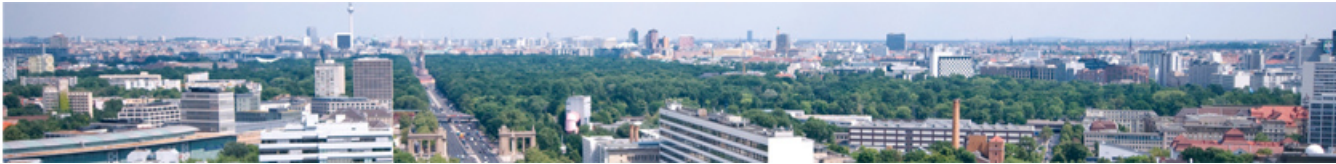




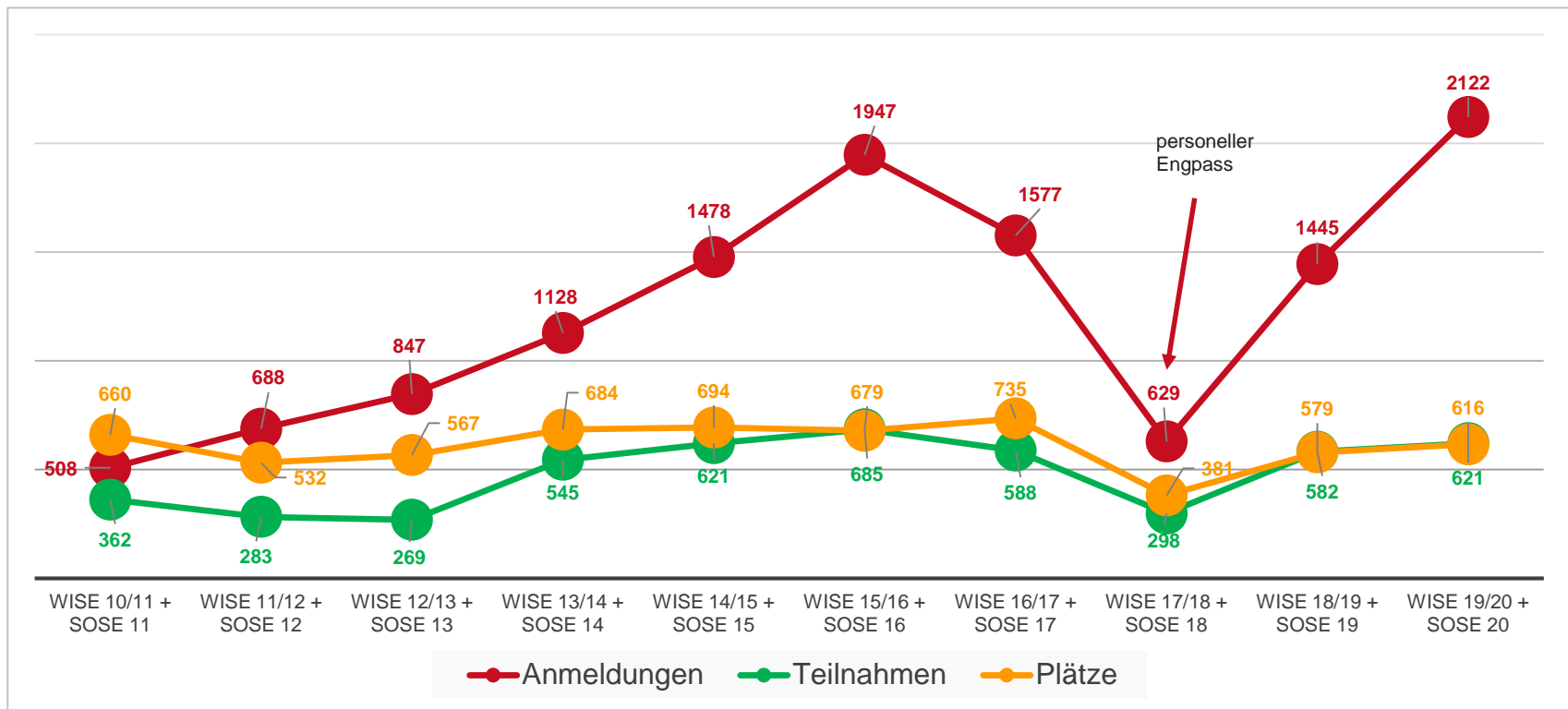
## proScience Reporting im Herbst 2020

Aktuelle Zahlen: WiSe 2019/2020 + SoSe 2020



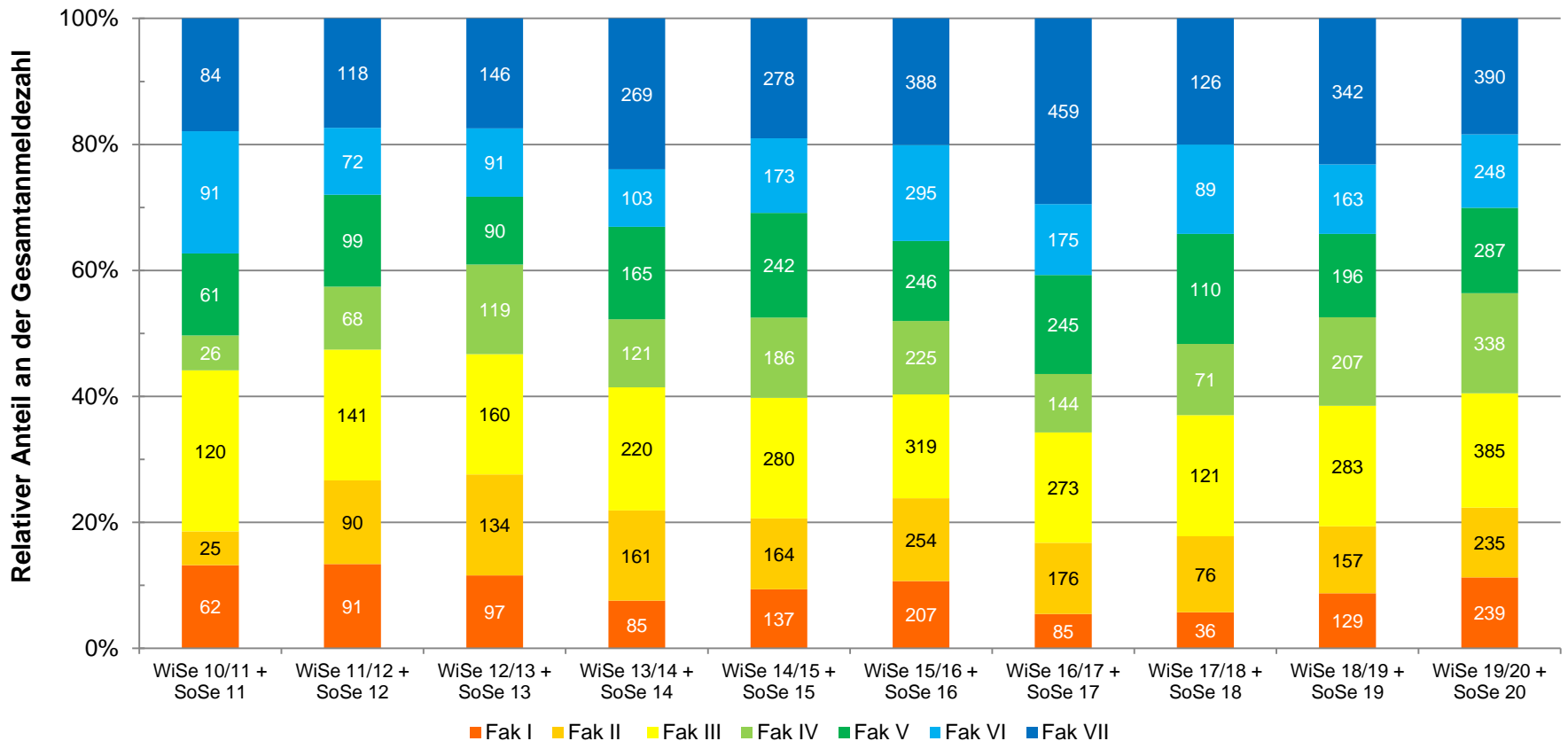


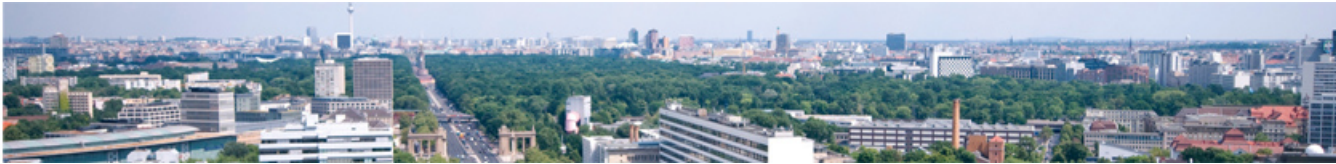
## Entwicklung der Anmelde- und Teilnahmezahlen seit dem WiSe 10/11



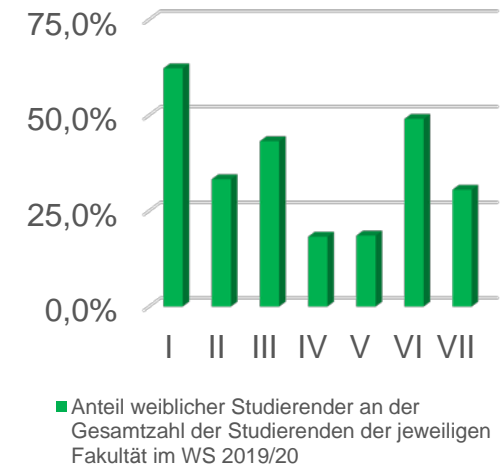
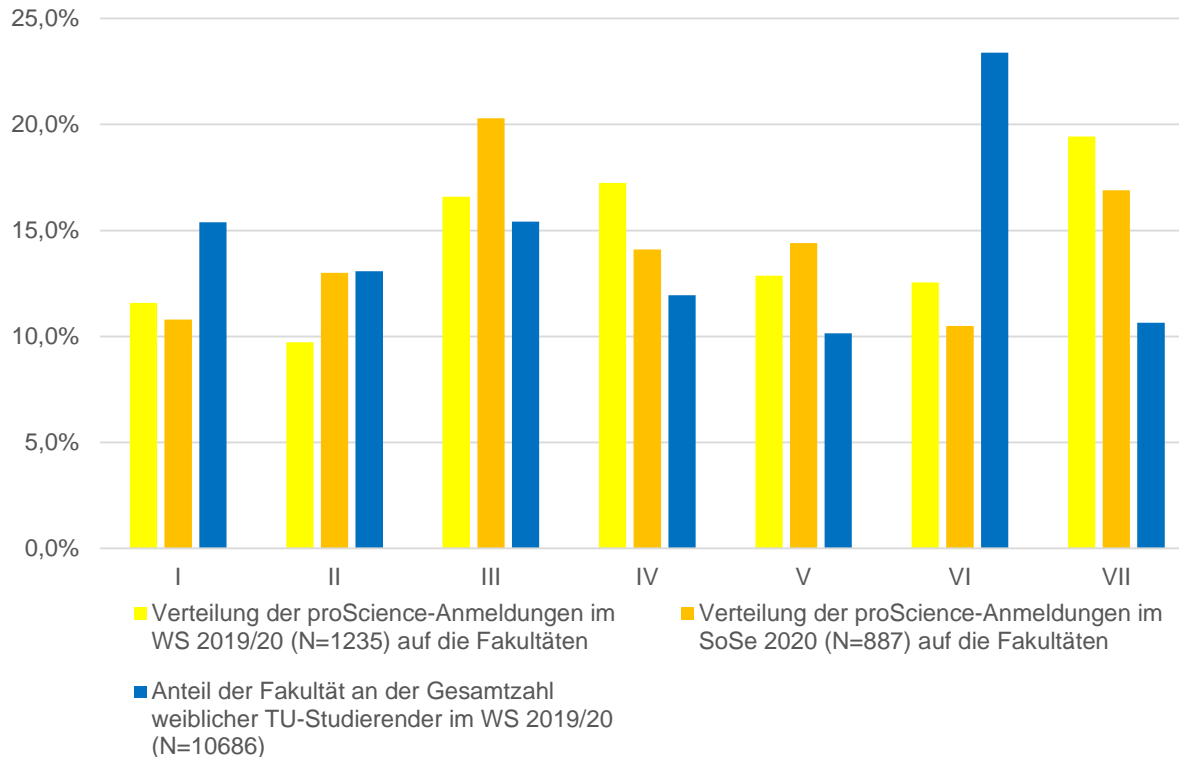


## Verteilung der Anmeldungen auf die Fakultäten seit dem WiSe 10/11





## Gegenüberstellung: Frauenanteile – Anmeldungen pro Fak.



- Studentinnen der Fakultäten **III**, **IV**, **V** und **VII** wurden sowohl im WS19/20 + im SoSe 20 überproportional stark angesprochen; die Fakultäten IV, V und VII weisen zugleich die **niedrigsten Frauenanteile** auf.



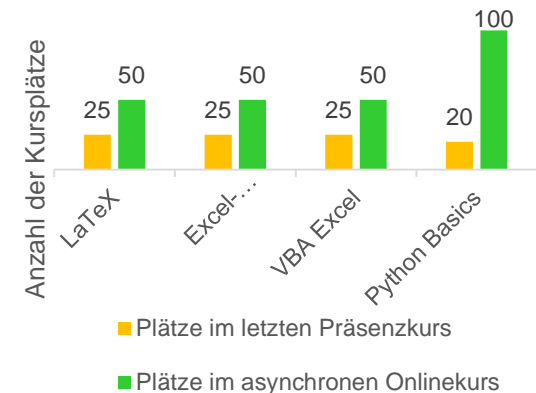
## SoSe 2020: Eckdaten zum Kursangebot

Ausfall aller geplanten Präsenzkurse aufgrund der Corona-Pandemie

### ➤ **Konzeption eines digitalen Angebots: synchrone + asynchrone Onlinekurse**

#### • Eckdaten zum asynchronen Angebot:

- zum Selbststudium (inkl. Video-Tutorials, Aufgaben, Abschlusstest)
- optionale Live-Betreuung (Sprechstunden, Forendiskussionen)
- im Durchführungszeitraum (ca. 10 Wochen) über ISIS verfügbar:
  - LaTeX (ca. 25 h)
  - Excel-Grundlagen (ca. 6-8 h)
  - VBA Excel (ca. 20 h)
  - Python Basics (ca. 30 h)
- Ausstellung eines Teilnahmezertifikats nach erfolgreichem Bestehen der Abschlussaufgabe
- Erhöhung der Platzkapazitäten um das 2- bis 5-Fache





## Anmeldungen & Teilnahmen Basiskurse WS 19/20 + WCW

Angebote im WS 2019/20	Anmeldungen im WS 2019/20									Plätze maximal	Zugelassen exklusive Absagen	TN bis erster Kurstag	Auslastung TN/Plätze x 100%	
	Fakultät													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	k.A.	Gesamt					
<b>Basic Workshops (Deutsch)</b>														
Excel VBA Programmierung	10	11	20	14	8	8	33		104	25	35	5	30	120%
AutoCAD	8	2	14	2	8	19	11		64	25	35	6	29	116%
Statistik mit SPSS	7	4	5	4	3	8	10		41	18	25	7	18	100%
LaTeX Grundlagen	6	1	12	12	18	11	15		75	25	30	2	28	112%
Agiles Projektmanagement	13	8	13	10	9	16	25		94	28	36	8	28	100%
								Anm. Kurse dt.	378					
<b>Basic Workshops (Englisch)</b>														
Machine Learning with Python	10	18	9	33	10	10	14		104	17	22	6	16	94%
SQL Databases	5	9	3	17	6	5	16		61	10	15	3	12	120%
Matlab	6	3	12	10	11	5	12		59	25	30	2	28	112%
Python I	26	22	42	35	25	30	28		208	20	30	10	22	110%
Python II	15	15	26	25	7	12	21		121	18	24	7	17	94%
								Anm. Kurse eng.	553					
<b>Women's Career Week</b>														
Gehaltsverhandlungen	13	10	20	17	19	13	19		111	25	30	4	26	104%
Bewerben 4.0	9	7	9	13	13	4	11		66	25	30	6	24	96%
Fit ins Vorstellungsgespräch	3	4	7	12	13	5	14		58	25	30	5	25	100%
Profilanalyse	12	6	13	9	9	9	11		69	25	30	6	24	96%
								Anm. Kurse eng.	304					
<b>Summe je Fakultät</b>	<b>143</b>	<b>120</b>	<b>205</b>	<b>213</b>	<b>159</b>	<b>155</b>	<b>240</b>	<b>Summe total</b>	<b>1235</b>	<b>311</b>	<b>402</b>	<b>77</b>	<b>327</b>	<b>105%</b>
entsprechend	12%	10%	17%	17%	13%	13%	19%	von	100%	nur Veranstaltungen mit Platzlimit				

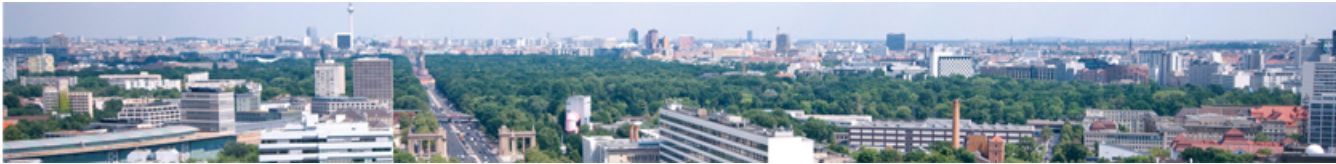
Datenquellen: Bei Anmeldung erhobene Daten und im Kurs ausgeteilte Teilnahmelisten



## Anmeldungen & Teilnahmen im SoSe 2020

Angebote im SoSe 2020	Anmeldungen im SoSe 2020								Gesamt	Plätze Zugelassen Absagen TN Auslastung				
	Fakultät									maximal	exklusive Absagen	bis erster Kurstag	TN	Auslastung TN/Plätze x 100%
	I	II	III	IV	V	VI	VII							
<b>Synchrones Angebot</b>														
Statistik mit SPSS	16	8	9	4	9	5	10		61	15	18	4	14	93%
Statistische Modellierung	9	24	23	18	13	7	17		111	40	40	10	30	75%
								Anm. synchrone Kurse	172					
<b>Asynchrones Angebot</b>														
LaTeX	11	19	36	21	23	22	22		154	50	50		50	100%
Excel Grundlagen	17	12	24	19	18	18	22		130	50	50		50	100%
VBA Excel Programmierung	9	11	26	18	18	12	40		134	50	50		50	100%
Python Basics (ENG)	34	41	62	45	47	29	39		297	100	100		100	100%
								Anm. asynchrone Kurse	715					
<b>Summe je Fakultät</b>	<b>96</b>	<b>115</b>	<b>180</b>	<b>125</b>	<b>128</b>	<b>93</b>	<b>150</b>	<b>Summe total</b>	<b>887</b>	<b>305</b>	<b>308</b>	<b>14</b>	<b>294</b>	<b>96%</b>
entsprechend	11%	13%	20%	14%	14%	10%	17%	von	100%					
Datenquellen: Bei Anmeldung erhobene Daten und im Kurs überprüfte Teilnahmen														

➤ 81% aller Anmeldungen im SoSe 20 entfallen auf die asynchronen Kurse



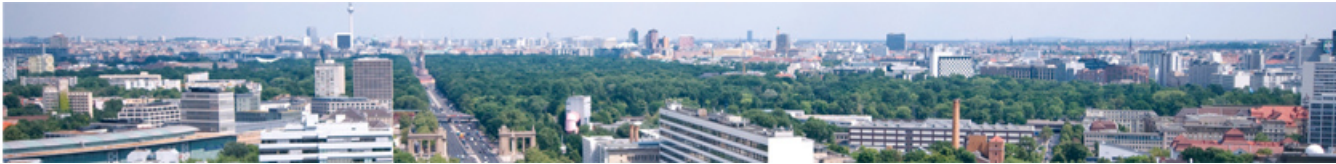
# Programmevaluation: Qualitative Analyse WiSe 19/20

WS 2019/20	Bewertung der Veranstaltung INSGESAMT (1:positiv, 5:negativ)						Bewertung der Veranstaltung INHALT (1:sehr gut, 5:sehr schlecht)						Bewertung der Veranstaltung VERMITTLUNG (1:verständlich, 5:unverständlich)						Bewertung der Veranstaltung ZEITUMFANG (1:zu wenig, 5:zu viel)					
	1	2	3	4	5	N=	1	2	3	4	5	N=	1	2	3	4	5	N=	1	2	3	4	5	N=
	<b>Basic Workshops</b>																							
Excel VBA Programmierung	28,6%	50,0%	14,3%	7,1%	0,0%	14	42,9%	50,0%	7,1%	0,0%	0,0%	14	42,9%	42,9%	14,3%	0,0%	0,0%	14	7,1%	35,7%	50,0%	7,1%	0,0%	14
AutoCAD	42,9%	28,6%	21,4%	7,1%	0,0%	14	35,7%	35,7%	21,4%	7,1%	0,0%	14	42,9%	50,0%	0,0%	7,1%	0,0%	14	0,0%	30,8%	61,5%	7,7%	0,0%	14
Statistik mit SPSS	87,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8	50,0%	37,5%	12,5%	0,0%	0,0%	8	87,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8	12,5%	25,0%	62,5%	0,0%	0,0%	8
LaTeX Grundlagen	89,5%	5,3%	5,3%	0,0%	0,0%	19	94,7%	5,3%	0,0%	0,0%	0,0%	19	68,4%	26,3%	5,3%	0,0%	0,0%	19	26,3%	26,3%	36,8%	10,5%	0,0%	19
Agiles Projektmanagement	58,3%	33,3%	8,3%	0,0%	0,0%	12	25,0%	58,3%	16,7%	0,0%	0,0%	12	66,7%	25,0%	8,3%	0,0%	0,0%	12	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	12
Machine Learning with Python	37,5%	12,5%	25,0%	12,5%	12,5%	8	28,6%	28,6%	28,6%	0,0%	14,3%	7	25,0%	25,0%	25,0%	0,0%	25,0%	8	0,0%	14,3%	85,7%	0,0%	0,0%	7
SQL Databases	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5	0,0%	20,0%	80,0%	0,0%	0,0%	5
Matlab	68,8%	25,0%	6,3%	0,0%	0,0%	16	50,0%	43,8%	6,3%	0,0%	0,0%	16	62,5%	18,8%	12,5%	6,3%	0,0%	16	6,3%	56,3%	25,0%	12,5%	0,0%	16
Python I	52,6%	31,6%	10,5%	5,3%	0,0%	19	55,6%	33,3%	5,6%	5,6%	0,0%	18	47,4%	26,3%	21,1%	5,3%	0,0%	19	11,1%	27,8%	61,1%	0,0%	0,0%	18
Python II	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	9	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	9	22,2%	77,8%	0,0%	0,0%	0,0%	9	11,4%	44,4%	44,4%	0,0%	0,0%	9
<b>WCW</b>																								
Gehaltsverhandlungen	78,3%	21,7%	0,0%	0,0%	0,0%	23	69,6%	30,4%	0,0%	0,0%	0,0%	23	86,4%	13,6%	0,0%	0,0%	0,0%	22	22,7%	54,5%	18,2%	4,5%	0,0%	22
Bewerben 4.0	71,4%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	14	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14	85,7%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	14	14,3%	21,4%	50,0%	7,1%	7,1%	14
Fit ins Vorstellungsgespräch	83,8%	8,3%	0,0%	8,3%	0,0%	12	84,6%	0,0%	7,7%	7,7%	0,0%	13	92,3%	0,0%	7,7%	0,0%	0,0%	13	30,8%	23,1%	38,5%	7,7%	0,0%	13
Profilanalyse	36,4%	45,5%	18,2%	0,0%	0,0%	11	27,3%	63,6%	9,1%	0,0%	0,0%	11	63,6%	18,2%	9,1%	9,1%	0,0%	11	9,1%	45,5%	45,5%	0,0%	0,0%	11
<b>GESAMTANGEBOT SoSe 2019</b>																								
Workshopangebot insgesamt	64%	25%	8%	3%	1%	184	57%	34%	7%	2%	1%	183	64%	25%	8%	2%	1%	184	13%	33%	49%	5%	1%	182

Hinter jeder Datenreihe befindet sich die Anzahl N der per EvaSys ausgewerteten Antworten.

Die farbcodierte Formatierung bezieht sich jeweils auf eine der Kategorien Fakultät, Angestrebter Abschluss, Muttersprache(n), Bewertung INSGESAMT, Bewertung INHALT, Bewertung VERMITTLUNG, Bewertung ZEITUMFANG





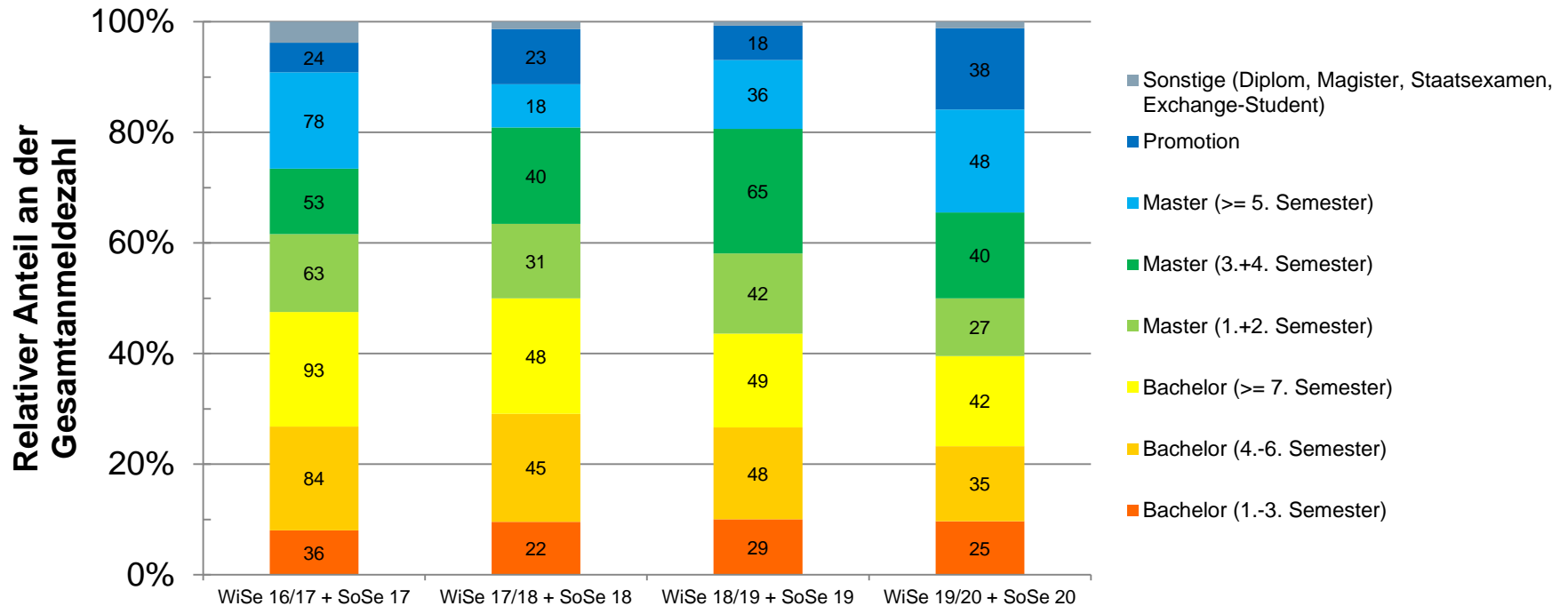
## Programmevaluation: Qualitative Analyse SoSe 20

SoSe 2020	Bewertung der Veranstaltung INSGESAMT (1:positiv, 5:negativ)						Bewertung der Veranstaltung INHALT (1:sehr gut, 5:sehr schlecht)						Bewertung der Veranstaltung VERMITTLUNG (1:verständlich, 5:unverständlich)						Bewertung der Veranstaltung ZEITUMFANG (1:zu wenig, 5:zu viel)					
	1	2	3	4	5	N=	1	2	3	4	5	N=	1	2	3	4	5	N=	1	2	3	4	5	N=
<b>Webinare</b>																								
Statistik mit SPSS	87,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8	62,5%	37,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8	87,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8	0,0%	25,0%	75,0%	0,0%	0,0%	8
Statistische Modellierung in der Praxis	38,1%	52,4%	9,5%	0,0%	0,0%	21	47,6%	42,9%	9,5%	0,0%	0,0%	21	47,6%	33,3%	9,5%	9,5%	0,0%	21	9,5%	19,0%	57,1%	4,8%	23,8%	21
<b>Onlinekurse zum Selbststudium</b>																								
LaTeX	88,9%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	9	77,8%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	9	77,8%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	9	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	9
Excel Grundlagen	62,5%	31,3%	6,3%	0,0%	0,0%	16	81,3%	12,5%	6,3%	0,0%	0,0%	16	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	15
VBA Excel Programmierung	71,4%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	7	71,4%	14,3%	14,3%	0,0%	0,0%	7	71,4%	14,3%	14,3%	0,0%	0,0%	7	0,0%	14,3%	71,4%	14,3%	0,0%	7
Python Basics (ENG)	64,3%	35,7%	0,0%	0,0%	0,0%	14	64,3%	35,7%	0,0%	0,0%	0,0%	14	78,6%	21,4%	0,0%	0,0%	0,0%	14	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	14
Datenquelle: nach den Kursen durchgeführte Online-Evaluation; Auswertung mittels EvaSys																								
Hinter jeder Datenreihe befindet sich die Anzahl N der per EvaSys ausgewerteten Antworten.																								
Die farbcodierte Formatierung bezieht sich jeweils auf eine der bewerteten Kategorien (INSGESAMT, INHALT, VERMITTLUNG, ZEITUMFANG)																								



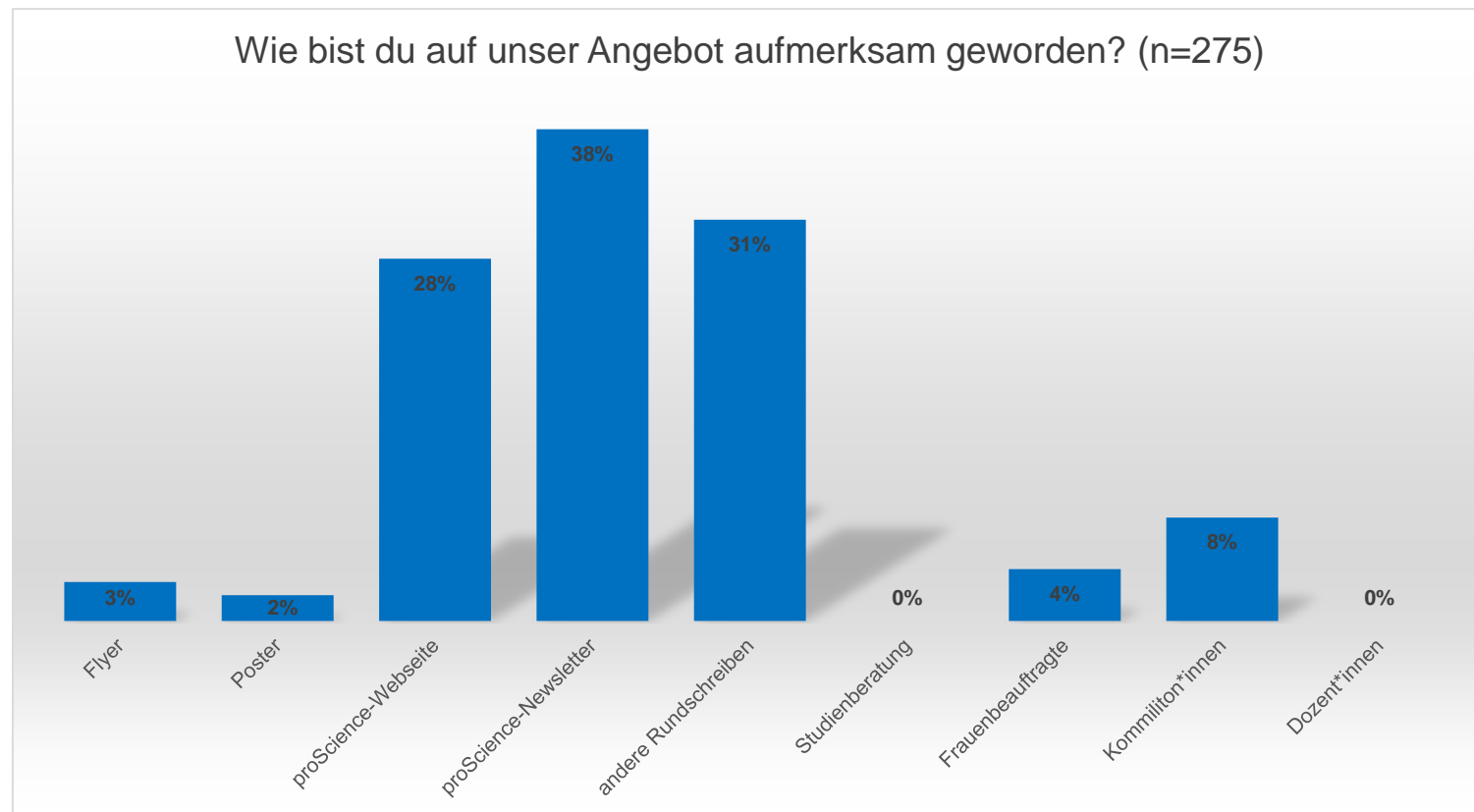
## Programmevaluation:

### Verteilung der Teilnahmen auf die Studienphasen seit dem WiSe 16/17

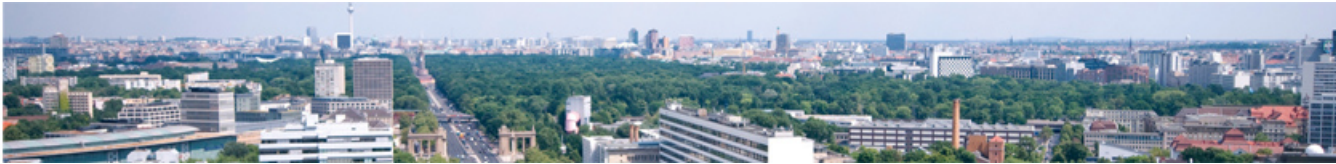




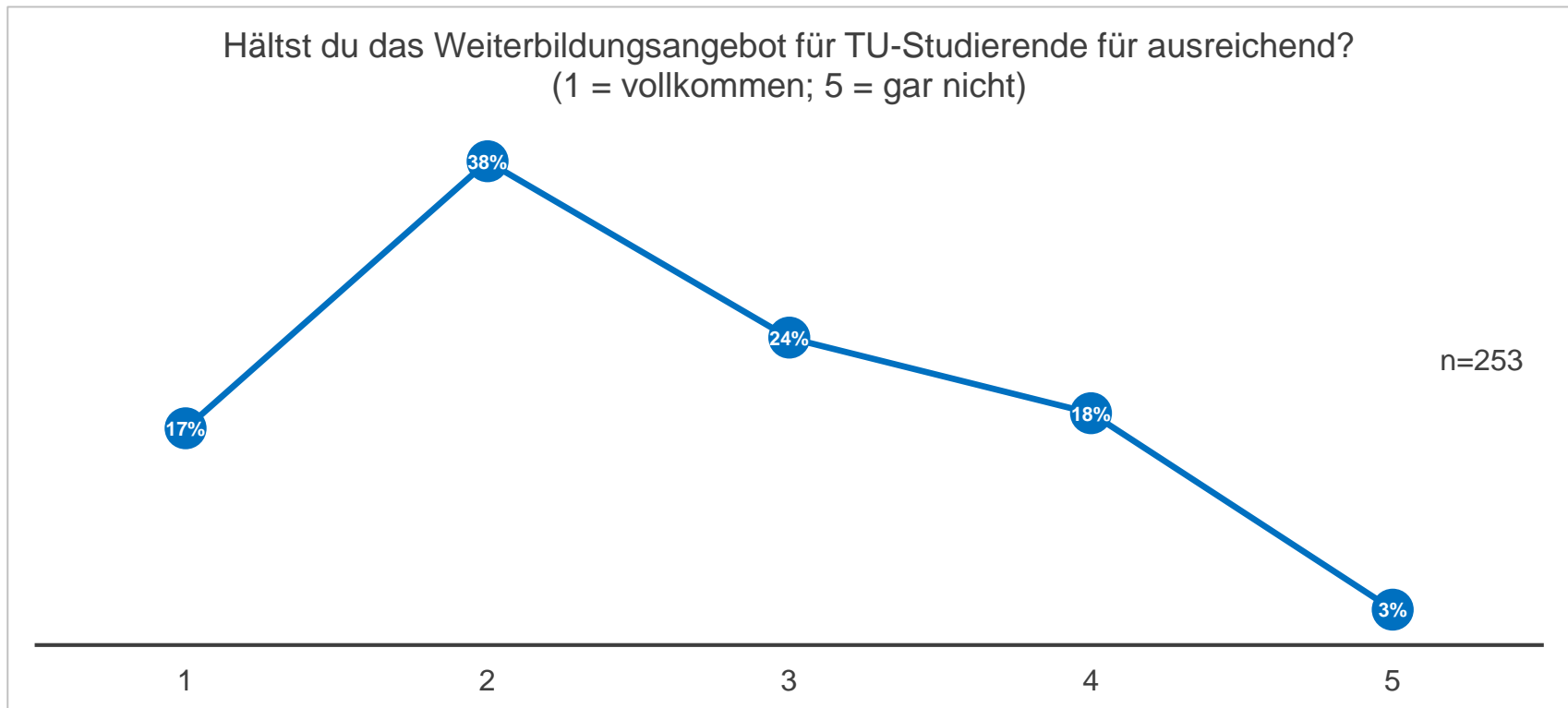
## Programmevaluation: Öffentlichkeitsarbeit



Quelle: EvaSys Evaluation aller Kurse im WiSe 2019/20 + SoSe 2020; Rohdaten



## Programmevaluation: Stand der Weiterbildung für TU-Studierende

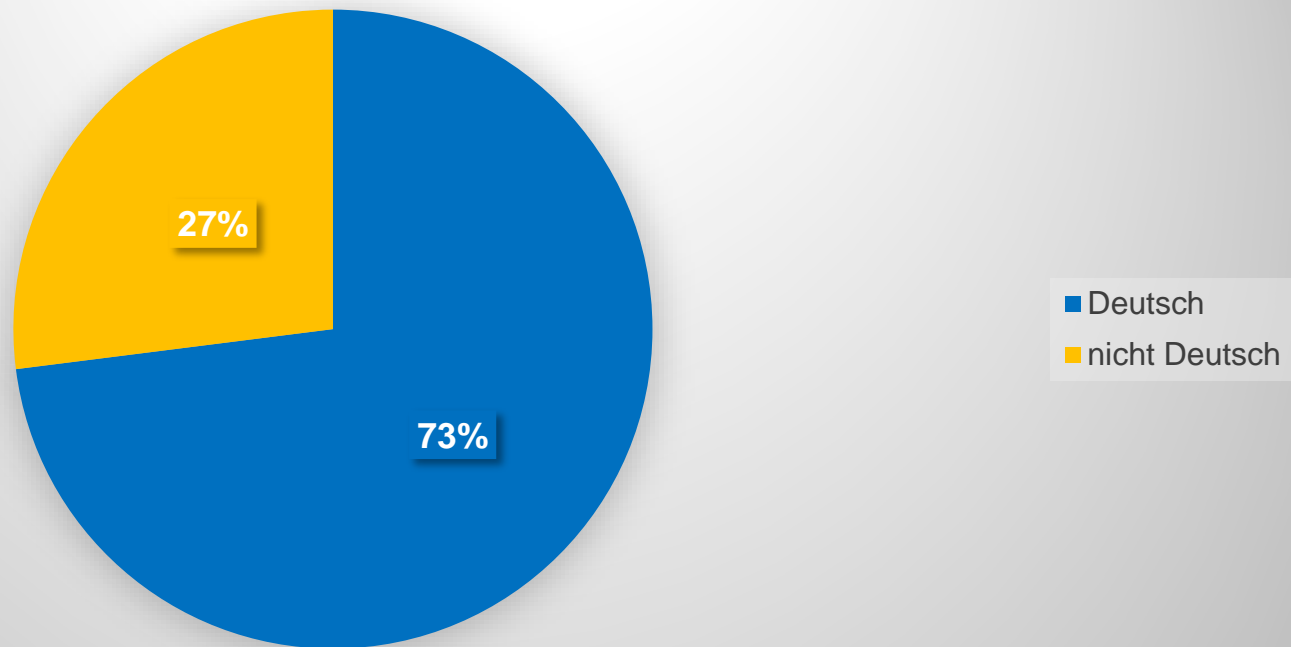


Quelle: EvaSys Evaluation aller Kurse im WiSe 2019/20 + SoSe 2020; Rohdaten



## Programmevaluation: Internationalisierung

Welche ist/sind deine Muttersprache/n? (n=264)



Quelle: EvaSys Evaluation aller Kurse im WiSe 2019/20 + SoSe 2020; Rohdaten