

## Die erste Stelle nach dem Studium

# Maschineningenieurwissenschaften UH

Ein Jahr nach dem Masterabschluss in Maschineningenieurwissenschaften sind praktisch alle Befragten erwerbstätig. 12 Prozent sind am Doktorieren.

## Anstellungsbedingungen

Das auf eine Vollzeitstelle hochgerechnete Jahreseinkommen liegt bei 83 000 Franken und somit 5000 Franken über dem Durchschnitt.

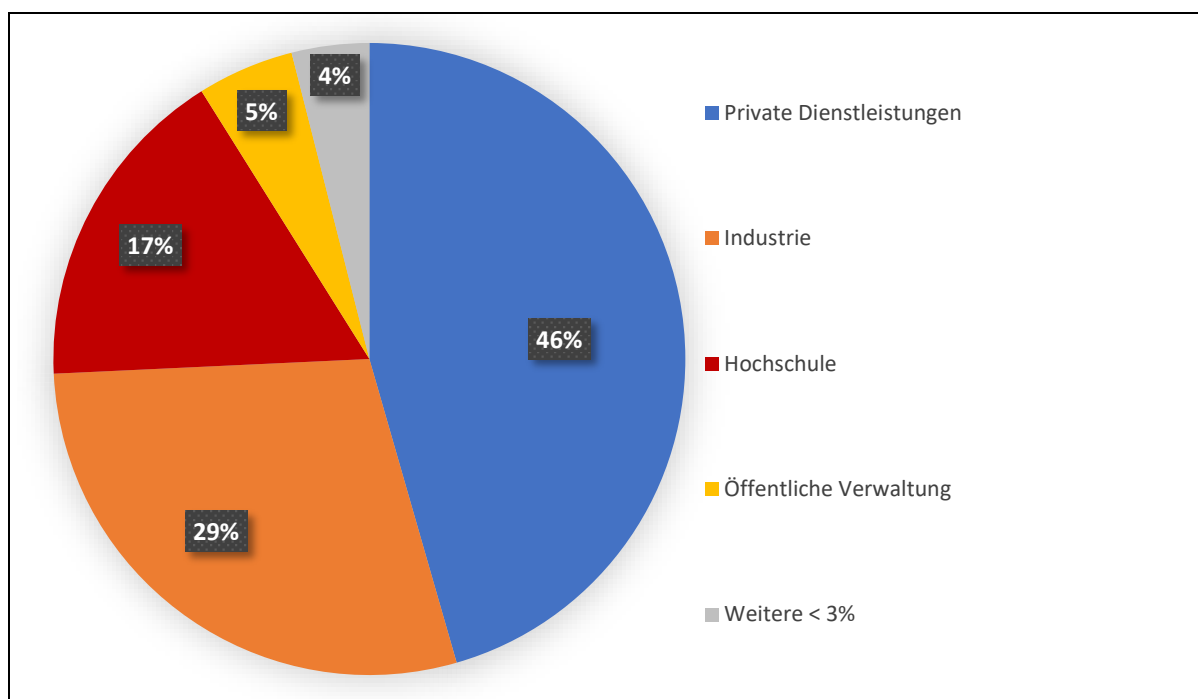


Abb. 1: Beschäftigungsbereiche nach einem Masterabschluss in Maschineningenieurwissenschaften UH (in Prozent)

Ein Jahr nach dem Masterabschluss in Maschineningenieurwissenschaften arbeitet knapp die Hälfte der Befragten im Bereich der privaten Dienstleistungen, dort vor allem in Planungs- und Ingenieurbüros, Informatikdiensten und Unternehmensberatungen. Knapp 30 Prozent sind in der Industrie tätig, beispielsweise im Fahrzeugbau, in der Elektrotechnik/Feinmechanik, Medizintechnik oder im Maschinenbau.

## Berufseinstieg

Ein Maschineningenieursstudium eröffnet vielfältige Berufsmöglichkeiten in unterschiedlichen Bereichen. Entsprechend bereitet die Suche nach der passenden Stelle etwas mehr Mühe. 35 Prozent der Befragten berichten über entsprechende Schwierigkeiten.

Etwas mehr als 10 Prozent arbeiten an Stellen, die keinen inhaltlichen Zusammenhang zum Studium aufweisen bzw. für die kein Hochschulabschluss verlangt wurde. Trotzdem: Praktisch niemand ist am Jobben und die Zufriedenheit mit dem Stelleninhalt ist sehr gross.

## Kennzahlen der Stichprobe

Tabelle 1: Kennzahlen Maschineningenieurwissenschaften UH (in Prozent)

Fach	Bachelor (n=408)	Master (n=330)
Maschineningenieurwissenschaften	100	100
<b>Hochschule</b>		
ETH Lausanne	36	31
ETH Zürich	64	69
<b>Geschlecht</b>		
Männer	89	87
Frauen	11	13
<b>Masterübertritt</b>		
Übertritt ins Masterstudium	Maschineningenieur- wissenschaften 92	UH Total 84

92 Prozent der Personen mit einem Bachelorabschluss in Maschineningenieurwissenschaften UH haben ein Masterstudium aufgenommen. Wie bei den meisten anderen UH-Studiengängen, bildet der Master den Regelabschluss vor dem Berufseinstieg.

## Beschäftigungssituation

Ein Jahr nach dem Masterabschluss in Maschineningenieurwissenschaften sind praktisch alle Befragten erwerbstätig und kaum jemand befindet sich in einem Praktikum. 12 Prozent sind am Doktorieren. Das auf eine Vollzeitstelle hochgerechnete Jahreseinkommen liegt bei 83 000 Franken und somit 5000 Franken über dem Durchschnitt.

Nur 10 Prozent sind teilzeitlich beschäftigt und dies meistens aus dem Wunsch nach mehr Zeit für persönliche Interessen. Über 90 Prozent der Befragten sind zufrieden mit ihren Stellenprozenten. Die anderen würden gerne weniger arbeiten.

Tabelle 2: Beschäftigungssituation Maschineningenieurwissenschaften UH (in Prozent)

	Master Maschinen- ingenieurwissenschaften (n=330)	Master UH Total
<b>Erwerbsstatus</b>		
Erwerbstätig	98	93
Erwerbslos	1**	3
Nicht-Erwerbsperson	2**	4
<b>Weiterbildung begonnen/abgeschlossen</b>		
Weiterbildung begonnen	16	33
Doktorat begonnen	12	12
<b>Erwerbstätige:</b>		
Jahresbruttoeinkommen <sup>1</sup> (in Franken)	83 000	78 000
Mehrere Erwerbstätigkeiten werden ausgeübt	4	10
Anteil Teilzeitbeschäftigte (Pensum < 90 Prozent)	10	30
Anteil befristet Angestellte	28	48
Aktuelle berufliche Stellung: Praktikant/in	2*	12

<sup>1</sup>Als statistisches Mittel wurde der Median verwendet. Die Einkommen der teilzeitlich beschäftigten Personen wurden auf 100 Prozent hochgerechnet.  
\*6 bis 10 Fälle; \*\*1 bis 5 Fälle

## Berufseinstieg

Ein Maschineningenieursstudium eröffnet vielfältige Berufsmöglichkeiten in unterschiedlichen Bereichen. Entsprechend bereitet die Suche nach der passenden Stelle etwas mehr Mühe, obwohl ein Jahr nach Studienabschluss praktisch niemand stellenlos ist: 35 Prozent der Befragten berichten über entsprechende Schwierigkeiten. Schwierigkeiten werden vor allem auf die fehlende Berufserfahrung und die aktuelle Wirtschaftslage zurückgeführt.

Eine Anstellung erfolgt nach durchschnittlich zehn Bewerbungen. Knapp die Hälfte findet eine Anstellung über ausgeschriebene Stellen, ein Viertel über persönliche Kontakte und 15 Prozent über Spontanbewerbungen. Wer nach Studienabschluss ein Praktikum absolviert, erhält in der Regel anschliessend dort eine Festanstellung.

**Tabelle 3: Berufseinstieg Maschineningenieurwissenschaften UH (in Prozent)**

	Master Maschinen- ingenieurwissenschaften (n=330)	Master UH Total
Schwierigkeiten, eine den Erwartungen entsprechende Stelle zu finden	35	31
Gesamtdauer (in Monaten) der Perioden ohne Arbeit und auf Stellensuche	4	4
Anzahl Bewerbungen	10	8
Mindestens ein Praktikum seit Studienabschluss absolviert	13	27
Davon: Erhalt eines Stellenangebots nach Praktikumsabschluss	79	48

## Beschäftigungsbereiche

Ein Jahr nach dem Masterabschluss in Maschineningenieurwissenschaften arbeitet knapp die Hälfte der Befragten im Bereich der privaten Dienstleistungen, dort vor allem in Planungs- und Ingenieurbüros, Informatikdiensten und Unternehmensberatungen. Knapp 30 Prozent sind in der Industrie tätig, beispielsweise im Fahrzeugbau, in der Elektrotechnik/Feinmechanik, Medizintechnik oder im Maschinenbau. In der Hochschule sind sie in der Lehre und Forschung tätig.

**Tabelle 4: Beschäftigungsbereiche Maschineningenieurwissenschaften UH (in Prozent)**

	Master Maschinen- ingenieurwissenschaften (n=330)	Master UH Total
Hochschule	17	15
Schule	0	6
Rechtswesen	0	8
Information und Kultur	0	2
Gesundheitswesen	1**	14
Pädagogische, Psychologische, Soziale Dienste	0	3
Land- und Forstwirtschaft	1**	1
Industrie	29	5
Energie- und Wasserversorgung	2*	0
Private Dienstleistungen	46	35
Öffentliche Verwaltung	5	8
Kirchlicher Dienst	0	1
Verbände und Organisationen	0	3

\*6 bis 10 Fälle; \*\*1 bis 5 Fälle

## Zusammenhang zwischen Studium und Beschäftigung

Da die Berufsmöglichkeiten so vielfältig sind, ist auch der Zusammenhang zwischen Studium und Beschäftigung nicht so eng wie nach anderen technischen Studiengängen: Etwas mehr als 10 Prozent arbeiten an Stellen, die keinen inhaltlichen Zusammenhang zum Studium aufweisen bzw. für die kein Hochschulabschluss verlangt wurde. Trotzdem: Praktisch niemand ist am Jobben und die Zufriedenheit mit dem Stelleninhalt ist sehr gross.

Die grosse Polyvalenz des Studiums zeigt sich auch in den Anstellungsbedingungen. Fast zwei Drittel arbeiten an einer Stelle, für die auch Personen mit einem verwandten Abschluss in Frage gekommen wären. Drei Viertel sind der Meinung, dass ihr Studium sie gut auf den Berufseinstieg vorbereitet hat.

**Tabelle 5: Adäquatheit der Beschäftigung und Zufriedenheit Maschineningenieurwissenschaften UH (in Prozent)**

	Master Maschinen- ingenieurwissenschaften (n=330)	Master UH Total
<b>Erwerbstätige:</b>		
Kein inhaltlicher Bezug zwischen Studium und jetziger Tätigkeit	12	11
Hochschulabschluss für jetzige Tätigkeit verlangt?		
Nein	13	14
Ja, im entsprechenden Fach	13	36
Ja, auch in verwandten Fächern	62	38
Ja, aber ohne spezifische Fachrichtung	12	13
Aktuelle Tätigkeit wird angesehen als		
längerfristige Tätigkeit	56	49
zusätzliche Ausbildungsstation	42	45
Gelegenheitsjob	3*	6
Zufriedenheit mit		
Einkommen	45	41
Übereinstimmung mit beruflichen Qualifikationen	67	68
Inhalt der Aufgaben	76	51
Arbeitsbelastung	61	53
Gefühl, bisher die beruflichen Ziele erreicht zu haben	55	38
Studium als gute Grundlage für den Berufseinstieg betrachtet	75	60
Rückblickend betrachtet nochmals dasselbe Studium wählen	68	70

\*6 bis 10 Fälle