

**Analyse des Qualifikationsbedarfs in  
vier ausgewählten Berufsbereichen  
anhand von Stellenmarktinserten**

**Bundesland-Endbericht - Salzburg**

**informationscouts - Josef Mair**

**Wien, Oktober 2011**

***information-  
scouts***

Ing. Mag. Josef Mair  
Leystraße 8/27  
1200 Wien

[josef.mair@informationscouts.at](mailto:josef.mair@informationscouts.at)

# Inhaltsverzeichnis

<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ANLEITUNG ZUM VERSTÄNDNIS UND ZUR HANDHABUNG DES BUNDESLANDBERICHTS.....</b>	<b>5</b>
<b>2. BASISINFORMATION ZUR GESAMTSTUDIE UND ZUR ANLAGE DER QUALIFIKATIONSBEDARFSANALYSE .....</b>	<b>7</b>
<b>3. BESCHREIBUNG DES STELLENAUFGKOMMENS IN DER STICHPROBE FÜR DAS BUNDESLAND SALZBURG .....</b>	<b>8</b>
<b>4. STELLENAUFGKOMMEN UND QUALIFIKATIONSNACHFRAGEN DER BOG MASCHINEN-, ANLAGEN- UND APPARATEBAU UND IM BERUF MASCHINENBAUKONSTRUKTEURIN (KO) .....</b>	<b>15</b>
4.1 SCHULISCHE VORQUALIFIKATIONEN .....	16
4.2 BERUFSPRAKTISCHE ERFAHRUNGEN .....	21
4.3 COMPUTERKENNTNISSE .....	21
4.4 FACHSPEZIFISCHE KENNTNISSE .....	24
4.5 FREMDSPRACHENKENNTNISSE.....	30
4.6 SOZIALE KOMPETENZEN UND ARBEITSTUGENDEN .....	32
<b>5. EPILOG .....</b>	<b>34</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Überblick über Inhalte und Gliederung von Gesamtbericht und Bundeslandbericht .....	6
Abbildung 2: Die untersuchten 4 Berufsbereiche mit 119 Berufen in 19 Berufsobergruppen .....	7
Abbildung 3: Basisinformation zu den ausgewählten Medien und Ausgaben und zum Beobachtungszeitraum .....	7
Abbildung 4: Anteil der offenen Stellen in Salzburg und in den anderen Bundesländern .....	8
Abbildung 5: Meistnachgefragte Berufe der Berufsbereiche Bau, Baunebengewerbe und Holz; Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation sowie Maschinen, KFZ und Metall .....	10
Abbildung 6: Häufigkeiten der offenen Stellen nach BOG und Berufen in Salzburg und in Österreich .	14
Abbildung 7: Stellenaufkommen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im BZR 2011 für Österreich und das Bundesland Salzburg .....	15
Abbildung 8: Qualifikationserwartungen zur schulischen Vorbildung in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg .....	20
Abbildung 9: Qualifikationserwartungen zu den beruflichen Vorerfahrungen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg .....	21
Abbildung 10: Qualifikationserwartungen zu Computerkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg .....	24
Abbildung 11: Qualifikationserwartungen zu fachspezifischen Kenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg .....	29
Abbildung 12: Qualifikationserwartungen zu Fremdsprachenkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg .....	31
Abbildung 13: Qualifikationserwartungen zu Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg .....	33

## 1. Anleitung zum Verständnis und zur Handhabung des Bundeslandberichts

Seit mehr als 10 Jahren wird im Auftrag des Arbeitsmarktservice Österreich jährlich eine Analyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufsbereichen anhand von Stellenmarktinseraten durchgeführt. Über die Ergebnisse informieren jeweils alternierend zwei Berichte, der eine über 10 Berufsbereiche mit 28 Berufsobergruppen, der andere über 4 Berufsbereiche mit 19 Berufsobergruppen. Zu den gesamtösterreichischen Auswertungen liegen inzwischen 17 Berichte vor. Seit dem Jahr 2005 werden die Daten auch für die neun Bundesländer aufbereitet und in gesonderten Berichten dargestellt.

Eine ausführliche Beschreibung des empirischen Designs ist im auf CD-ROM beigefügten Gesamtbericht<sup>1</sup> sowie in früheren Berichten<sup>2</sup> nachzulesen.

Die vorliegende Analyse ist eine repräsentative, umfangreiche, präzise und originale Abbildung der Qualifikationsbedarfe für Gesamtösterreich und neun Bundesländer. Der Gesamtbericht des Jahres 2011 für vier Berufsbereiche hat einen Umfang von 63 und einen Tabellenanhang mit 877 Seiten. Die Inhalte des Gesamtberichts und der Bundesländerberichte sind in Abbildung 1 aufgelistet.

Der Bundeslandbericht besteht aus zwei Teilen:

- Textteil im Umfang von 34 Seiten
- Tabellenanhang mit 353 Seiten und 266 Tabellen

Der Textteil vermittelt einerseits einen Überblick über das Schaltaufkommen bzw. die bundeslandspezifischen Daten des Untersuchungssamples. Um andererseits eine illustrierende Anleitung zu geben, wie die umfangreichen Informationen über die Qualifikationsbedarfe gelesen und verstanden werden können, wird eine BOG und ein Beruf ausgewählt, anhand derer exemplarisch ein vollständiges Bild der Qualifikationsnachfrage gezeichnet wird. Der vorliegende Bundeslandbericht bespricht detailreich die Ergebnisse der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und daraus des Berufes MaschinenbaukonstrukteurIn während im Gesamtbericht zwei Berufe aus zwei unterschiedlichen BOG ausführlich abgehandelt sind.

Der eigentliche Hauptinformant für die qualifikationsrelevanten und berufsspezifischen Detailbefunde für alle 119 untersuchten Berufe ist der Tabellenanhang. In diesem werden die Ergebnisse des Gesamtsamples und des Bundeslandes nacheinander dargestellt.

---

<sup>1</sup> Mair, Josef (2011). Analyse des Qualifikationsbedarfs in vier ausgewählten Berufsbereichen anhand von Stellenmarktinseraten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: September 2011

<sup>2</sup> insbesondere: Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2002). Qualitative Detailanalyse zum Qualifikationsbedarf in ausgewählten Berufen. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Linz: Juli 2002

<i>Inhalte</i>	<i>Ergebnisdarstellung</i>
Ziel der Qualifikationsbedarfsanalyse	Gesamtbericht
Methodisches Design und Vorgehen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untersuchungsgegenstand</li> <li>• Medienauswahl</li> <li>• Beobachtungszeitraum (BZR)</li> <li>• Auswahl der Stelleninserate</li> </ul>	
Stichprobenbeschreibung – Stellenaufkommen in Österreich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verteilung nach Berufen</li> <li>• Verteilung nach Regionen</li> <li>• Verteilung nach Medien</li> </ul>	
Erfassungsmethodik der Qualifikationsdimensionen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulische Vorqualifikationen</li> <li>• Berufspraktische Erfahrungen</li> <li>• Computerkenntnisse</li> <li>• Fachspezifische Kenntnisse</li> <li>• Fremdsprachenkenntnisse</li> <li>• Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden</li> </ul>	
Qualifikationsbedarfe im Detail zu zwei ausgewählten BOG und Berufen <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn (ko)</li> <li>• BOG Innenausbau und Raumausstattung und Beruf InstallationstechnikerIn (it)</li> </ul>	
Anleitung zur Handhabung des Bundeslandberichts	Bundeslandberichte
Basisinformation zur Gesamtstudie und Qualifikationsbedarfsanalyse	
Stellenaufkommen in der Stichprobe im Bundesland	
Qualifikationsbedarfe im Bundesland in einer ausgewählten BOG und einem Beruf <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn (ko)</li> </ul>	

**Abbildung 1: Überblick über Inhalte und Gliederung von Gesamtbericht und Bundeslandbericht**

## 2. Basisinformation zur Gesamtstudie und zur Anlage der Qualifikationsbedarfsanalyse

In dieser Studie wird der Qualifikationsbedarf in folgenden vier Berufsbereichen mit insgesamt 19 Berufsobergruppen und 119 Berufen repräsentativ dargelegt (Abbildung 2).

<i>4 Berufsbereiche</i>	<i>19 Berufsobergruppen</i>	<i>119 Berufe</i>
Bau, Baunebengewerbe und Holz	6	38
Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation	4	21
Maschinen, KFZ und Metall	6	44
Textil, Mode und Leder	3	16

**Abbildung 2: Die untersuchten 4 Berufsbereiche mit 119 Berufen in 19 Berufsobergruppen**

Die Qualifikationsbedarfsanalyse baut auf der Methode der Stellenmarktanalyse auf. Als repräsentatives Sample werden 14 österreichische Medien – davon 10 Printmedien und 4 Online-Jobbörsen – ausgewählt. Die 4 Berufsobergruppen mit dem höchsten Stellenaufkommen (Referenzjahr 2009) werden über einen Zeitraum von 16 Wochen, die restlichen 15 Berufsobergruppen über einen Zeitraum von 24 Wochen in die Analyse einbezogen. Die einzelnen Medien gehen dabei zyklisch in einem Rhythmus von vier Wochen in die Untersuchung ein. Pro Medium bilden 4 Ausgaben (bzw. 6 Ausgaben) und über alle Medien insgesamt 56 Ausgaben (bzw. 84 Ausgaben) die Datenbasis der Stellenmarktanalyse (Abbildung 3).

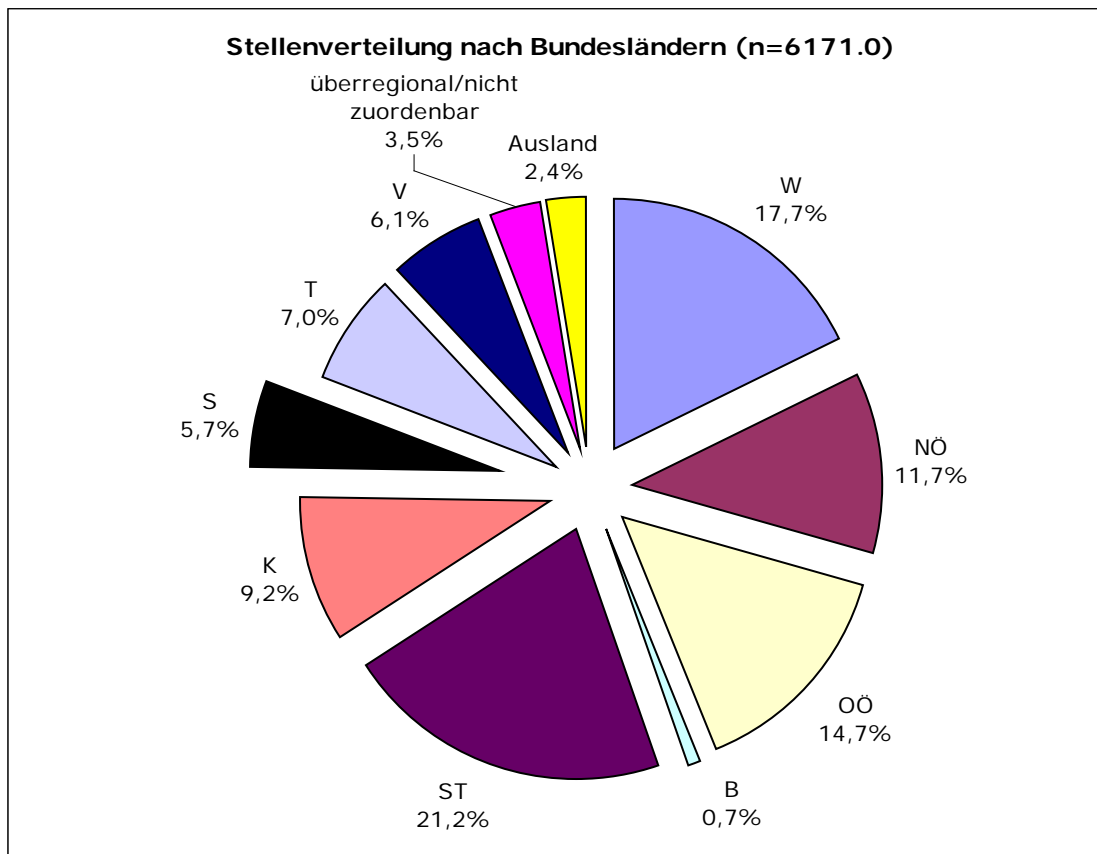
<p><i>14 Medien</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Printmedien: Der Standard, Wiener Zeitung, Kurier, Kronen Zeitung Wiener Ausgabe, Kleine Zeitung Steiermark Ausgabe, Kleine Zeitung Kärntner Ausgabe, Oberösterreichische Nachrichten, Salzburger Nachrichten, Tiroler Tageszeitung, Vorarlberger Nachrichten</li> <li>• 4 Online-Jobbörsen: Stepstone, Jobpilot, Gastrojobs, Careesma</li> </ul>
<p><i>Beobachtungszeitraum 2011:</i> 16 Wochen von Ende Januar bis Mitte Mai 2011 bzw. 24 Wochen von Ende Dezember 2010 bis Mitte Juni 2011</p>
<p><i>Zusammensetzung der Medien:</i> insgesamt 56 bzw. 84 Ausgaben, pro Medium 4 bzw. 6 Ausgaben zyklisch jede vierte Woche</p>

**Abbildung 3: Basisinformation zu den ausgewählten Medien und Ausgaben und zum Beobachtungszeitraum**

Alle in den ausgewählten Stelleninseraten enthaltenen qualifikationsrelevanten Informationen gehen in die Analyse ein.

### 3. Beschreibung des Stellenaufkommens in der Stichprobe für das Bundesland Salzburg

In der Gesamtstudie werden Stellenaufkommen und Qualifikationsbedarfe in vier Berufsbereichen in einer für Österreich repräsentativen Erhebung aufgezeigt. Die Gesamtstichprobe umfasst 6171.0 Stelleninsertionen. Davon entfallen 353.0 oder 5.7 Prozent auf das Bundesland Salzburg (Abb. 4).



**Abbildung 4: Anteil der offenen Stellen in Salzburg und in den anderen Bundesländern**

Die 353.0 für das Bundesland Salzburg erfassten Stellen verteilen sich auf die vier Berufsbereiche prozentuell etwas anders als im Stellenaufkommen für Gesamtösterreich. In Salzburg werden die meisten Stellen für den BB Maschinen, KFZ und Metall inseriert, nämlich 141.0 Stellen. Damit umfasst dieser Berufsbereich 39.9 Prozent des gesamten erfassten Stellenaufkommens. In der Gesamtstichprobe für Österreich liegt der Anteil für diesen Berufsbereich mit 43.3 Prozent etwas höher. Der BB Bau, Baunebengewerbe und Holz ist in Salzburg der zweithäufigst nachgefragte Bereich mit 128.0 Stellen oder 36.3 Prozent. In Relation zum Gesamtsample (32.9%) ist dieser Berufsbereich in Salzburg stärker nachgefragt. Der drittgrößte der untersuchten Berufsbereiche ist der BB Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation mit 70.5 Stellen oder 20.0 Prozent. Die Nachfrage in diesem Berufsbereich ist in Salzburg etwas geringer als im Gesamtsample (22.3%). In Salzburg ist der Anteil des BB Textil, Mode und Leder mit nur 13.5



Stelleninseraten bzw. 3.8 Prozent zwar auch gering, aber doch höher als für Österreich (100.0 Stellen oder 1.6%).

Die Berufsobergruppen mit dem höchsten Stellenaufkommen in Salzburg sind:

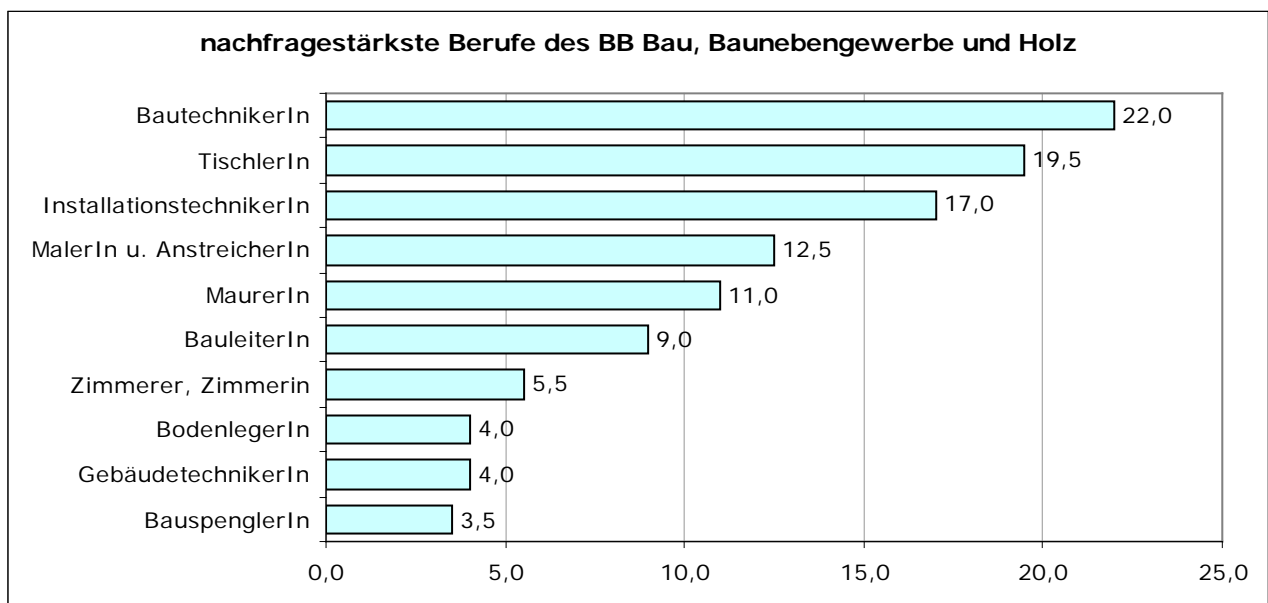
	Stellen	%
• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	58.5	16.6
• BOG WerkzeugmacherInnen- und Schlossereiberufe	39.5	11.2
• BOG Bautechnik	38.0	10.8
• BOG Innenausbau und Raumausstattung	35.5	10.1

Diese vier BOG umfassen knapp die Hälfte des Stellenaufkommens (48.7%) aller untersuchten 19 BOG.

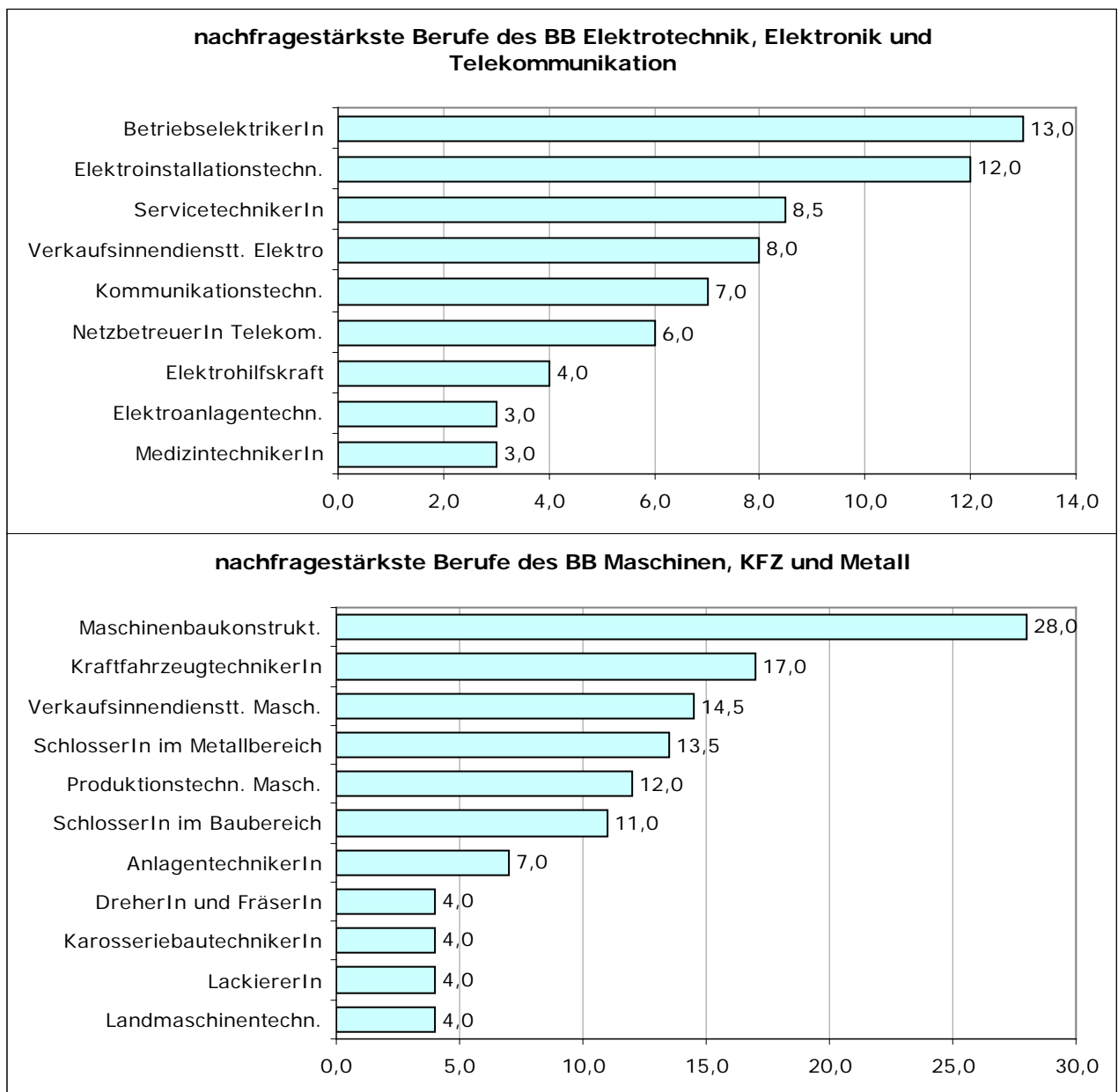
Im Vergleich des gesamtösterreichischen mit dem salzburger Stellenaufkommen zeigen sich in einigen Berufsobergruppen unterschiedliche prozentanteilsspezifische Muster:

	Salzburg	Gesamtstichprobe
• BOG Baufachberufe	5.9	10.5
• BOG Innenausbau und Raumausstattung	10.1	5.0
• BOG Telekommunikation und Nachrichtentechnik	1.7	0.7
• BOG Elektromechnik und Elektromaschinen	6.4	10.2
• BOG Maschinelle Metallfertigung	2.3	6.0
• BOG Bekleidungsherstellung und Textilverarbeitung	2.5	0.9

Die meistnachgefragten Berufe in Salzburg zeigt die Abbildung 5 in absoluten Zahlen.



(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)



**Abbildung 5: Meistnachgefragte Berufe der Berufsbereiche Bau, Baunebengewerbe und Holz; Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation sowie Maschinen, KFZ und Metall**

Alle Details zum salzburger Stellenaufkommen präsentiert Abbildung 6.

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	<b>Bau, Baunebengewerbe und Holz</b>	<b>36,3%</b>	<b>128,0</b>	<b>32,9%</b>	<b>2027,5</b>
	<b>Bautechnik*</b>	<b>10,8%</b>	<b>38,0</b>	<b>9,2%</b>	<b>567,0</b>
	BautechnikerIn*		22,0		241,5
	BautechnischeR ZeichnerIn*		1,0		18,0
	BauleiterIn*		9,0		157,0
	GebäudetechnikerIn*		4,0		121,5
	Straßenerhaltungsfachmann, -frau*		0,0		2,0
	SicherheitstechnikerIn*		2,0		27,0
	<b>Baufachberufe</b>	<b>5,9%</b>	<b>21,0</b>	<b>10,5%</b>	<b>650,5</b>
	BaupolierIn		1,0		47,5
	MaurerIn		11,0		212,0
	FassaderIn		0,0		61,0
	DachdeckerIn		2,5		59,0
	BauspenglerIn		3,5		99,5
	SchalungsbauerIn		2,0		104,5
	Pflasterer, Pflasterin		0,0		39,5
	TiefbauerIn		1,0		27,5
	<b>Bauhilfsberufe</b>	<b>1,3%</b>	<b>4,5</b>	<b>1,4%</b>	<b>84,5</b>
	BauhelferIn		2,5		56,5
	BaumonteurIn		1,0		22,0
	GerüsterIn		1,0		4,0
	StraßenbauarbeiterIn		0,0		2,0
	<b>Tischlerei und Naturmaterialienverarbeitung</b>	<b>6,4%</b>	<b>22,5</b>	<b>4,9%</b>	<b>301,0</b>
	HolztechnikerIn		2,0		63,0
	TischlerIn		19,5		237,0
	DrechslerIn		0,0		0,0
	FassbinderIn		0,0		0,0
	NaturmaterialienverarbeiterIn		0,0		0,0
	BootbauerIn		0,0		0,0
	ModellbauerIn		1,0		1,0
	MusikinstrumentenerzeugerIn		0,0		0,0
	LeichtflugzeugbauerIn		0,0		0,0
	<b>Holz- und Sägetechnik</b>	<b>1,8%</b>	<b>6,5</b>	<b>1,8%</b>	<b>114,0</b>
	SägetechnikerIn		1,0		7,0
	Zimmerer, Zimmerin		5,5		104,0
	Hilfskraft der Holzverarbeitung		0,0		3,0
	<b>Innenausbau und Raumausstattung*</b>	<b>10,1%</b>	<b>35,5</b>	<b>5,0%</b>	<b>310,5</b>
	MalerIn und AnstreicherIn*		12,5		57,5
	TapeziererIn*		0,0		1,0
	BodenlegerIn*		4,0		26,0
	Platten- und FliesenlegerIn*		1,0		19,0
	StuckateurIn und TrockenausbauerIn*		0,0		21,0
	IsoliermonteurIn*		1,0		26,0
	InstallationstechnikerIn*		17,0		160,0
	Hilfskraft im Baunebengewerbe*		0,0		0,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Berufsobergruppen und Berufe, welche über einen Beobachtungszeitraum von 16 Wochen in die Analyse einbezogen wurden, sind mit \* gekennzeichnet.

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	<b>Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation</b>	<b>20,0%</b>	<b>70,5</b>	<b>22,3%</b>	<b>1374,5</b>
	<b>Telekommunikation und Nachrichtentechnik</b>	<b>1,7%</b>	<b>6,0</b>	<b>0,7%</b>	<b>46,0</b>
	NetzbetreuerIn Telekommunikation		6,0		36,0
	Dienste-/NetzentwicklerIn Telekommunikation		0,0		10,0
	<b>Industrielle Elektronik, Mikroelektronik</b>	<b>3,4%</b>	<b>12,0</b>	<b>3,7%</b>	<b>227,0</b>
	Hardware-EntwicklerIn		2,0		142,0
	VeranstaltungstechnikerIn		0,0		2,0
	KommunikationstechnikerIn		7,0		61,0
	MedizintechnikerIn		3,0		22,0
	<b>Elektromechanik und Elektromaschinen*</b>	<b>6,4%</b>	<b>22,5</b>	<b>10,2%</b>	<b>630,5</b>
	ElektroplanungstechnikerIn*		0,0		88,5
	ProduktionstechnikerIn Elektro/Elektronik*		2,0		64,0
	VerkaufsinendiensttechnikerIn Elektro/Elektronik*		8,0		152,5
	QualitätstechnikerIn Elektro/Elektronik*		0,0		21,0
	AutomatisierungstechnikerIn*		1,0		124,5
	SPS-ProgrammiererIn*		0,0		33,0
	ElektroanlagentechnikerIn*		3,0		88,5
	ServicetechnikerIn*		8,5		58,5
	<b>Energietechnik und Betriebselektrik</b>	<b>8,5%</b>	<b>30,0</b>	<b>7,6%</b>	<b>471,0</b>
	ElektroenergietechnikerIn		1,0		18,5
	KabelmonteurIn		0,0		13,0
	SolartechnikerIn		0,0		1,0
	BetriebselektrikerIn		13,0		193,5
	ElektroinstallationstechnikerIn		12,0		178,0
	KraftfahrzeugelektrikerIn		0,0		11,0
	Elektrohilfskraft		4,0		56,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	<b>Maschinen, KFZ und Metall</b>	<b>39,9%</b>	<b>141,0</b>	<b>43,3%</b>	<b>2669,0</b>
	<b>Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau*</b>	<b>16,6%</b>	<b>58,5</b>	<b>17,2%</b>	<b>1062,0</b>
	MaschinenbaukonstrukteurIn*		28,0		423,0
	TechnischeR ZeichnerIn*		3,0		19,5
	ProduktionstechnikerIn Maschinenbau*		12,0		284,5
	VerkaufsdienstleistungenstechnikerIn Maschinenbau*		14,5		252,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau*		1,0		64,5
	WerkstofftechnikerIn*		0,0		10,0
	WerkstoffprüferIn*		0,0		7,0
	SchiffbauerIn*		0,0		0,0
	FlugzeugbautechnikerIn*		0,0		1,0
	<b>Mechanik und Service</b>	<b>7,9%</b>	<b>28,0</b>	<b>6,7%</b>	<b>416,0</b>
	MaschinenfertigungstechnikerIn		3,0		40,5
	KraftfahrzeugtechnikerIn		17,0		238,0
	ZweiradtechnikerIn		1,0		12,0
	LandmaschinentechnikerIn		4,0		47,0
	BaumaschinentechnikerIn		0,0		21,0
	LuftfahrzeugtechnikerIn		0,0		0,0
	KälteanlagentechnikerIn		2,0		37,5
	FeinmechanikerIn		1,0		10,0
	ReifenmonteurIn		0,0		10,0
	VulkaniseurIn		0,0		0,0
	<b>Metallgewinnung und -bearbeitung</b>	<b>2,0%</b>	<b>7,0</b>	<b>3,2%</b>	<b>195,0</b>
	LackiererIn		4,0		70,0
	OberflächentechnikerIn		0,0		15,5
	SchweißerIn		3,0		97,5
	SchweißerInnenhilfskraft		0,0		2,0
	SchmiedIn		0,0		1,0
	WärmebehandlungstechnikerIn		0,0		0,0
	FormerIn und GießerIn		0,0		7,5
	EisenbiegerIn		0,0		1,5
	<b>WerkzeugmacherInnen- und Schlossereiberufe</b>	<b>11,2%</b>	<b>39,5</b>	<b>10,0%</b>	<b>619,0</b>
	SchlosserIn im Metallbereich		13,5		245,5
	SchlosserIn im Baubereich		11,0		145,0
	SchlosserInnenhilfskraft		3,0		52,0
	SonnenschutztechnikerIn		1,0		9,0
	KarosseriebautechnikerIn		4,0		58,5
	AnlagentechnikerIn		7,0		73,5
	WerkzeugbautechnikerIn		0,0		35,5
	<b>Maschinelle Metallfertigung</b>	<b>2,3%</b>	<b>8,0</b>	<b>6,0%</b>	<b>367,5</b>
	DreherIn und FräserIn		4,0		209,5
	ZerspanungstechnikerIn		3,0		33,5
	SpanloseR VerformerIn		0,0		26,5
	MaschineneinrichterIn		1,0		48,0
	MaschinenarbeiterIn		0,0		50,0
	<b>Metall-Kunsth Handwerk und Uhren</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2%</b>	<b>9,5</b>
	UhrmacherIn		0,0		5,5
	Gold- und SilberschmiedIn und JuwelierIn		0,0		1,0
	VergolderIn und StaffiererIn		0,0		0,0
	MetalldesignerIn		0,0		3,0
	WaffenmechanikerIn		0,0		0,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten Inserate je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	<b>Textil, Mode und Leder</b>	<b>3,8%</b>	<b>13,5</b>	<b>1,6%</b>	<b>100,0</b>
	<b>Textilerzeugung und Textilveredelung</b>	<b>0,3%</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5%</b>	<b>28,0</b>
	TextiltechnikerIn		0,0		8,5
	Produktions- und VerkaufstechnikerIn Textil		1,0		18,5
	SchnittkonstrukteurIn		0,0		1,0
	TextilhandarbeiterIn		0,0		0,0
	<b>Bekleidungsherstellung und Textilverarbeitung</b>	<b>2,5%</b>	<b>9,0</b>	<b>0,9%</b>	<b>57,0</b>
	KleidermacherIn		9,0		43,0
	NäherIn		0,0		12,0
	ZuschneiderIn und StanzerIn		0,0		0,0
	FahrzeugtapeziererIn		0,0		0,0
	Polsterer, Polsterin		0,0		2,0
	HutmacherIn		0,0		0,0
	<b>Ledererzeugung und -verarbeitung</b>	<b>1,0%</b>	<b>3,5</b>	<b>0,2%</b>	<b>15,0</b>
	SchuhmacherIn		3,5		4,5
	LederverarbeiterIn		0,0		3,5
	Schuhfertigungshilfskraft		0,0		7,0
	GerberIn		0,0		0,0
	KürschnerIn		0,0		0,0
	PräparatorIn		0,0		0,0

**Abbildung 6: Häufigkeiten der offenen Stellen nach BOG und Berufen in Salzburg und in Österreich**

#### 4. Stellenaufkommen und Qualifikationsnachfragen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und im Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn (ko)

Für Salzburg werden in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau 58.5 Stellen, in der Gesamtstichprobe für Österreich 1062.0 Stellen erfasst (Abbildung 7).

Die meisten Nachfragen in dieser BOG verzeichnet der Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn mit 28.0 erfassten offenen Stellen. Am zweithäufigsten, mit 14.5 Stellen, werden Positionen im Beruf VerkaufsdienstleistungsingenieurIn Maschinenbau ausgeschrieben, gefolgt vom Beruf ProduktionstechnikerIn Maschinenbau mit 12.0 Stellen. Im Vergleich dazu kommen in der Gesamtstichprobe 423.0 Stellen für MaschinenbaukonstrukteurInnen, 284.5 für ProduktionstechnikerInnen Maschinenbau sowie 252.5 für VerkaufsdienstleistungsingenieurInnen Maschinenbau vor.

<b>Ergebnisse gesamt</b>			
<b>BB</b>	<b>BOG Beruf</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Anzahl</b>
<b>Maschinen, KFZ und Metall</b>			
	<b>Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>	<b>Mb</b>	<b>1062,0</b>
	MaschinenbaukonstrukteurIn	ko	423,0
	TechnischeR ZeichnerIn	tz	19,5
	ProduktionstechnikerIn Maschinenbau	pt	284,5
	VerkaufsdienstleistungsingenieurIn Maschinenbau	vt	252,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau	qt	64,5
	WerkstofftechnikerIn	wt	10,0
	WerkstoffprüferIn	wp	7,0
	SchiffbauerIn	sb	0,0
	FlugzeugbautechnikerIn	ft	1,0

<b>Ergebnisse Salzburg</b>			
<b>BB</b>	<b>BOG Beruf</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Anzahl</b>
<b>Maschinen, KFZ und Metall</b>			
	<b>Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>	<b>Mb</b>	<b>58,5</b>
	MaschinenbaukonstrukteurIn	ko	28,0
	TechnischeR ZeichnerIn	tz	3,0
	ProduktionstechnikerIn Maschinenbau	pt	12,0
	VerkaufsdienstleistungsingenieurIn Maschinenbau	vt	14,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau	qt	1,0
	WerkstofftechnikerIn	wt	0,0
	WerkstoffprüferIn	wp	0,0
	SchiffbauerIn	sb	0,0
	FlugzeugbautechnikerIn	ft	0,0

Abbildung 7: Stellenaufkommen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im BZR 2011 für Österreich und das Bundesland Salzburg

Die Qualifikationsnachfrage der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und des Berufes MaschinenbaukonstrukteurIn wird in 6 Abschnitten präsentiert:

- 4.1 schulische Vorqualifikationen
- 4.2 berufspraktische Erfahrungen
- 4.3 Computerkenntnisse
- 4.4 fachspezifische Kenntnisse
- 4.5 Fremdsprachenkenntnisse
- 4.6 soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden

### 4.1 Schulische Vorqualifikationen

In den meisten Stelleninseraten in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau, in 94.9 Prozent, werden Bedarfe zu schulischen Vorqualifikationen genannt (Abbildung 8). In einigen Stellen (19.7%) bleiben diese Angaben im Hinblick auf das Qualifikationsniveau unspezifisch. In 53.0 Prozent wird ein HTL-Abschluss gefordert und dabei am häufigsten in der Fachrichtung Maschinenbau (29.1%). Danach rangieren die HTL-Abschlüsse in Mechatronik (8.5%) und Gebäudetechnik (5.1%). In 20.5 Prozent der Stellen wird die HTL-Fachrichtung nicht präzisiert. Schulische Vorqualifikationen auf FH/Akademie-Niveau werden in 49.6 Prozent der Stelleninserate erwartet. Meistgenannt ist hier die Fachrichtung Maschinenbau mit 27.4 Prozent. Deutlich seltener als ein FH-Studium wird ein TU-Studium nachgefragt, nämlich in 34.2 Prozent der Stellen.

Von den 28.0 MaschinenbaukonstrukteurInnen-Stellen verlangen 19.0 einen FH-Abschluss, 13.0 davon in Maschinenbau, 17.5 einen HTL-Abschluss, 12.5 davon in der Fachrichtung Maschinenbau und 13.5 ein TU-Studium, 10.0 Mal präzisiert als TU Maschinenbau.

Führerscheine/Lenkberechtigungen bzw. sonstige Weiterbildungen sind in den Ausschreibungen der BOG kaum und für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn in keinem einzigen Inserat angesprochen<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Anleitung zur Dateninterpretation der Tabellenergebnisse: Die Ergebnisse in den Tabellenzeilen „insgesamt“ weisen die Zahl der Inserate aus, in denen mindestens ein Mal eine entsprechende Nachfrage aufscheint. Beispielsweise sprechen 31.0 Stellenausschreibungen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau einen HTL-Abschluss in mind. einer HTL-Fachrichtung als passende Einstiegsqualifikation an. Die Aufsummierung der einzelnen HTL-Abschlüsse (inkl. HTL ohne Präzisierung) ergibt allerdings 43.0 konkrete Nennungen. Da auf der Ebene der HTL-Fachrichtungen jede konkrete Nennung gezählt wird, bedeutet das, dass in vielen der 31.0 Stelleninserate mit HTL-Erwartung mehr als eine HTL-Fachrichtung als mögliche schulische Vorqualifikation ausgewiesen wird.

Mehrfachnennungen liegen nicht nur auf der Ebene der Fachrichtungen vor, sondern auch auf der Ebene der formalen Bildungsniveaus. In der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau finden sich in 94.9 Prozent der Inserate Angaben zu den schulischen Vorqualifikationen – 5.1 Prozent verbleiben ohne entsprechende Angaben. In 53.0 Prozent wird der Abschluss einer höheren Schule, in 49.6 Prozent der Abschluss einer FH/Akademie, in 34.2 Prozent der Abschluss einer Universität, in 19.7 Prozent ein Abschluss mit nicht festgelegtem Qualifikationsniveau, in 12.0 Prozent ein Lehrabschluss und in 3.4 Prozent ein Abschluss einer Mittelschule als passende Vorqualifikation ausgewiesen. Die Aufsummierung der Prozentsätze, in denen mind. ein Mal eine Erwartung auf einem formalen Ausbildungsniveau ausgedrückt wird, ergibt 171.9 Prozent. Von den 94.9 Prozent der Inserate mit Angaben zu den schulischen Vorqualifikationen weisen also viele Erwartungen zu mehr als einem formalen Ausbildungsniveau aus, beispielsweise einen HTL-, FH- oder TU-Abschluss.



<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
<b>Berufe</b>	<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
<b>keine Angaben</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>5,1%</b>
<b>unspez Q-Niveau insgesamt</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,0</b>					<b>11,5</b>	<b>19,7%</b>
unspez Q-Niveau ohne Präzisierung			1,0	1,0						2,0	3,4%
unspez Q-Niveau technische Ausbildung	1,0	1,0	3,0	2,5	1,0					8,5	14,5%
unspez Q-Niveau kaufmännische Ausbildung										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Maschinenbau	1,0									1,0	1,7%
unspez Q-Niveau Metallverarbeitung										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Mechanik-Ausbildung										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Betriebstechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Fahrzeugtechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Produktionstechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Elektrotechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Automatisierungstechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Metallbau										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Wirtschafts-ingenieurwesen										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Chemie-Ausbildung										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Verfahrenstechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Gebäudetechnik										0,0	0,0%
unspez Q-Niveau Kunststofftechnik	1,0									1,0	1,7%
unspez Q-Niveau Holztechnik										0,0	0,0%
<b>Lehrabschluss insgesamt</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,0</b>							<b>7,0</b>	<b>12,0%</b>
Lehrabschluss ohne Präzisierung			2,0							2,0	3,4%
Lehrabschluss TischlerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss InstallateurIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss ElektrikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss AnlagenelektrikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss MechatronikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss ElektronikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss LeistungselektronikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss MaschinenmechanikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss KFZ-MechanikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss Landmaschinenmech.										0,0	0,0%
Lehrabschluss SchlosserIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss BauschlosserIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss BetriebsschlosserIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss MaschinenschlosserIn			2,0							2,0	3,4%
Lehrabschluss AnlagenmonteurIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss WerkzeugmacherIn	1,0									1,0	1,7%
Lehrabschluss UniversalschweißerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss ZerspanungstechnikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss WerkstoffprüferIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss Technischer ZeichnerIn		2,0								2,0	3,4%
Lehrabschluss KonstrukteurIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss KunststofftechnikerIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss PhysiklaborantIn										0,0	0,0%
Lehrabschluss Meisterprüfung			3,0							3,0	5,1%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>												
<b>schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>												
<b>Berufe</b>		<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>		<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
<b>Mittelschule</b>	<b>insgesamt</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>							<b>2,0</b>	<b>3,4%</b>
Mittelschule	ohne Präzisierung										0,0	0,0%
Mittelschule	Handelsschule										0,0	0,0%
Fachschule	insgesamt	1,0		1,0							2,0	3,4%
Fachschule	ohne Präzisierung	1,0									1,0	1,7%
Fachschule	Maschinenbau			1,0							1,0	1,7%
Fachschule	Feinwerktechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Wirtschaftsingenieurwesen										0,0	0,0%
Fachschule	Betriebstechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Produktionstechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Kunststofftechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Fahrzeugtechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Elektronik										0,0	0,0%
Fachschule	Elektrotechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Automatisierungstechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Mechatronik										0,0	0,0%
Fachschule	Gebäudetechnik										0,0	0,0%
Fachschule	Möbelbau										0,0	0,0%
Fachschule	Innenausbau										0,0	0,0%
Fachschule	Werkstoffwissenschaften										0,0	0,0%
<b>höhere Schule</b>	<b>insgesamt</b>	<b>17,5</b>		<b>6,0</b>	<b>7,5</b>						<b>31,0</b>	<b>53,0%</b>
höhere Schule	ohne Präzisierung										0,0	0,0%
höhere Schule	HAK				1,0						1,0	1,7%
HTL	insgesamt	17,5		6,0	7,5						31,0	53,0%
HTL	ohne Präzisierung	5,0		4,0	3,0						12,0	20,5%
HTL	Wirtschaftsingenieurwesen	2,0									2,0	3,4%
HTL	Bautechnik										0,0	0,0%
HTL	Hochbau										0,0	0,0%
HTL	Tiefbau										0,0	0,0%
HTL	Gebäudetechnik	1,0			2,0						3,0	5,1%
HTL	Maschinenbau	12,5		2,0	2,5						17,0	29,1%
HTL	Betriebstechnik										0,0	0,0%
HTL	Produktionstechnik										0,0	0,0%
HTL	Verfahrenstechnik										0,0	0,0%
HTL	Fahrzeugtechnik	1,0									1,0	1,7%
HTL	Werkzeugbau										0,0	0,0%
HTL	Feinwerktechnik	2,0									2,0	3,4%
HTL	Flugzeugtechnik										0,0	0,0%
HTL	Kunststofftechnik										0,0	0,0%
HTL	Elektrotechnik										0,0	0,0%
HTL	Mechatronik	4,0		1,0							5,0	8,5%
HTL	Automatisierungstechnik			1,0							1,0	1,7%
HTL	Elektronik										0,0	0,0%
HTL	Informatik										0,0	0,0%
HTL	Textiltechnik										0,0	0,0%
HTL	Möbelbau										0,0	0,0%
HTL	Innenausbau										0,0	0,0%
HTL	Umweltechnik										0,0	0,0%
HTL	Chemie										0,0	0,0%
HTL	Biotechnologie										0,0	0,0%
HTL	Werkstoffwissenschaften										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>												
<b>schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>												
<b>Berufe</b>		<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>		<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
<b>FH/Akademie</b>	<b>insgesamt</b>	<b>19,0</b>		<b>5,0</b>	<b>5,0</b>						<b>29,0</b>	<b>49,6%</b>
FH/Akademie	ohne Präzisierung	6,0		3,0	4,0						13,0	22,2%
FH/Akademie	Betriebswirtschaft										0,0	0,0%
FH/Akademie	Logistik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Physik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Wirtschaftsingenieurwesen	2,0		1,0	1,0						4,0	6,8%
FH/Akademie	Architektur										0,0	0,0%
FH/Akademie	Bauingenieurwesen										0,0	0,0%
FH/Akademie	Gebäudetechnik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Maschinenbau	13,0		2,0	1,0						16,0	27,4%
FH/Akademie	Betriebstechnik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Produktionstechnik			1,0							1,0	1,7%
FH/Akademie	Verfahrenstechnik	2,0									2,0	3,4%
FH/Akademie	Fahrzeugtechnik	1,0									1,0	1,7%
FH/Akademie	Feinwerktechnik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Luft- und Raumfahrt										0,0	0,0%
FH/Akademie	Werkzeugbau										0,0	0,0%
FH/Akademie	Kunststofftechnik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Elektrotechnik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Mechatronik	4,0		1,0							5,0	8,5%
FH/Akademie	Automatisierungstechnik	1,0		1,0							2,0	3,4%
FH/Akademie	Elektronik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Informatik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Umwelttechnik										0,0	0,0%
FH/Akademie	Chemie										0,0	0,0%
FH/Akademie	Biotechnologie										0,0	0,0%
FH/Akademie	Werkstoffwissenschaften										0,0	0,0%
FH/Akademie	sonstige FH										0,0	0,0%
<b>Universität</b>	<b>insgesamt</b>	<b>13,5</b>		<b>3,0</b>	<b>3,5</b>						<b>20,0</b>	<b>34,2%</b>
Universität	ohne Präzisierung										0,0	0,0%
Universität	Physik										0,0	0,0%
Universität	Dissertation	1,5			1,5						3,0	5,1%
Montan-Uni	<b>insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Montan-Uni	ohne Präzisierung										0,0	0,0%
Montan-Uni	Hüttenwesen										0,0	0,0%
Montan-Uni	Werkstoffwissenschaften										0,0	0,0%
Montan-Uni	Metallurgie										0,0	0,0%
WU	<b>insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
WU	ohne Präzisierung										0,0	0,0%
WU	Betriebswirtschaftslehre										0,0	0,0%
TU	<b>insgesamt</b>	<b>13,5</b>		<b>3,0</b>	<b>3,5</b>						<b>20,0</b>	<b>34,2%</b>
TU	ohne Präzisierung	3,5		1,0	2,5						7,0	12,0%
TU	Logistik										0,0	0,0%
TU	Architektur										0,0	0,0%
TU	Bauingenieurwesen										0,0	0,0%
TU	Gebäudetechnik										0,0	0,0%
TU	Wirtschaftsing.-Maschinenb.	2,0		1,0	1,0						4,0	6,8%
TU	Maschinenbau	10,0		2,0	1,0						13,0	22,2%
TU	Luft- und Raumfahrt										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
TU Produktionstechnik			1,0							1,0	1,7%
TU Verfahrenstechnik	2,0									2,0	3,4%
TU Fahrzeugtechnik										0,0	0,0%
TU Feinwerktechnik										0,0	0,0%
TU Werkzeugbau										0,0	0,0%
TU Betriebstechnik	1,0									1,0	1,7%
TU Kunststofftechnik										0,0	0,0%
TU Elektrotechnik										0,0	0,0%
TU Mechatronik	3,0		1,0							4,0	6,8%
TU Automatisierungstechnik	1,0		1,0							2,0	3,4%
TU Elektronik										0,0	0,0%
TU Informatik										0,0	0,0%
TU Chemie										0,0	0,0%
TU Biotechnologie										0,0	0,0%
TU Werkstoffwissenschaften										0,0	0,0%
TU Umwelttechnik										0,0	0,0%
TU sonstige TU										0,0	0,0%
<b>Fahr-/Lenkberechtigungen</b>											
<b>Führerschein insgesamt</b>			1,0							1,0	1,7%
Führerschein ohne Präzisierung										0,0	0,0%
Führerschein Klasse A										0,0	0,0%
Führerschein Klasse B			1,0							1,0	1,7%
Staplerschein			1,0							1,0	1,7%
<b>sonstige Weiterbildungen</b>											
Weiterbildung ohne Präzisierung										0,0	0,0%
allgemeine kaufmännische Weiterbildung										0,0	0,0%
UnternehmerInnenprüfung										0,0	0,0%
Sicherheitsfachkraftausbildung										0,0	0,0%
Ausbildung zum/zur Umweltbeauftragten										0,0	0,0%
Weiterbildung im Werkzeugbau										0,0	0,0%
Eisenbahntechnische Ausbildung										0,0	0,0%
RefatechnikerInnen-Ausbildung			1,0							1,0	1,7%
MTM-Ausbildung										0,0	0,0%
Wartungslizenz Flugzeugbereich										0,0	0,0%
Schweißtechnologie-Ausbildung										0,0	0,0%
WerkstoffprüferInnenausbildung										0,0	0,0%
Ausbildung im Qualitätswesen										0,0	0,0%
AuditorInnenen-Ausbildung im Qualitätsbereich										0,0	0,0%
Projektmanagement-Ausbildung										0,0	0,0%
QualitätsprüferInnen-Ausbildung										0,0	0,0%
Elektronik-Weiterbildung										0,0	0,0%
CAD-Ausbildung										0,0	0,0%

**Abbildung 8: Qualifikationserwartungen zur schulischen Vorbildung in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg**

In Ergänzung zu den hier präsentierten Daten wird im Tabellenanhang der Qualifikationsbedarf des Bundeslandes Salzburg mit dem der österreichischen Gesamtstichprobe verglichen.

## 4.2 Berufspraktische Erfahrungen

In 85.5 Prozent der Inserate der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau sind berufspraktische Erfahrungen angesprochen (Abb. 9). Überwiegend wird eine spezifische berufliche Praxiserfahrung erwartet (58.1%), für ein knappes Viertel (22.2%) soll diese zudem länger als 3 Jahre gedauert haben.

Im Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn werden berufspraktische Erfahrungen häufiger angeführt als im Mittel der BOG. 27.0 von 28.0 Ausschreibungen für diesen Beruf (96.4%) drücken entsprechende Erwartungen aus. Drei Viertel der Inserate formulieren inhaltliche Erwartungen an die beruflichen Vorerfahrungen der potentiellen BewerberInnen.

Projektmanagementenerfahrung und Führungserfahrung sind seltener explizit vorausgesetzt, wenn gefordert, dann aber vorwiegend für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn.

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>berufspraktische Erfahrungen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	28,0	3,0	12,0	14,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5	100,0%
keine Angaben	1,0	1,0	1,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	14,5%
auch ohne Praxis										0,0	0,0%
Dauer der Praxis	ohne Präzisierung	12,5	2,0	10,0	6,5	1,0				32,0	54,7%
	< 1 Jahr	2,5			1,5					4,0	6,8%
	1 - 3 Jahre	1,0								1,0	1,7%
	> 3 Jahre	11,0		1,0	1,0					13,0	22,2%
Inhalt der Praxis	ohne Präzisierung	6,0	2,0	3,0	5,0					16,0	27,4%
	spezifische Praxis	21,0		8,0	4,0	1,0				34,0	58,1%
Führungserfahrung		2,0		1,0						3,0	5,1%
Projektmanagementenerfahrung		4,0		1,0						5,0	8,5%

Abbildung 9: Qualifikationserwartungen zu den beruflichen Vorerfahrungen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg

## 4.3 Computerkenntnisse

Computerkenntnisse sind in drei Viertel der Stelleninserate (71.8%) ausdrücklich erwünscht (Abb. 10). Vorrangig werden dabei CAD-Kenntnisse angesprochen (44.4%); insbesondere Pro Engineer (13.7%) und Catia (8.5%). In 13.7 Prozent werden die zu beherrschenden CAD-Programme nicht präzisiert. Weiters sind Kenntnisse in EDV-Standardprogrammen häufig gefordert (37.6%), im speziellen Office-Kenntnisse (30.8%). Erwartungen in SAP-Kenntnisse scheinen in 8.5 Prozent der Inserate auf.

Ebenso wie in der BOG sind auch für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn CAD-Kenntnisse vorrangig. Insbesondere werden Kenntnisse in Pro Engineer und Catia nachgefragt. Ebenfalls von Bedeutung sind Office- und SAP-Kenntnisse.

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
<b>keine Angaben</b>	<b>5,5</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>7,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>16,5</b>	<b>28,2%</b>
<b>EDV-Standardprogramme</b>	<b>insgesamt</b>	<b>6,5</b>	<b>1,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,5</b>					<b>22,0</b>	<b>37,6%</b>
EDV-Standardprogramme	ohne Präzis.	1,5		1,0	1,5					4,0	6,8%
Outlook				1,0						1,0	1,7%
AS400										0,0	0,0%
Office	<b>insgesamt</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>					<b>18,0</b>	<b>30,8%</b>
Office	ohne Präzis.	5,0	1,0	6,0	5,0					17,0	29,1%
Word				1,0						1,0	1,7%
Excel				1,0						1,0	1,7%
Access										0,0	0,0%
PowerPoint				1,0						1,0	1,7%
Mathematik-/Statistikprogramme	<b>insgesamt</b>									<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Mathematik-/Statistikprogr.	ohne Präzis.									0,0	0,0%
SPSS										0,0	0,0%
<b>Graphik-Software</b>	<b>insgesamt</b>		<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Graphik-Software	ohne Präzis.									0,0	0,0%
CorelDraw			1,0							1,0	1,7%
Illustrator			1,0							1,0	1,7%
Visio										0,0	0,0%
<b>Datenbankkenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>				<b>1,0</b>					<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Datenbankkenntnisse	ohne Präzis.				1,0					1,0	1,7%
<b>CAD-Kenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>	<b>20,5</b>	<b>3,0</b>		<b>2,5</b>					<b>26,0</b>	<b>44,4%</b>
CAD-Kenntnisse	ohne Präzis.	4,5	2,0		1,5					8,0	13,7%
MicroStation										0,0	0,0%
Advance Steel										0,0	0,0%
Autocad		2,0	1,0							3,0	5,1%
Pro Engineer		8,0								8,0	13,7%
Catia		5,0								5,0	8,5%
Unigraphics		1,0								1,0	1,7%
OneSpace Designer										0,0	0,0%
Solid Edge										0,0	0,0%
Solid Works										0,0	0,0%
Mechanical Desktop										0,0	0,0%
Inventor		1,0								1,0	1,7%
FIDES										0,0	0,0%
FactoryCAD										0,0	0,0%
PDS										0,0	0,0%
PDMS										0,0	0,0%
TRICAD MS										0,0	0,0%
ELITE (CAD)										0,0	0,0%
E-Plan										0,0	0,0%
EI-Cad										0,0	0,0%
CAM-Kenntnisse	<b>insgesamt</b>				<b>1,0</b>					<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
CAM-Kenntnisse	ohne Präzis.				1,0					1,0	1,7%
CAE-Kenntnisse	<b>insgesamt</b>	<b>1,0</b>								<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
CAE-Kenntnisse	ohne Präzis.	1,0								1,0	1,7%
<b>Netzwerktechnikkenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>									<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Netzwerktechnikkenntnisse	ohne Präzis.									0,0	0,0%
Netzwerkadministrationskenntnisse										0,0	0,0%
Netzwerkmanagementtools	<b>insgesamt</b>									<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Netzwerkmanagementtools	ohne Präz.									0,0	0,0%
CANalyzer										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>												
<b>Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>												
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		28,0	3,0	12,0	14,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5	100,0%
<b>Betriebssystemkenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
Betriebssystemkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Unix											0,0	0,0%
Linux											0,0	0,0%
<b>Softwareentwicklungskennntnisse</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
Softwareentwicklungskennntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
<b>Programmiersprachenkenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
Programmiersprachenkenntn.	ohne Präzis.										0,0	0,0%
C											0,0	0,0%
C++											0,0	0,0%
C#											0,0	0,0%
Visual Basic											0,0	0,0%
Python											0,0	0,0%
Fortran											0,0	0,0%
VBA											0,0	0,0%
<b>Softwareentwicklungstools</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
Softwareentwicklungstools	ohne Präzis.										0,0	0,0%
TargetLink											0,0	0,0%
<b>Entwicklungstool-Kenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
Entwicklungstool-Kenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Matlab											0,0	0,0%
Simulink											0,0	0,0%
<b>sonstige Softwaretools</b>	<b>insgesamt</b>	5,0		4,0	1,0						10,0	17,1%
Betriebliche Standardsoftware	insgesamt	4,0		2,0							6,0	10,3%
Betriebliche Standardsoftware	ohne Präzis.			1,0							1,0	1,7%
SAP		4,0		1,0							5,0	8,5%
Lotus Notes											0,0	0,0%
ABAS											0,0	0,0%
Microsoft Dynamics NAV											0,0	0,0%
BAAN											0,0	0,0%
Oracle Businesssoftware											0,0	0,0%
Logistik-Software	insgesamt			1,0							1,0	1,7%
Logistik-Software	ohne Präzis.			1,0							1,0	1,7%
Webdesign-Tools	insgesamt				1,0						1,0	1,7%
Webdesign-Tools	ohne Präzis.				1,0						1,0	1,7%
Dokumentenmanagementsoftware	insgesamt										0,0	0,0%
Dokumentenmanagementsoftw.	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Keytech											0,0	0,0%
Teamcenter											0,0	0,0%
Projektmanagementsoftware	insgesamt	1,0									1,0	1,7%
Projektmanagementsoftware	ohne Präzis.										0,0	0,0%
MS Project		1,0									1,0	1,7%
Mech. Berechnungsprogramme	insgesamt	1,0									1,0	1,7%
Mech. Berechnungsprogramme	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Mathcad		1,0									1,0	1,7%
MARC											0,0	0,0%
Hypermesh											0,0	0,0%
KISSSOFT											0,0	0,0%
MDESIGN											0,0	0,0%
FEMFAT											0,0	0,0%
Tosca Structure											0,0	0,0%
DEFORM											0,0	0,0%
Rohr2											0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg											
Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft		
Zahl erfasster offener Stellen	28,0	3,0	12,0	14,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5 100,0%
Elektr. Berechnungsprogramme insgesamt											0,0 0,0%
Elektr. Berechnungsprogramme ohne Präzis. Opera 2D/Opera 3D											0,0 0,0%
Produktionssteuerungsprogramme insgesamt			2,0								2,0 3,4%
Produktionssteuerungsprogr. ohne Präzis. BDE			2,0								2,0 3,4%
EDV-Tools in der Messtechnik insgesamt											0,0 0,0%
EDV-Tools in der Messtechnik ohne Präzis. CANape											0,0 0,0%
Uniplot											0,0 0,0%
Lichtberechnungsprogramme insgesamt											0,0 0,0%
Lichtberechnungsprogramme ohne Präzis. Optis											0,0 0,0%
Digitale Simulationstools insgesamt											0,0 0,0%
Digitale Simulationstools ohne Präzis. FEMAT											0,0 0,0%
ANSYS											0,0 0,0%
IDEAS											0,0 0,0%
NASTRAN											0,0 0,0%
ADAMS											0,0 0,0%
Abaqus											0,0 0,0%
PATRAN											0,0 0,0%
LMS VirtualLab/LMS ImagineLab											0,0 0,0%
STAR-CCM+											0,0 0,0%
DYNA4											0,0 0,0%
Fluent											0,0 0,0%
KULI											0,0 0,0%
PowerFLOW											0,0 0,0%
OpenFOAM											0,0 0,0%

Abbildung 10: Qualifikationserwartungen zu Computerkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg

#### 4.4 Fachspezifische Kenntnisse

Fachspezifische Kenntnisse werden mit vielschichtigen Begrifflichkeiten angesprochen, sind aber nur in etwas mehr als der Hälfte der Stellenausschreibungen (53.0%) enthalten (Abb. 11). Technische Kenntnisse werden in 44.4 Prozent der Stellen genannt. Kaufmännisch-wirtschaftliche Kenntnisse sind in 20.5 Prozent, handwerkliche Fähigkeiten in 3.4 Prozent, wissenschaftliche Kenntnisse in 1.7 Prozent, Kenntnisse von Gesetzen und Normen in 1.7 Prozent und Projektmanagementkenntnisse in 13.7 Prozent nachgefragt.

58.9 Prozent der Ausschreibungen für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn (16.5 von 28.0 Stellenausschreibungen) enthalten Erwartungen zu fachspezifischen Kenntnissen. Den technischen Kenntnissen zuzurechnende Erwartungen finden sich in 14.0 Inseraten, davon relativ am häufigsten im Bereich der maschinenbautechnischen Kenntnisse (n=13.0). Erwartungen im Bereich anderer Technikfelder kommen seltener vor. Kaufmännisch-wirtschaftliche Kenntnisse sind in 5.5 und Projektmanagementkenntnisse in 6.0 Stellenausschreibungen gefordert.



<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
<b>keine Angaben</b>	<b>11,5</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>27,5</b>	<b>47,0%</b>
<b>nicht spezifizierte Kenntnisse</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>handwerkliche Fähigkeiten insgesamt</b>			<b>2,0</b>							<b>2,0</b>	<b>3,4%</b>
handwerkliche Fähigkeiten ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Bauerrichtungskennntnisse insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Bauerrichtungskennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Planlesen Bau										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Metallbau-Kennntnisse insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Metallbau-Kennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Stahlbau</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Metallbearbeitung/Schlosserei insgesamt</b>			<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Metallbearbeitung/Schlosserei ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Montagetechniken										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Planlesen Metall			<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Blechbearbeitung										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Maschinenbedienungskennntnisse insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Maschinenbedienungskennntn. ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>CNC-Kennntnisse insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
CNC-Kennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Schweißkennntnisse insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Schweißkennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
MAG-Schweißen										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
MIG-Schweißen										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Mechanik-Kennntnisse insgesamt</b>			<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Mechanik-Kennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Anlagenwartungskennntnisse										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Hydraulik			<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Pneumatik										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Feinmechanik										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
technische Optik										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Elektro-/Elektrik-Kennntnisse insgesamt</b>			<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Elektro-/Elektrik-Kennntnisse ohne Präzis.			<b>1,0</b>							<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
<b>Garten-, Land- u. Forstwirtschaft insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Garten-, Land- u. Forstwirtschaft ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>agrärökonomische Kennntnisse insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
agrärökonomische Kennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>technische Kennntnisse insgesamt</b>	<b>14,0</b>		<b>8,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>					<b>26,0</b>	<b>44,4%</b>
technische Kennntnisse ohne Präzis.			<b>1,0</b>	<b>3,0</b>						<b>4,0</b>	<b>6,8%</b>
simultaneous Engineering										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Kenntnisse in der technischen Dokumentation										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
technisches Change Mangement										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>bautechnische Kennntnisse insgesamt</b>	<b>1,0</b>									<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
bautechnische Kennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Bauplanungskennntnisse insgesamt</b>	<b>1,0</b>									<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
Bauplanungskennntnisse ohne Präzis.										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Baustatik	<b>1,0</b>									<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
<b>Berufe</b>	<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
Gebäude-/Haustechnik-Kenntn. insgesamt										0,0	0,0%
Gebäude-/Haustechnik-K. ohne Präzis.										0,0	0,0%
Armaturenkenntnisse										0,0	0,0%
Tankstellentechnik										0,0	0,0%
Kälte-/Klima-/Heizungsk. insgesamt										0,0	0,0%
Kälte-/Klima-/Heizung ohne Präzis.										0,0	0,0%
Heizungstechnik/Wärmetechnik										0,0	0,0%
Kältetechnik/Klimatechnik										0,0	0,0%
Sanitärtechnik										0,0	0,0%
Metallbaukenntnisse insgesamt										0,0	0,0%
Metallbaukenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,0%
Stahlbau-Technik										0,0	0,0%
Glasbau										0,0	0,0%
Alubau-Technik										0,0	0,0%
Maschinenbautechnikenkenntnisse insgesamt	13,0		1,0							14,0	23,9%
Maschinenbautechnikenkenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,0%
Konstruktionskenntnisse Maschinenbau	4,0									4,0	6,8%
metallische Werkstoffkenntnisse										0,0	0,0%
Festigkeitslehre										0,0	0,0%
maschinendynamische Grundlagen										0,0	0,0%
Kenntnisse der Mechanik										0,0	0,0%
Beschichtungstechnik										0,0	0,0%
mechanische Metallbearbeitungsverfahren	2,0									2,0	3,4%
Wärmebehandlung von Metallen										0,0	0,0%
Maschinen-/Anlagenbaukenntn. insgesamt	4,0									4,0	6,8%
Maschinen-/Anlagenbau. ohne Präzis.										0,0	0,0%
Pneumatik-Technik										0,0	0,0%
Hydraulik-Technik	2,0									2,0	3,4%
Vakuumtechnik										0,0	0,0%
Rohrleitungsbau	1,0									1,0	1,7%
Apparate- und Behälterbau										0,0	0,0%
Pumpen/Pumpentechnik	1,0									1,0	1,7%
Werkzeugbau	1,0									1,0	1,7%
Fördertechnik										0,0	0,0%
Kraftwerksanlagenbau										0,0	0,0%
Aufzugbau										0,0	0,0%
Maschinenelemente										0,0	0,0%
Fahrzeugtechnik insgesamt	3,0		1,0							4,0	6,8%
Fahrzeugtechnik ohne Präzis.										0,0	0,0%
Automobilentwicklung	1,0									1,0	1,7%
Fahrwerkstechnik										0,0	0,0%
Fahrzeugakustik										0,0	0,0%
Kfz-Verbrennungsmotoren	2,0									2,0	3,4%
Hybridantriebe										0,0	0,0%
KFZ-Elektroantriebe										0,0	0,0%
Antriebsstrang										0,0	0,0%
Karosseriebautechnik										0,0	0,0%
Getriebebau										0,0	0,0%
Abgastechnik										0,0	0,0%
Fahrzeug-Klimatisierungstechnik										0,0	0,0%
Schienerfahrzeugkenntnisse										0,0	0,0%
Nutzfahrzeugbau			1,0							1,0	1,7%
Landmaschinentechnik										0,0	0,0%
Flugzeugtechnik insgesamt										0,0	0,0%
Flugzeugtechnik ohne Präzis.										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
<b>Berufe</b>	<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
Metallverbindungstechnik insgesamt										0,0	0,0%
Metallverbindungstechnik ohne Präzis. Schweißtechnik										0,0	0,0%
Gießereitechnik insgesamt	2,0									2,0	3,4%
Gießereitechnik ohne Präzis. Metallurgiekenntnisse										0,0	0,0%
Gusswerkstoffe	2,0									2,0	3,4%
Berechnungskennnisse Mb insgesamt	1,0									1,0	1,7%
Berechnungskennnisse Mb ohne Präzis. FEM-Kennnisse - Maschinenbau										0,0	0,0%
Schwingungsberechnung										0,0	0,0%
Simulationskenntn. mech. Systeme	1,0									1,0	1,7%
CFD-Kennnisse										0,0	0,0%
Kunststofftechnik insgesamt	5,0									5,0	8,5%
Kunststofftechnik ohne Präzis. Spritzgusstechnik	2,0									2,0	3,4%
Materialkenntnisse Kunststoff										0,0	0,0%
Verbundwerkstoffe	1,0									1,0	1,7%
Chemiekenntnisse insgesamt										0,0	0,0%
Chemiekenntnisse ohne Präzis. Umwelttechnikkenntnisse										0,0	0,0%
Umwelttechnikkenntnisse insgesamt										0,0	0,0%
Umwelttechnikkenntnisse ohne Präzis. Elektrotechnikkenntnisse										0,0	0,0%
Elektrotechnikkenntnisse insgesamt										0,0	0,0%
Elektrotechnikkenntnisse ohne Präzis. Konstruktionskenntnisse Elektrotechnik										0,0	0,0%
Elektrische Maschinen/Antriebe										0,0	0,0%
Elektro-Kraftfahrzeugtechnik										0,0	0,0%
Lichttechnik										0,0	0,0%
Automatisierungstechnik insgesamt	1,0		1,0		1,0					3,0	5,1%
Automatisierungstechnik ohne Präzis. Maschinen-/Anlagenbetreuungskenntnisse			1,0							1,0	1,7%
Maschinen-/Anlageninbetriebnahmekenntn.										0,0	0,0%
Mechatronikkenntnisse	1,0									1,0	1,7%
Steuerungstechnik										0,0	0,0%
Steuergerätekenntnisse										0,0	0,0%
Antriebstechnik										0,0	0,0%
Fernwirktechnik			1,0							1,0	1,7%
Sensorik										0,0	0,0%
Aktuatronik										0,0	0,0%
Robotik										0,0	0,0%
SPS-Kennnisse insgesamt										0,0	0,0%
SPS-Kennnisse ohne Präzis. Messtechnik										0,0	0,0%
Messtechnik insgesamt					1,0					1,0	1,7%
Messtechnik ohne Präzis. elektrotechnische Messtechnik					1,0					1,0	1,7%
akustische Messtechnik										0,0	0,0%
mechanische Messtechnik										0,0	0,0%
automatisierte Messabläufe										0,0	0,0%
Messmittel-Fähigkeitsanalyse										0,0	0,0%
Regeltechnik insgesamt										0,0	0,0%
Regeltechnik ohne Präzis. Rapid Control Prototyping										0,0	0,0%
Elektronikkenntnisse insgesamt	2,0		1,0							3,0	5,1%
Elektronikkenntnisse ohne Präzis. Brandmeldetechnik	2,0		1,0							3,0	5,1%
										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
<b>Berufe</b>	<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
Bio-Medizintechnikenkenntnisse insgesamt										0,0	0,0%
Bio-Medizintechnikenkenntnisse ohne Präzis.										0,0	0,0%
Verfahrenstechnik insgesamt										0,0	0,0%
Verfahrenstechnik ohne Präzis.										0,0	0,0%
Kunststoff-Verfahrenstechnik										0,0	0,0%
Verfahrenstechnik der Eisen-/Stahlindustrie										0,0	0,0%
Produktions-/Fertigungssteuerung insgesamt			4,0							4,0	6,8%
Produkt.-/Fertigungssteuerung ohne Präzis.										0,0	0,0%
Produktionsprozesskenntnisse										0,0	0,0%
Serienfertigungskennnisse			1,0							1,0	1,7%
Produktionsplanung			2,0							2,0	3,4%
Produktionssteuerung			1,0							1,0	1,7%
Fertigungsüberleitung										0,0	0,0%
Fertigungs-Optimierungskennnisse			1,0							1,0	1,7%
Lean Management			1,0							1,0	1,7%
technische Qualitätskontrolle insgesamt	1,0				1,0					2,0	3,4%
technische Qualitätskontrolle ohne Präzis.	1,0				1,0					2,0	3,4%
Mess-/Prüfmittel										0,0	0,0%
Messdatenerfassung										0,0	0,0%
Messdatenauswertung										0,0	0,0%
Versuchsplanung										0,0	0,0%
Werkstoffprüfung										0,0	0,0%
Arbeitsplanungskennnisse insgesamt			3,0							3,0	5,1%
Arbeitsplanungskennnisse ohne Präzis.										0,0	0,0%
Arbeitsvorbereitung			2,0							2,0	3,4%
Refa-Kennnisse			2,0							2,0	3,4%
Arbeitsablaufanalyse			1,0							1,0	1,7%
<b>kaufm./wirtschaftliche Kenntnisse insgesamt</b>	<b>5,5</b>		<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>					<b>12,0</b>	<b>20,5%</b>
kaufm./wirtschaftliche Kenntnisse ohne Präzis.	1,5		1,0	1,5						4,0	6,8%
Betriebsführungskennnisse										0,0	0,0%
organisatorisches Change-Management										0,0	0,0%
Organisations-/Verwaltungsmanagement										0,0	0,0%
Geschäftsprozesskenntnisse										0,0	0,0%
Logistikkenntnisse										0,0	0,0%
Kalkulationskenntnisse										0,0	0,0%
Ausschreibungskennnisse										0,0	0,0%
Supply Chain Management			1,0							1,0	1,7%
Projektentwicklungskennnisse			1,0							1,0	1,7%
Personalmanagement-Kennnisse										0,0	0,0%
betrieblicher Umweltschutz										0,0	0,0%
Qualitätsmanagementkenntnisse insgesamt	4,0		1,0		1,0					6,0	10,3%
Qualitätsmanagementkenntnis ohne Präzis.										0,0	0,0%
KVP					1,0					1,0	1,7%
Kaizen			1,0							1,0	1,7%
FMEA	4,0									4,0	6,8%
Six Sigma										0,0	0,0%
CMMi/SPICE										0,0	0,0%
Beschwerdemanagement	2,0									2,0	3,4%
Qualitätsnormen insgesamt										0,0	0,0%
Qualitätsnormen ohne Präzis.										0,0	0,0%
ISO 9000										0,0	0,0%
ISO 9001										0,0	0,0%
ISO 9004										0,0	0,0%
ISO/TS 16949										0,0	0,0%
ISO/EN 17025										0,0	0,0%
ISO 14001										0,0	0,0%
OHSAS 18001										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>												
<b>fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>												
<b>Berufe</b>		<b>ko</b>	<b>tz</b>	<b>pt</b>	<b>vt</b>	<b>qt</b>	<b>wt</b>	<b>wp</b>	<b>sb</b>	<b>ft</b>	<b>Mb</b>	<b>Mb-%</b>
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>		<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
Rechnungswesen-Kenntnisse	insgesamt										0,0	0,0%
Rechnungswesen-Kenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Controllingkenntnisse											0,0	0,0%
Budgetierungskenntnisse											0,0	0,0%
Marketing-/PR-Kenntnisse	insgesamt										0,0	0,0%
Marketing-/PR-Kenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Produktmanagement											0,0	0,0%
Vertriebskenntnisse	insgesamt				1,0						1,0	1,7%
Vertriebskenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
CRM-Kenntnisse					1,0						1,0	1,7%
<b>wissenschaftliche Kenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>	<b>1,0</b>									<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
wissenschaftliche Kenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Mathematikkenntnisse	insgesamt										0,0	0,0%
Mathematikkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Statistikkenntnisse											0,0	0,0%
Physikkenntnisse	insgesamt	1,0									1,0	1,7%
Physikkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Optik											0,0	0,0%
Thermodynamik		1,0									1,0	1,7%
Aerodynamik											0,0	0,0%
Strömungslehre											0,0	0,0%
Wärmeübertragung											0,0	0,0%
Grundlagen der Verbrennung											0,0	0,0%
<b>Kenntn. von Gesetzen und Normen</b>	<b>insgesamt</b>	<b>1,0</b>									<b>1,0</b>	<b>1,7%</b>
rechtliche Kenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Vertragsrecht											0,0	0,0%
Gewerberecht											0,0	0,0%
Arbeitssicherheitsrichtlinien (asr)											0,0	0,0%
Abfallrecht											0,0	0,0%
Produkthaftungsgesetz											0,0	0,0%
Normen-Kenntnisse	ohne Präzis.	1,0									1,0	1,7%
Schienefahrzeugnormen											0,0	0,0%
Normen über Medizintechnikgeräte											0,0	0,0%
Normen im Baubereich											0,0	0,0%
Normen im Rohrleitungsbau											0,0	0,0%
schweißtechnische Normen											0,0	0,0%
Druckgeräterichtlinie											0,0	0,0%
pharmazeutische Produktionsrichtlinien											0,0	0,0%
<b>Branchen-/Marktkenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
Branchen-/Marktkenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Kenntnisse der Automobilbranche											0,0	0,0%
Branchenkenntnisse Bau-/Baunebengewerbe											0,0	0,0%
<b>sonstige Kenntnisse</b>	<b>insgesamt</b>										<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
sonstige Kenntnisse	ohne Präzis.										0,0	0,0%
Zivilschutz- und Sicherheitskenntn.	insgesamt										0,0	0,0%
Zivilschutz-/Sicherheitskenntn.	ohne Präzis.										0,0	0,0%
technische Sicherheitsmaßnahmen											0,0	0,0%
<b>Projektmanagementkenntnisse</b>		<b>6,0</b>		<b>2,0</b>							<b>8,0</b>	<b>13,7%</b>

**Abbildung 11: Qualifikationserwartungen zu fachspezifischen Kenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg**

Zu vielen Qualifikationsaspekten der dargestellten Tabellen wird in keinem einzigen Fall in den für Salzburg inserierten Stellen ein Bedarf geäußert. Diese Aspekte wurden aus den Tabellen nicht entfernt, weil in der Gesamtstichprobe sehr wohl entsprechende Nennungen registriert wurden.

#### 4.5 Fremdsprachenkenntnisse

In drei Fünftel aller Stellen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau (61.5%) und sogar noch häufiger für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn werden englische Sprachkenntnisse erwartet, fast ausschließlich auf gutem oder sehr gutem Sprachniveau (Abb. 12). Erwartungen in die Beherrschung anderer Fremdsprachen werden nur vereinzelt für die BOG bzw. in keinem einzigen Inserat für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn geäußert.

<b>Ergebnisse Salzburg</b>												
<b>Fremdsprachenkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>												
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>		28,0	3,0	12,0	14,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5	100,0%
keine Angaben		7,0	0,0	7,0	7,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	38,5%
<b>Fremdsprachenkenntnisse ohne Präzisierung</b>	<b>insgesamt</b>			1,0	2,0						3,0	5,1%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas			1,0	2,0						3,0	5,1%
<b>Englisch</b>	<b>insgesamt</b>	21,0	3,0	5,0	7,0						36,0	61,5%
	sehr gut	6,0		1,0	1,0						8,0	13,7%
	gut	15,0	3,0	3,0	5,0						26,0	44,4%
	etwas			1,0	1,0						2,0	3,4%
<b>Französisch</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas										0,0	0,0%
<b>Italienisch</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas										0,0	0,0%
<b>Spanisch</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas										0,0	0,0%
<b>Portugiesisch</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas										0,0	0,0%
<b>Russisch</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas										0,0	0,0%
<b>Tschechisch</b>	<b>insgesamt</b>										0,0	0,0%
	sehr gut										0,0	0,0%
	gut										0,0	0,0%
	etwas										0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

<b>Ergebnisse Salzburg</b>													
<b>Fremdsprachenkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>													
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft		Mb	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		28,0	3,0	12,0	14,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0		58,5	100,0%
Slowakisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Ungarisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Slowenisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Serbisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Kroatisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Türkisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Rumänisch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%
Deutsch	<b>insgesamt</b>											0,0	0,0%
	sehr gut											0,0	0,0%
	gut											0,0	0,0%
	etwas											0,0	0,0%

Abbildung 12: Qualifikationserwartungen zu Fremdsprachenkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg

## 4.6 Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden

Zur Qualifikationsdimension Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden werden in der überwiegenden Zahl der Stellen (96.6%) Angaben gemacht. Die häufigst genannten Aspekte sind: Einsatzbereitschaft (53.0%), Teamfähigkeit (50.4%), Kommunikationsstärke (31.6%), Verantwortungsgefühl (30.8%), Selbständigkeit (29.9%), Flexibilität (25.6%), Umsetzungsstärke (19.7%), Lernbereitschaft (18.8%), Organisationstalent (18.8%) und Reisebereitschaft (17.1%).

Ein ähnliches Muster an Bedarfen in dieser Qualifikationsdimension bildet sich für den Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn ab. Explizit nachgefragt werden vorrangig Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit, Verantwortungsgefühl, Umsetzungsstärke, Lernbereitschaft, Flexibilität, Kommunikationsstärke, Selbständigkeit und Reisebereitschaft in eben dieser Reihenfolge. Die Ergebnisse für alle 9 Berufe der BOG und insgesamt 78 Qualifikationsaspekte sind in der nachfolgenden Abbildung 13 dargestellt.

<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
<b>keine Angaben</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,4%</b>
<b>soziale Kompetenzen</b>	<b>insgesamt</b>	<b>20,0</b>	<b>1,0</b>	<b>9,0</b>	<b>10,5</b>					<b>40,5</b>	<b>69,2%</b>
	soziale Kompetenz									0,0	0,0%
	Teamfähigkeit	17,5	1,0	4,0	7,0					29,5	50,4%
	gutes Auftreten	1,0		1,0	1,0					3,0	5,1%
	gepflegtes Äußeres				1,0					1,0	1,7%
	gute Umgangsformen									0,0	0,0%
	Führungsqualitäten	3,5		1,0	1,5					6,0	10,3%
	Durchsetzungsvermögen	2,0		4,0	1,0					7,0	12,0%
	Einfühlungsvermögen									0,0	0,0%
	Konfliktfähigkeit									0,0	0,0%
	Freude am Umgang mit Menschen	1,0			1,0					2,0	3,4%
	starke Persönlichkeit									0,0	0,0%
	Kontaktfreudigkeit	1,0		1,0						2,0	3,4%
	Kooperationsbereitschaft									0,0	0,0%
	interkulturelle Kompetenz	3,5			1,5					5,0	8,5%
<b>sprachliche Kompetenzen</b>	<b>insgesamt</b>	<b>6,5</b>		<b>5,0</b>	<b>7,0</b>					<b>18,5</b>	<b>31,6%</b>
	Kommunikationsstärke	6,5		5,0	7,0					18,5	31,6%
	Präsentationsfähigkeit									0,0	0,0%
	Moderationsfähigkeit									0,0	0,0%
	Telefonierkompetenz									0,0	0,0%
	schriftspachl. Kompetenz									0,0	0,0%
<b>persönl. Werte und Einstellungen</b>	<b>insgesamt</b>	<b>24,0</b>	<b>3,0</b>	<b>9,0</b>	<b>12,5</b>	<b>1,0</b>				<b>49,5</b>	<b>84,6%</b>
	Einsatzbereitschaft	19,0	3,0	2,0	7,0					31,0	53,0%
	Selbständigkeit	6,0	1,0	6,0	3,5	1,0				17,5	29,9%
	Flexibilität	6,5		4,0	3,5	1,0				15,0	25,6%
	unternehmerisches Denken	1,0		3,0						4,0	6,8%
	Ehrgeiz	3,5		2,0	1,5					7,0	12,0%
	Dynamik	1,0		1,0	3,0					5,0	8,5%
	Verantwortungsgefühl	8,5	1,0	4,0	4,5					18,0	30,8%
	Reisebereitschaft	5,5		2,0	2,5					10,0	17,1%
	KundInnenorientierung			2,0	4,0					6,0	10,3%
	Pünktlichkeit									0,0	0,0%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)



<b>Ergebnisse Salzburg</b>											
<b>soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</b>											
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	wt	wp	sb	ft	Mb	Mb-%
<b>Zahl erfasster offener Stellen</b>	<b>28,0</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>58,5</b>	<b>100,0%</b>
Beharrlichkeit										0,0	0,0%
Qualitätsbewusstsein	1,0		1,0	1,0						3,0	5,1%
Genauigkeit	5,0	1,0		1,0						7,0	12,0%
Begeisterungsfähigkeit	2,0		1,0							3,0	5,1%
Loyalität										0,0	0,0%
Ausgeglichenheit										0,0	0,0%
Freundlichkeit										0,0	0,0%
Aufgeschlossenheit	3,5			1,5						5,0	8,5%
Hilfsbereitschaft										0,0	0,0%
Kollegialität										0,0	0,0%
Geduld										0,0	0,0%
Ehrlichkeit										0,0	0,0%
Diskretion										0,0	0,0%
Selbstbewusstsein										0,0	0,0%
professionelle Einstellung										0,0	0,0%
Optimismus										0,0	0,0%
Gestaltungswille										0,0	0,0%
<b>kognitive Fähigkeiten</b>	<b>insgesamt</b>	<b>18,5</b>		<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>1,0</b>				<b>29,5</b>	<b>50,4%</b>
	innovatives Denken	2,0								2,0	3,4%
	analytische Fähigkeiten	3,0		1,0						4,0	6,8%
	vernetztes Denken	1,5			1,5					3,0	5,1%
	Umsicht									0,0	0,0%
	räumliches Vorstellungsvermögen									0,0	0,0%
	Problemlösungsfähigkeit									0,0	0,0%
	schnelle Auffassungsgabe	1,0			1,0					2,0	3,4%
	Improvisationstalent									0,0	0,0%
	Aufmerksamkeit									0,0	0,0%
	strukturierte Arbeitsweise	5,0			2,5	1,0				8,5	14,5%
	Lernbereitschaft	7,0		1,0	3,0					11,0	18,8%
	Umsetzungsstärke	8,0		2,0	1,5					11,5	19,7%
	Entscheidungsfähigkeit			1,0						1,0	1,7%
	vielseitige Einsetzbarkeit									0,0	0,0%
	Neugierde									0,0	0,0%
	Hausverstand									0,0	0,0%
	Entwicklungspotential	1,0								1,0	1,7%
	Realitätssinn									0,0	0,0%
	Zahlenverständnis									0,0	0,0%
	Managementfähigkeiten									0,0	0,0%
	gutes Zeitmanagement									0,0	0,0%
	Fähigkeit zur Darstellung komplexer Sachverhalte									0,0	0,0%
<b>körperl. und psych. Voraussetzungen</b>	<b>insgesamt</b>	<b>1,0</b>		<b>5,0</b>	<b>1,0</b>					<b>7,0</b>	<b>12,0%</b>
	Belastbarkeit			5,0	1,0					6,0	10,3%
	Stressstabilität	1,0								1,0	1,7%
	Schwindelfreiheit			1,0						1,0	1,7%
<b>besondere Fähigkeiten/Eignungen</b>	<b>insgesamt</b>	<b>7,0</b>		<b>6,0</b>	<b>1,0</b>					<b>14,0</b>	<b>23,9%</b>
	Organisationstalent	4,0		6,0	1,0					11,0	18,8%
	Kreativität	3,0								3,0	5,1%
	ästhetisches Gefühl									0,0	0,0%
	Verhandlungsgeschick									0,0	0,0%
	pädagogisches Talent									0,0	0,0%
	handwerkliches Geschick									0,0	0,0%
	Fingerfertigkeit									0,0	0,0%

**Abbildung 13: Qualifikationserwartungen zu Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg**

## 5. Epilog

Der Bundeslandbericht mit seinem umfangreichen Tabellenanhang soll es den interessierten LeserInnen ermöglichen, auf konkrete Fragestellungen hin zu erkennen, wie weit sich Stellenangebots- und Qualifikationsstrukturen des österreichischen Gesamtsamples im Bundesland widerspiegeln bzw. wo Abweichungen ein interpretationswürdiges Ausmaß erreichen. Beispielhaft seien hier vier Fragestellungen aufgeführt, die durch das vorliegende Datenmaterial beantwortet werden können:

- Wie groß sind die Anteile der Stellenaufkommen im Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn, der Berufsobergruppe Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau oder des Berufsbereichs Maschinen, KFZ und Metall im Gesamtsample, im Bundesland oder in der Relation zueinander?
- Welche CAD-Programme werden im Beruf MaschinenbaukonstrukteurIn mit welcher Häufigkeit im Bundesland nachgefragt und wie schaut das im Gesamtsample aus?
- Wie viele HTL MaschinenbauabsolventInnen werden gesucht, in welchen Berufen ist diese Ausbildung von Relevanz und unterscheidet sich das im Bundesland vom Gesamtsample?
- Sind osteuropäische Sprachen im Bundesland ein selektionsrelevantes Kriterium und wenn ja, in welchen Berufen und lassen sich Abweichungen zum Gesamtsample beobachten?

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass sich das vorliegende Datensample für eine Reihe von Berufen gut eignet, um auf Bundeslandebene valide Hinweise auf Qualifikationsbedarfe zu erhalten. Für die Mehrzahl der hier untersuchten 119 Berufe gilt dies eingeschränkt, weil das Stellenaufkommen im Bundesland zu gering ist. Für diese ist der Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich über die Analyse des Qualifikationsbedarfs aus der Gesamtstichprobe für Österreich vom September 2011 eine verlässliche Informationsquelle<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup> Der Endbericht mit dem zugehörigen Tabellenanhang findet sich in der beigelegten CD-ROM.