät für Ingenieurwiss..	60	32	17	8					72,00%	28,00%	
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für Technik	Fachbereich VII Elektrote..	1.810	1.336	467	0						0,00%	
			Fachbereich VIII Maschine..	1.580	1.166	408	0						0,00%	
			Fachbereich VIII: Maschin..	1.560	1.151	402	0						0,00%	
			Fachbereich VI Informatik..	1.250	923	323	0						0,00%	
			Fachbereich IV Architektu..	900	664	232	0						0,00%	
			Fachbereich V Life Science..	330	244	85	0						0,00%	
			Code - University Of Appli..	190	190	0	0						0,00%	
			Freie Universität Berlin	2.680	1.144	624	311	2	3			65,60%	34,40%	
			Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Berlin	1.520	1.160	348	0			2	2	73,00%	27,00%	
			Fachbereich 1: Ingenieur..	1.510	1.152	346	0			2	2	92,50%	7,50%	
			Fachbereich 4 Informatik..	1.430	1.091	327	0					81,50%	18,50%	
			Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0			2		72,33%	27,67%	
			Srh Berlin University Of Applied Sciences	100	69	28	0						0,00%	
			Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0						0,00%	
			Steinbeis-Hochschule Berlin (Shb)	210	139	71	0						0,00%	
			Technische Universität	140	93	47	0						0,00%	
			Fakultät IV Elektrotechni..	3.060	1.769	1.123	34						0,00%	

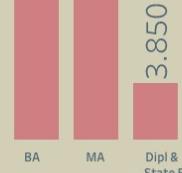
Subject Area
Engineer Informatic
Graduate or Starter
Approx. Graduates per Year
Relocation Probability
(All)



Approx. Graduates per Year per Year

34.061

13.644



Relocation Probability:

Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)

Low: below 10

Moderate: between 10 and 20

High: between 20 and 50

Very High: above 50

Research Relation:

Grade on how much the study is related to Scientific Research.

Joborientation:

Grade on how well the students are being prepared for their future job.

Engineer Informatic

City	Relocation ..	University	Faculty	F	Total Stud..	F	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female		
													Male	Female		
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechni..	2.230	1.936	285	0	2	2	95,00%	5,00%					
			Fachbereich Maschinenba..	690	599	88	0	2	2	0,00%	0,00%					
			Fachbereich Architektur a..	620	538	79	0	2	2	44,00%	56,00%					
		Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Fakultät 1 - Fakultät für M..	10.000	5.520	3.260	580	2	2	43,00%	57,00%					
			Fakultät für Maschinenwe..	2.130	1.176	694	124			85,00%	15,00%					
			Fakultät für Georessource..	2.060	1.137	672	119	2	2	49,00%	51,00%					
			Fakultät 2 - Fakultät für A..	1.660	916	541	96		3	2	38,33%	61,67%				
			Fakultät für Bauingenieur..	990	546	323	57			64,50%	35,50%					
			Fakultät für Elektrotechni..	870	480	284	50	2	3	77,00%	23,00%					
Aalen	Low	Hochschule Aalen - Technik Und Wirtschaft	Fachbereich Elektronik un..	530	405	120	0		2	2	88,29%	11,71%				
			Fakultät Optik und Mecha..	450	344	102	0		2	2	87,67%	12,33%				
			Fakultät Elektronik und In..	190	145	43	0				0,00%					
Alfter	Low	Alanus Hochschule Für Ku..	Fachbereich Architektur a..	110	83	24	0		2	2	53,50%	46,50%				
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fakultät Technik an der H..	360	321	36	0				0,00%					
Aschaffenburg	Low	Technische Hochschule As..	Fakultät Ingenieurwissen..	1.150	1.044	79	0		2	2	93,00%	7,00%				
Augsburg	Low	Universität Augsburg	Mathematisch-Naturwiss..	4.900	2.396	715	715	2	2	62,25%	37,75%					
			Fakultät für Angewandte ..	3.160	1.545	461	461	2	2	0,00%						
Bad Soden-Allendorf	Low	Diploma Hochschule, Fach..	Fachbereich Technik an de..	80	80	0	0				0,00%					
Bamberg	Moderate	Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Fakultät Wirtschaftsinfor..	1.280	552	420	0	2	2	68,25%	31,75%					
			Fakultät für Wirtschaftsfi..	940	405	308	0	2	2	67,80%	32,20%					
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Mathematik, ..	1.610	852	443	224	2		86,50%	13,50%					
			Fakultät für Ingenieurwis..	60	32	17	8			72,00%	28,00%					
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für Technik	Fachbereich VII Elektrote..	1.810	1.336	467	0			0,00%						
			Fachbereich VIII Maschine..	1.580	1.166	408	0			0,00%						
			Fachbereich VIII: Maschin..	1.560	1.151	402	0			0,00%						
			Fachbereich VI Informatik..	1.250	923	323	0			0,00%						
			Fachbereich IV Architektu..	900	664	232	0			0,00%						
			Fachbereich V Life Science..	330	244	85	0			0,00%						
		Code - University Of Appli..	Studiengebiet Software ..	190	190	0	0			0,00%						
			Fachbereich Mathematik ..	2.680	1.144	624	311	2	3	65,60%	34,40%					
		Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Berlin	Fachbereich 4: Informatik..	1.520	1.160	348	0		2	2	73,00%	27,00%				
			Fachbereich 1: Ingenieur..	1.510	1.152	346	0		2	2	92,50%	7,50%				
			Fachbereich 4 Informatik..	1.430	1.091	327	0			81,50%	18,50%					
			Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0		2	2	72,33%	27,67%				
		Srh Berlin University Of Applied Sciences	Wirtschaftsinformatik-St..	100	69	28	0			0,00%						
			Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0			0,00%						
		Steinbeis-Hochschule Berlin (Shb)	Studiengänge Wirtschafts..	210	139	71	0			0,00%						
			Wirtschaftsingenerwiss..	140	93	47	0			0,00%						
		Technische Universität	Fakultät IV Elektrotechni..	3.060	1.769	1.123	34			0,00%						

Subject Area	Engineer Informatic
Graduate or Starter	Approx. Graduates per Year
Relocation Probability	(All)
Female/Male Percentage	0,000 1,000

Approx. Graduates per Year per Year

34.061

13.644

3.850
3.300

Relocation Probability:

Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)

Low: below 10

Moderate: between 10 and 20

High: between 20 and 50

Very High: above 50

Research Relation:

Grade on how much the study is related to Scientific Research.

Joborientation:

Grade on how well the students are being prepared for their future job.

Engineer Informatic

City	Relocation ..	University	Faculty	F	Total Stud..	F	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechni..	2.230	1.936	285	0			2	2	95,00%	5,00%	
			Fachbereich Maschinenba..	690	599	88	0			2			0,00%	
			Fachbereich Architektur a..	620	538	79	0			2	2	44,00%	56,00%	
	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Fakultät 1 - Fakultät für M..	10.000	5.520	3.260	580	2	2	2	2		43,00%	57,00%	
		Fakultät für Maschinewe..	2.130	1.176	694	124						85,00%	15,00%	
		Fakultät für Georessourc..	2.060	1.137	672	119	2	2	2	2		49,00%	51,00%	
		Fakultät 2 - Fakultät für A..	1.660	916	541	96			3	2		38,33%	61,67%	
		Fakultät für Bauingenieur..	990	546	323	57						64,50%	35,50%	
		Fakultät für Elektrotechni..	870	480	284	50	2	3	2	2		77,00%	23,00%	
Aalen	Low	Hochschule Aalen - Technik Und Wirtschaft	Fachbereich Elektronik un..	530	405	120	0			2	2	88,29%	11,71%	
			Fakultät Optik und Mecha..	450	344	102	0			2	2	87,67%	12,33%	
			Fakultät Elektronik und In..	190	145	43	0						0,00%	
			Alfter	110	83	24	0			2	2	53,50%	46,50%	
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fachbereich Technik an der H..	360	321	36	0						0,00%	
			Aschaffenburg	1.150	1.044	79	0			2	2	93,00%	7,00%	
			Augsburg	4.900	2.396	715	715	2	2	2	2	62,25%	37,75%	
Bad Sooden-Allendorf	Low	Diploma Hochschule, Fach..	Fachbereich für Angewandte ..	3.160	1.545	461	461	2	2	2	2		0,00%	
			Bamberg	80	80	0	0						0,00%	
			Bamberg	1.280	552	420	0	2	2	1	1	68,25%	31,75%	
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Wirtschaftsfor..	940	405	308	0	2	2	2	2	67,80%	32,20%	
			Fakultät für Mathematik, ..	1.610	852	443	224	2			2	86,50%	13,50%	
			Fakultät für Ingenieurwiss..	60	32	17	8					72,00%	28,00%	
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für Technik	Fachbereich VII Elektrote..	1.810	1.336	467	0						0,00%	
			Fachbereich VIII Maschine..	1.580	1.166	408	0						0,00%	
			Fachbereich VIII: Maschin..	1.560	1.151	402	0						0,00%	
			Fachbereich VI Informatik..	1.250	923	323	0						0,00%	
			Fachbereich IV Architektu..	900	664	232	0						0,00%	
			Fachbereich V Life Science..	330	244	85	0						0,00%	
			Code - University Of Appli..	190	190	0	0						0,00%	
			Freie Universität Berlin	2.680	1.144	624	311	2	3			65,60%	34,40%	
			Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Berlin	1.520	1.160	348	0			2	2	73,00%	27,00%	
			Fachbereich 1: Ingenieur..	1.510	1.152	346	0			2	2	92,50%	7,50%	
			Fachbereich 4 Informatik..	1.430	1.091	327	0					81,50%	18,50%	
			Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0			2		72,33%	27,67%	
			Srh Berlin University Of Applied Sciences	100	69	28	0						0,00%	
			Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0						0,00%	
			Steinbeis-Hochschule Berlin (Shb)	210	139	71	0						0,00%	
			Wirtschaftsingenerwiss..	140	93	47	0						0,00%	
			Technische Universität	3.060	1.769	1.123	34						0,00%	



Use Case

meet renewable energy start-up:

Solar panel roofing
for your parking space and buildings.

Start-Up in search of Young Professionals.



50 Open Positions
5000 Bachelors
2000 Masters



Engineering &
Informatics
Graduates



partly
remote

**The right Talents are
waiting for You.**

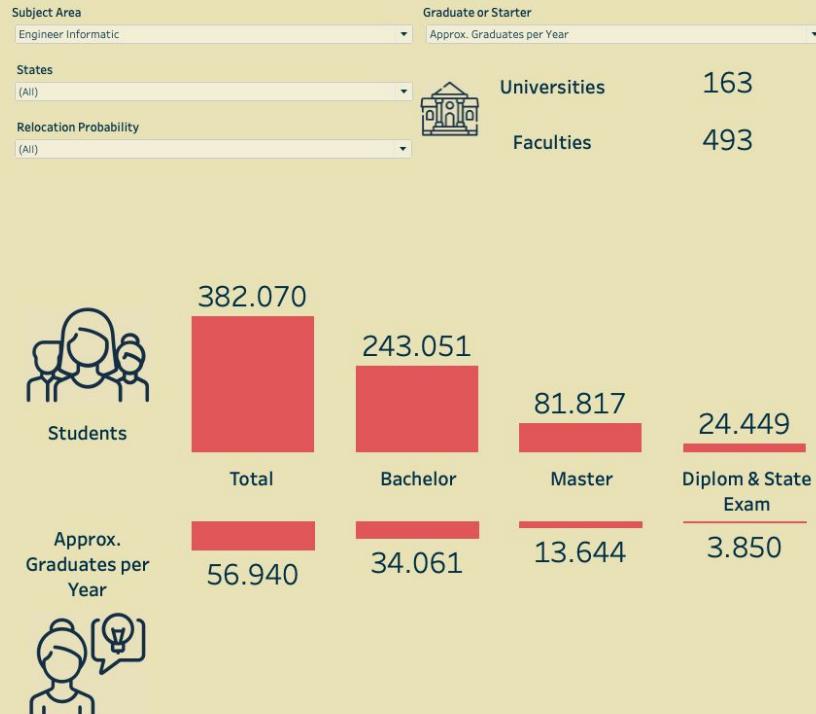
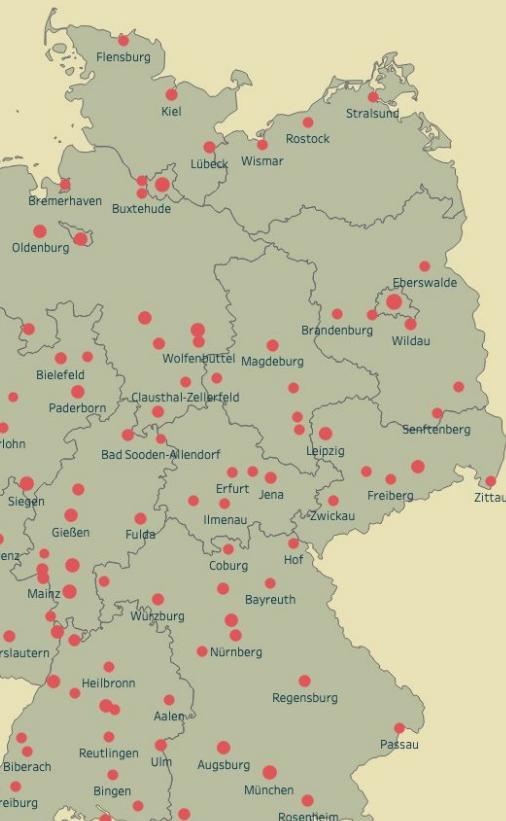
Not!

Make your first Move!

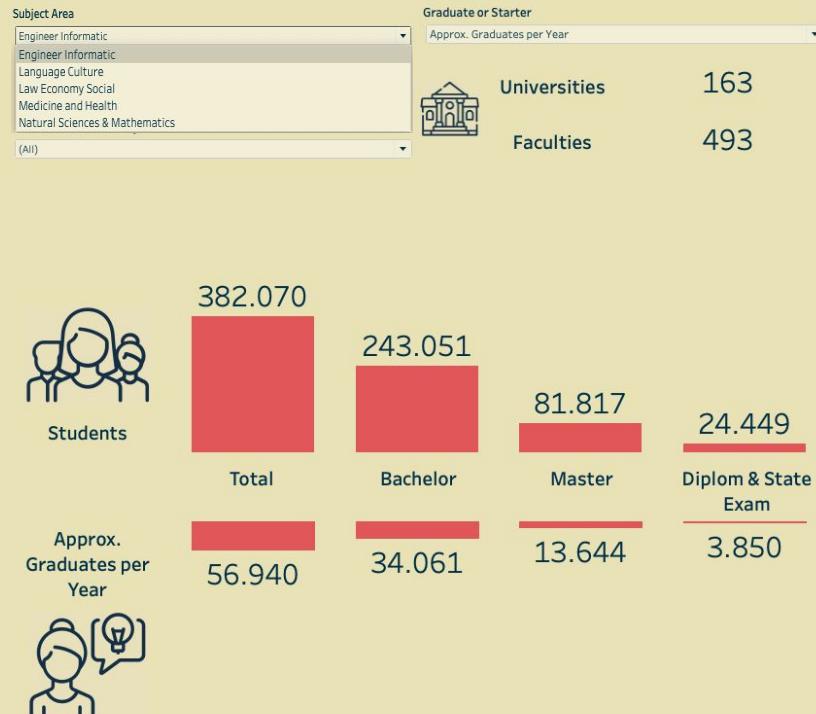
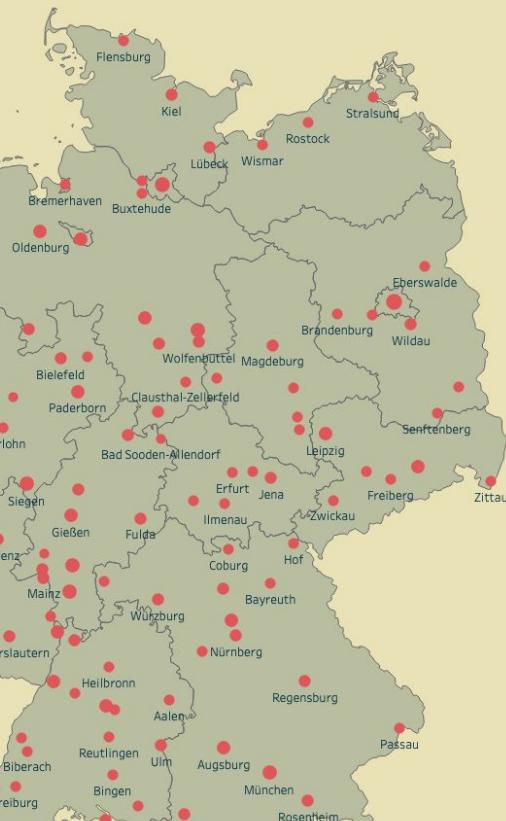
Philippe Werner
Maximilian Piepelow
Tobias Weis
Jakob Fast

End/ extra slides

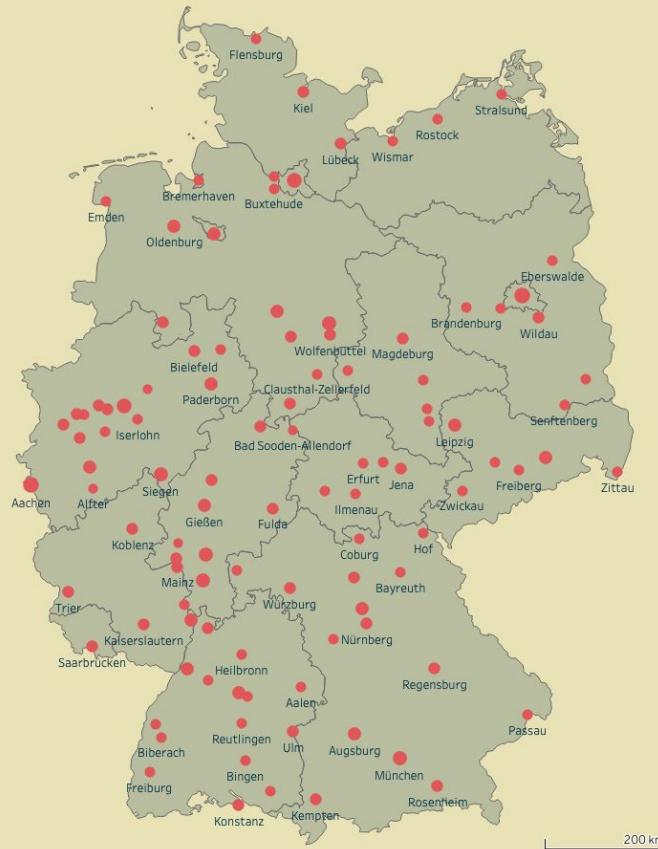
Tomorrow's Talents



Tomorrow's Talents



Tomorrow's Talents



Subject Area
Engineer Informatic

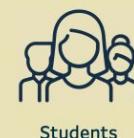
Graduate or Starter
Approx. Graduates per Year

States
(All)

Universities
163

Relocation Probability
(All)

Faculties
493



Approx.
Graduates per
Year



Money isn't everything !

Employees prefer the right benefits over higher pay.



91%

of employees
expect flexible
working hours



83%

want a
smartphone for
their work



70%

weight health
benefits higher
than pay

Relocation Probability:
Probability that students will relocate after graduating. (calculated normalized ratio between students and citizens)
Low: below 10
Moderate: between 10 and 20
High: between 20 and 50
Very High: above 50

Research Relation:

Grade on how much the study is related to Scientific Research.

Joborientation:

Grade on how well the students are being prepared for their future job.

Subject Area

Engineer Informatic

Graduate or Starter

Approx. Graduates per Year

Relocation Probability

(All)

Female/Male Percentage

0,000 1,000

Engineer Informatic

City	Relocation..	University	Faculty	Total Stud..	BA Total	MA Total	Diplom & Stat..	Research Rela..	Joborientation	Overall Grade	Male	Female	
Aachen	Moderate	Fh Aachen	Fachbereich Elektrotechnik..	2.230	1.936	285	0	2	2	95,00%	5,00%		
			Fachbereich Maschinenba..	690	599	88	0	2			0,00%		
			Fachbereich Architektur a..	620	538	79	0	2	2	44,00%	56,00%		
			Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	10.000	5.520	3.260	580	2	2	43,00%	57,00%		
			Fakultät 1 - Fakultät für M..	2.130	1.176	694	124				85,00%	15,00%	
	High	Aachen	Fakultät für Geowissenschaften..	2.060	1.137	672	119	2	2	49,00%	51,00%		
			Fakultät 2 - Fakultät für A..	1.660	916	541	96		3	2	38,33%	61,67%	
			Fakultät für Bauingenieurw..	990	546	323	57				64,50%	35,50%	
			Fakultät für Elektrotechnik..	870	480	284	50	2	3	2	77,00%	23,00%	
			Hochschule Aalen - Technik Und Wirtschaft	530	405	120	0		2	2	88,29%	11,71%	
Aalen	Low		Fakultät Optik und Mecha..	450	344	102	0		2	2	87,67%	12,33%	
			Fakultät Elektronik und In..	190	145	43	0					0,00%	
			Alfter	110	83	24	0		2	2	53,50%	46,50%	
Ansbach	Low	Hochschule Für Angewan..	Fachbereich Architektur a..	360	321	36	0					0,00%	
			Fakultät Technik an der H..	1.150	1.044	79	0		2	2	93,00%	7,00%	
Aschaffenburg	Low	Technische Hochschule As..	Fakultät Ingenieurwissen..	4.900	2.396	715	715	2	2	62,25%	37,75%		
			Fakultät für Angewandte ..	3.160	1.545	461	461	2	2			0,00%	
Augsburg	Low	Universität Augsburg	Fachbereich Technik an de..	80	80	0	0					0,00%	
			Fakultät Wirtschaftsinfor..	1.280	552	420	0	2	2	1	68,25%	31,75%	
			Fakultät für Wirtschafts... Bamberg	940	405	308	0	2	2	2	67,80%	32,20%	
Bayreuth	High	Universität Bayreuth	Fakultät für Mathematik, ..	1.610	852	443	224	2		2	86,50%	13,50%	
			Fakultät für Ingenieurwiss..	60	32	17	8				72,00%	28,00%	
Berlin	Low	Berliner Hochschule Für Technik	Fachbereich VII Elektrote..	1.810	1.336	467	0					0,00%	
			Fachbereich VIII Maschine..	1.580	1.166	408	0					0,00%	
			Fachbereich VIII: Maschin..	1.560	1.151	402	0					0,00%	
			Fachbereich VI Informatik..	1.250	923	323	0					0,00%	
			Fachbereich IV Architektu..	900	664	232	0					0,00%	
			Fachbereich V Life Science..	330	244	85	0					0,00%	
			Code - University Of Appli..	190	190	0	0					0,00%	
			Freie Universität Berlin	2.680	1.144	624	311	2	3			65,60%	34,40%
			Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Berlin	1.520	1.160	348	0	2	2			73,00%	27,00%
			Fachbereich 4: Informatik..	1.510	1.152	346	0		2	2		92,50%	7,50%
Srh Berlin University Of Applied Sciences	High	Steinbeis-Hochschule Berlin (Shb)	Fachbereich 1: Ingenieur..	1.430	1.091	327	0					81,50%	18,50%
			Fachbereich 2 Ingenieurw..	480	366	110	0		2			72,33%	27,67%
			Wirtschaftsinformatik-St..	100	69	28	0					0,00%	
			Fachbereich Informatik a..	30	21	8	0					0,00%	
			Studiengänge Wirtschaft..	210	139	71	0					0,00%	
Technische Universität	Very High	Technische Universität	Wirtschaftsingenieurwiss..	140	93	47	0					0,00%	
			Fakultät IV Elektrotechni..	3.060	1.769	1.123	34					0,00%	

Approx. Graduates per Year per Year

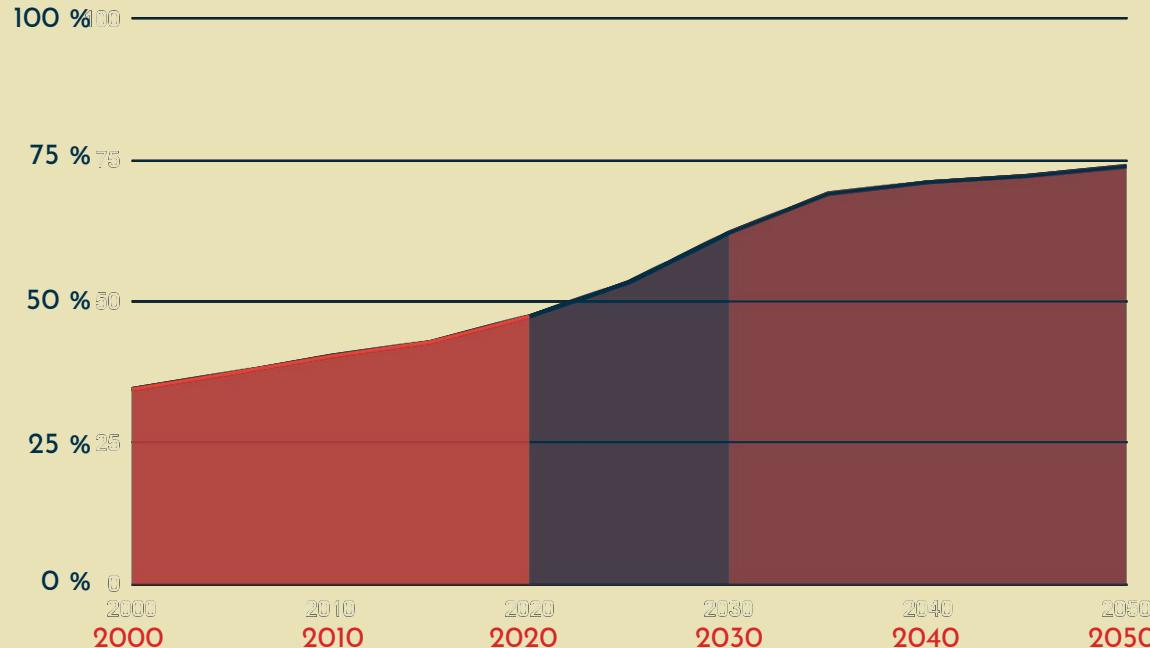
34.061

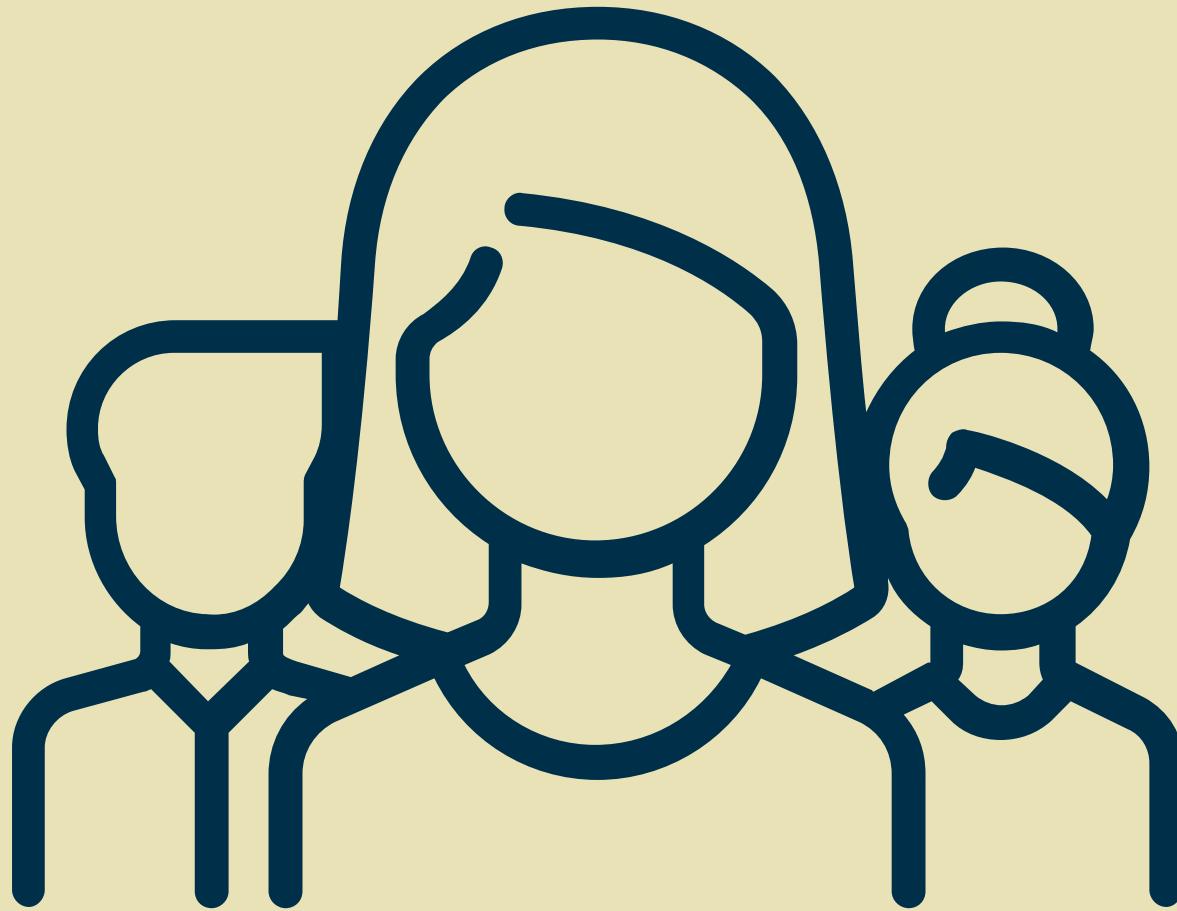
13.644

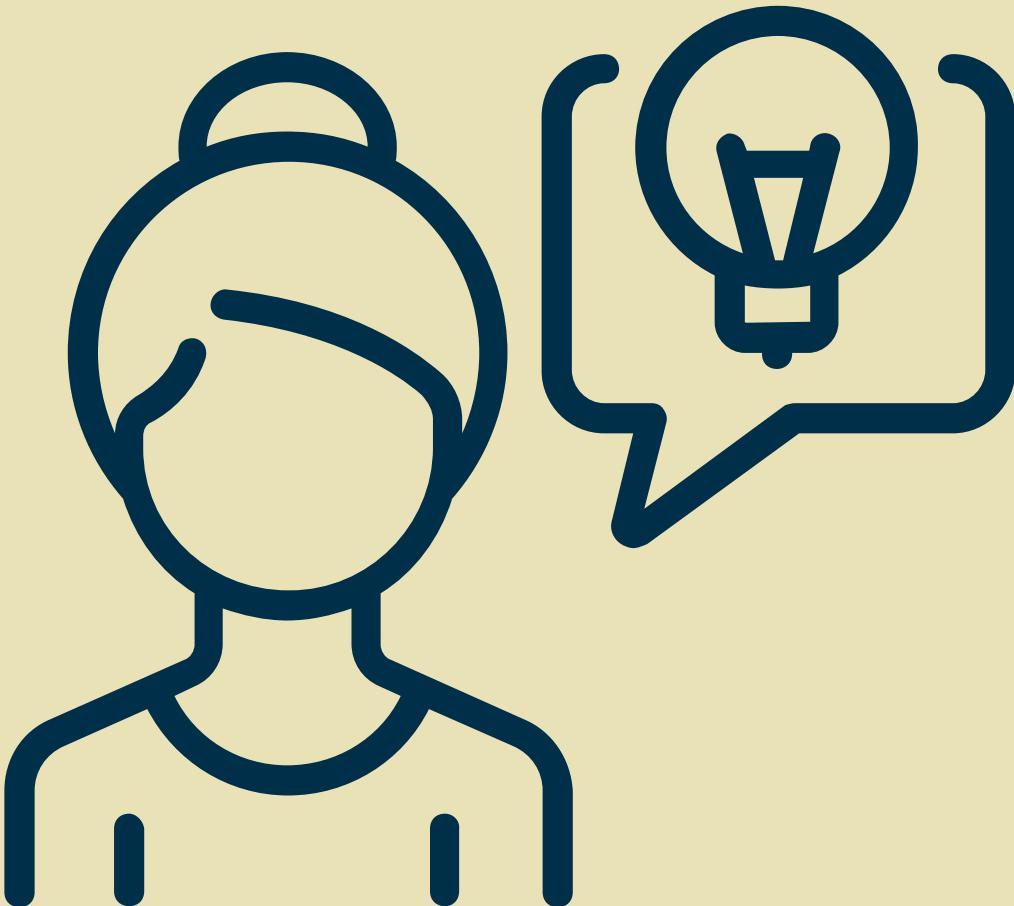
3.850

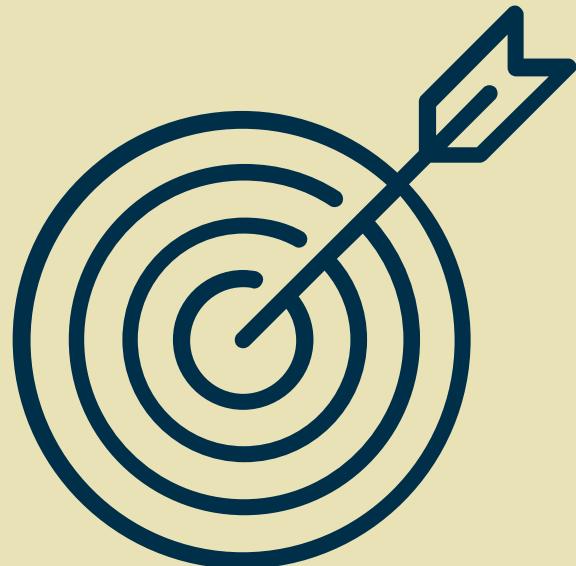
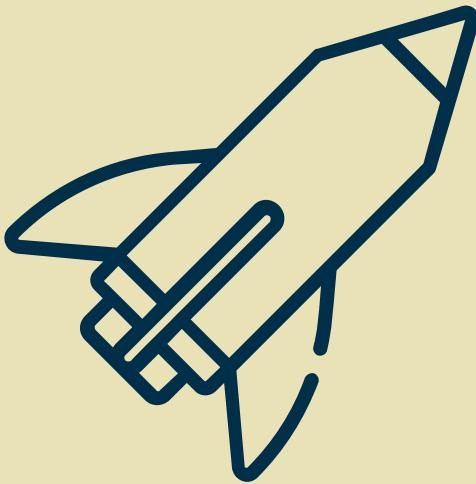
BA MA Dipl & State Exam

Till 2050 the relation between working people and retirees will rise up to **74%**

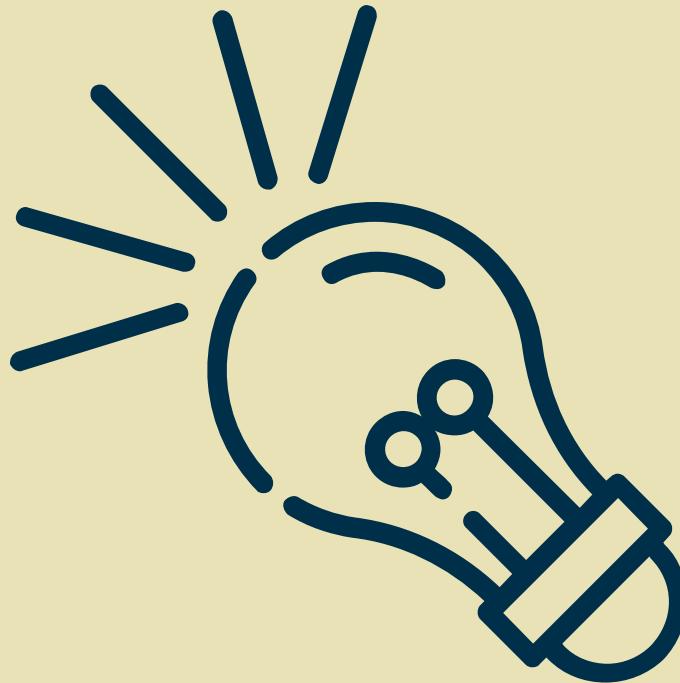
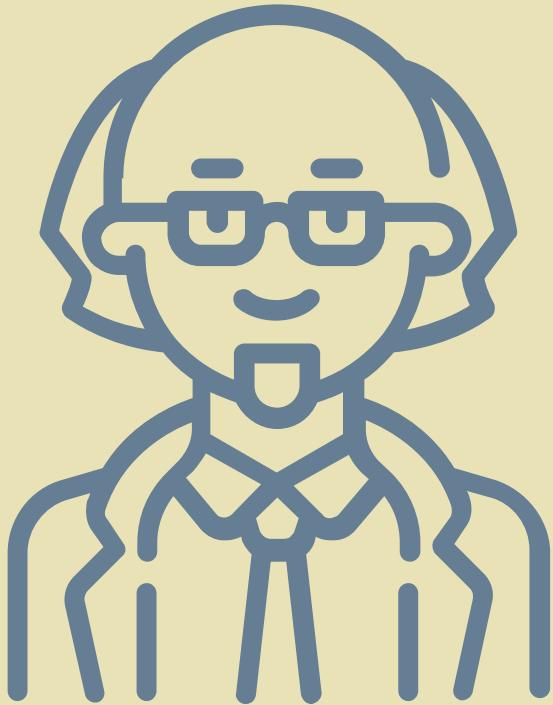




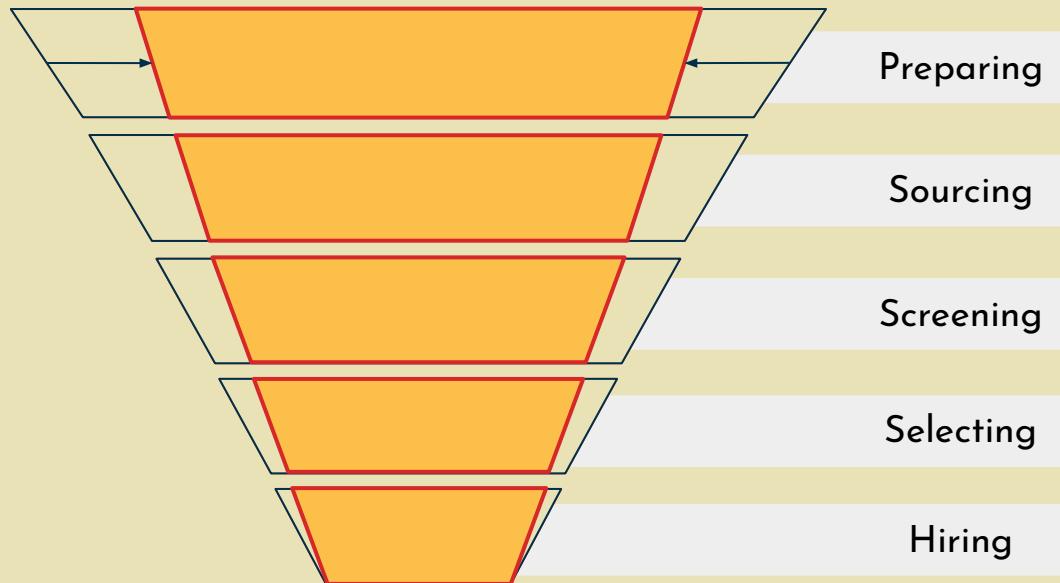








Improvements will save Resources.



Improvements will save Resources.

