

## 1. Absolventen und Promotionen im Maschinenbau und der Elektrotechnik 2013

	Promotionen	Diplom+Master Uni (ohne Lehramt)	Diplom+Master FH (ohne Lehramt)	Annäherungsweise Übergangsquote Uni → Promotion
Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	1632	7424	5056	22%
Elektrotechnik	731	3136	2361	23%

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 11, Reihe 4.2, PJ 2013

## 2. Promotionen von FH-Absolventen und kooperative Promotionen

Promotionen von Absolventen (Diplom und Master) von Fachhochschulen:

Prüfungszeitraum	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008	2009-2011
Zulassungen zur Promotion	390	822	1043	1224	1566
Abgeschlossene Promotion	109	220	403	570	953

Aufgliederung nach Fächergruppen Prüfungsjahre 2009, 2010, 2011:

Fächergruppe	Zulassungen von FH-Absolventen			Abschlüsse Promotionen von FH-Absolventen		
	insgesamt	unter Beteiligun g von FHs	%-Anteil mit Beteiligun g FHs	insgesamt	unter Beteiligun g von FHs	%-Anteil mit Beteiligun g FHs
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaf ten	40	13	33%	23	11	48%
Gesundheitswissenschaf ten, Medizin	183	6	3%	163	1	1%
Ingenieurwissenschafte n	563	121	21%	278	51	18%
Kunst, Kunstwissenschaft	10	0	0%	0	0	-
Mathematik, Naturwissenschaft	416	60	14%	283	33	12%
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften	140	12	9%	89	8	9%
Sprach- und Kulturwissenschaften	214	34	16%	117	20	17%
<b>Insgesamt</b>	<b>1566</b>	<b>246</b>	<b>16%</b>	<b>953</b>	<b>124</b>	<b>13%</b>

Zulassung bedeutet, dass der Promovierende sich formell für die Promotion angemeldet hat, angenommen wird und voraussichtlich eine Prüfung ablegen wird. Je nach Organisation der Hochschule muss dies nicht am Beginn der Promotion sein. Abschluss bedeutet, dass die Promotion mit erfolgreicher Prüfung beendet wurde und ein Dokortitel verliehen wurde.

Quelle: HRK, [http://www.hrk.de/fileadmin/redaktion/hrk/02-Dokumente/HRK\\_Umfrage\\_Prom\\_FH\\_Abs\\_2009\\_2011.pdf](http://www.hrk.de/fileadmin/redaktion/hrk/02-Dokumente/HRK_Umfrage_Prom_FH_Abs_2009_2011.pdf)

### 3. Ingenieure und Doktor-Ingenieure in der Maschinenbauindustrie (2013)

Anzahl der beschäftigten Ingenieurinnen und Ingenieure im Maschinen- und Anlagenbau:  
183.000 (2013)

Bedarf an promovierten Ingenieuren:

	<b>Unternehmen &lt;500 Beschäftigte</b>	<b>Unternehmen &gt;500 Beschäftigte</b>
<b>Ja</b>	12%	53%
<b>Nein</b>	83%	37%
<b>Keine Angabe</b>	5%	10%

Quelle: VDMA-Ingenieurerhebung 2013