

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

Bundesland-Endbericht Salzburg

Josef Mair, August Kotzmaier

Wien, Oktober 2006

Inhaltsverzeichnis

<u>ABBILDUNGSVERZEICHNIS.....</u>	<u>3</u>
<u>1. ANLEITUNG ZUM VERSTÄNDNIS UND ZUR HANDHABUNG DES BUNDESLANDBERICHTS</u>	<u>4</u>
<u>2. BASISINFORMATION ZUR GESAMTSTUDIE UND ZUR ANLAGE DER QUALIFIKATIONSBEDARFSANALYSE</u>	<u>6</u>
<u>3. BESCHREIBUNG DES STELLENAUFKOMMENS IN DER STICHPROBE FÜR DAS BUNDESLAND SALZBURG</u>	<u>7</u>
<u>4. STELLENAUFKOMMEN UND QUALIFIKATIONSNACHFRAGEN DER BOG MASCHINEN-, ANLAGEN- UND APPARATEBAU UND IM BERUF CAD-KONSTRUKTEURIN</u>	<u>13</u>
<u>4.1 SCHULISCHE VORQUALIFIKATIONEN</u>	<u>14</u>
<u>4.2 BERUFSPRAKTISCHE ERFAHRUNGEN.....</u>	<u>18</u>
<u>4.3 COMPUTERKENNTNISSE</u>	<u>18</u>
<u>4.4 FACHSPEZIFISCHE KENNTNISSE</u>	<u>21</u>
<u>4.5 SPRACHLICHE KENNTNISSE.....</u>	<u>25</u>
<u>4.6 SOZIALE KOMPETENZEN UND ARBEITSTUGENDEN</u>	<u>26</u>
<u>5. EPILOG</u>	<u>29</u>
<u>6. LITERATUR.....</u>	<u>30</u>

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Überblick über Inhalte und Gliederung von Gesamtbericht und Bundeslandbericht	5
Abbildung 2: Die untersuchten 4 Berufsbereiche mit 132 Berufen in 20 Berufsobergruppen.	6
Abbildung 3: Basisinformation zu den ausgewählten Medien und Ausgaben und zum Beobachtungszeitraum	6
Abbildung 4: Anteil der offenen Stellen in Salzburg und in den Bundesländern	7
Abbildung 5: Meistnachgefragte Berufe der Berufsbereiche Bau, Holz; Elektro, Elektronik und Maschinen, Kfz, Metall.....	9
Abbildung 6: Häufigkeiten der offenen Stellen nach BOG und Berufen in Salzburg und in Österreich	12
Abbildung 7: Stellenaufkommen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im BZR 2006 für Österreich und das Bundesland Salzburg	13
Abbildung 8: Qualifikationserwartungen zur schulischen Vorbildung in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg	17
Abbildung 9: Qualifikationserwartungen zu den beruflichen Vorerfahrungen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg	18
Abbildung 10: Qualifikationserwartungen zu Computerkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg	20
Abbildung 11: Qualifikationserwartungen zu fachspezifischen Kenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg ..	24
Abbildung 12: Qualifikationserwartungen zu Fremdsprachenkenntnissen in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg.....	26
Abbildung 13: Qualifikationserwartungen zu Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden in den Berufen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im Bundesland Salzburg	28

1. Anleitung zum Verständnis und zur Handhabung des Bundeslandberichts

Pro Jahr erstellen wir im Auftrag des Arbeitsmarktservice Österreich aus dem umfangreichen Datenpool für 14 Berufsbereiche (BB) alternierend zwei Berichte, das eine Mal für 10 Berufsbereiche mit 28 Berufsobergruppen (BOG) und 196 Berufen, das andere Mal – wie hier vorliegend – für 4 Berufsbereiche mit 20 Berufsobergruppen und 132 Berufen.

So gibt es bisher neun Berichte zur systematischen und quantifizierenden Qualifikationsbedarfsanalyse einer gesamtösterreichischen Stichprobe. Seit dem Jahr 2005 werden auch bundeslandspezifische Analysen erstellt. Insgesamt liegen eine Reihe von Untersuchungsergebnissen in Berichtsform vor. Zum Beispiel (Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer 2005c und 2006b) für ausgewählte Berufsbereiche in Gesamtösterreich so wie regionalspezifische Qualifikationsbedarfsanalysen in neun Bundesländern (Mair/Loidl-Keil 2005d).

Die erfassten Daten und die Ergebnisse der Qualifikationsbedarfsanalysen aus den gesamtösterreichischen Auswertungen finden auch Eingang in andere Informationssysteme, wie etwa das Qualifikations-Barometer¹.

Eine ausführlichere Beschreibung des empirischen Designs ist im auf CD-ROM beigefügten Gesamtbericht (Mair / Loidl-Keil 2006b) so wie in früheren Berichten (Mair / Loidl-Keil 2002 und 2005b) nachzulesen.

Die vorliegende Analyse ist eine repräsentative, umfangreiche, präzise und originale Abbildung der Qualifikationsbedarfe für Gesamtösterreich und neun Bundesländer. Der Gesamtbericht für vier Berufsbereiche für 2006 (Mair / Loidl-Keil 2006b) hat einen Umfang von 83 und einen Tabellenanhang mit 901 Seiten. Die Inhalte der Gesamt- und Bundesländerberichte sind in Abbildung 1 aufgelistet.

Der Bundeslandbericht besteht aus zwei Teilen:

- Textteil im Umfang von ca. 30 Seiten
- Tabellenanhang mit 318 Seiten und 280 Tabellen

Im Textteil vermitteln wir 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, wählen wir eine BOG und einen Beruf aus, anhand derer wir exemplarisch ein vollständiges Bild der Qualifikationsnachfrage zeichnen. Für den vorliegenden Bundeslandbericht nehmen wir die BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und daraus den Beruf CAD-KonstrukteurIn während im Gesamtbericht drei Berufe aus drei unterschiedlichen BOG ausführlich besprochen werden.

Die eigentlichen Hauptinformanten für die qualifikationsrelevanten und berufsspezifischen Detailbefunde für alle 132 untersuchten Berufe sind die Tabellenanhänge. In diesen werden die Ergebnisse des Gesamtsamples und des Bundeslandes nacheinander dargestellt.

¹ <http://bis.ams.or.at/qualibarometer/berufsbereiche.php>

<i>Inhalte</i>	<i>Ergebnisdarstellung</i>
Ziel der Qualifikationsbedarfsanalyse	Gesamtbericht
Methodisches Design und Vorgehen <ul style="list-style-type: none"> • Untersuchungsgegenstand • Medienauswahl • Beobachtungszeitraum 	
Erfassungsmethodik der Qualifikationsdimensionen <ul style="list-style-type: none"> • Schulische Vorqualifikation • Berufspraktische Erfahrung • Computerkenntnisse • Fachspezifische Kenntnisse • Sprachliche Kenntnisse • Soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden 	
Stichprobenbeschreibung – Stellenaufkommen in Österreich <ul style="list-style-type: none"> • Verteilung nach Berufen • Verteilung nach Regionen • Verteilung nach Medien 	
Qualifikationsbedarfe im Detail in ausgewählten BOG und Berufen <ul style="list-style-type: none"> • BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und Beruf CAD-KonstrukteurIn • BOG Sonstige Bauarbeiter und Beruf Sanitär- und KlimatechnikerIn • BOG Kommunikations- und Nachrichtentechnik und Beruf TelekommunikationstechnikerIn 	
Anleitung zur Handhabung des Bundeslandberichtes	Bundeslandberichte
Basisinformation zur Gesamtstudie und Qualifikationsbedarfsanalyse	
Stellenaufkommen in der Stichprobe im Bundesland	
Qualifikationsbedarfe im Bundesland in einer ausgewählten BOG <ul style="list-style-type: none"> • BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und Beruf CAD-KonstrukteurIn 	

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 20 Berufsbergruppen und 132 Berufen repräsentativ dargelegt (Abbildung 2).

<i>4 Berufsbereiche</i>	<i>20 Berufsbergruppen</i>	<i>132 Berufe</i>
Bau/Holz	7	43
Elektro/Elektronik	4	20
Maschinen/Kfz/Metall	6	50
Textil/Mode/Leder	3	19

Abbildung 2: Die untersuchten 4 Berufsbereiche mit 132 Berufen in 20 Berufsbergruppen

Die Qualifikationsbedarfsanalyse baut auf der Methode der Stellenmarktanalyse auf. Als repräsentatives Sample werden 14 österreichischen Medien – davon 10 Printmedien und 4 Online-Jobbörsen – in einem Beobachtungszeitraum von 16 Wochen ausgewählt. Die einzelnen Medien gehen dabei zyklisch in einem Rhythmus von vier Wochen in die Untersuchung ein. Pro Medium repräsentieren 4 Ausgaben und über alle Medien insgesamt 56 Ausgaben die Stelleninsertionen (Abbildung 3).

<i>14 Medien</i>
<ul style="list-style-type: none"> • 10 Print-Medien: Standard, Wiener Zeitung, Kurier, Kronen Zeitung Wiener Ausgabe, Kleine Zeitung Steiermark Ausgabe, Kleine Zeitung Kärntner Ausgabe, Oberösterreichische Nachrichten, Salzburger Nachrichten, Tiroler Tageszeitung, Vorarlberger Nachrichten • 4 Online-Jobbörsen: Jobmonitor, Jobpilot, Job-Consult, Gastrojobs
<i>Beobachtungszeitraum 2006: 16 Wochen von Ende Januar bis Mitte Mai 2006</i>
<i>Zusammensetzung der Medien: insgesamt 56 Ausgaben, pro Medium 4 Ausgaben zyklisch jede vierte Woche</i>

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

Aus den Texten der Stelleninsertionen gehen alle darin enthaltenen qualifikationsrelevanten Informationen 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 8213.0 Stelleninsertionen. Davon entfallen 455.5 oder 5.5 Prozent auf das Bundesland Salzburg (Abb. 4).

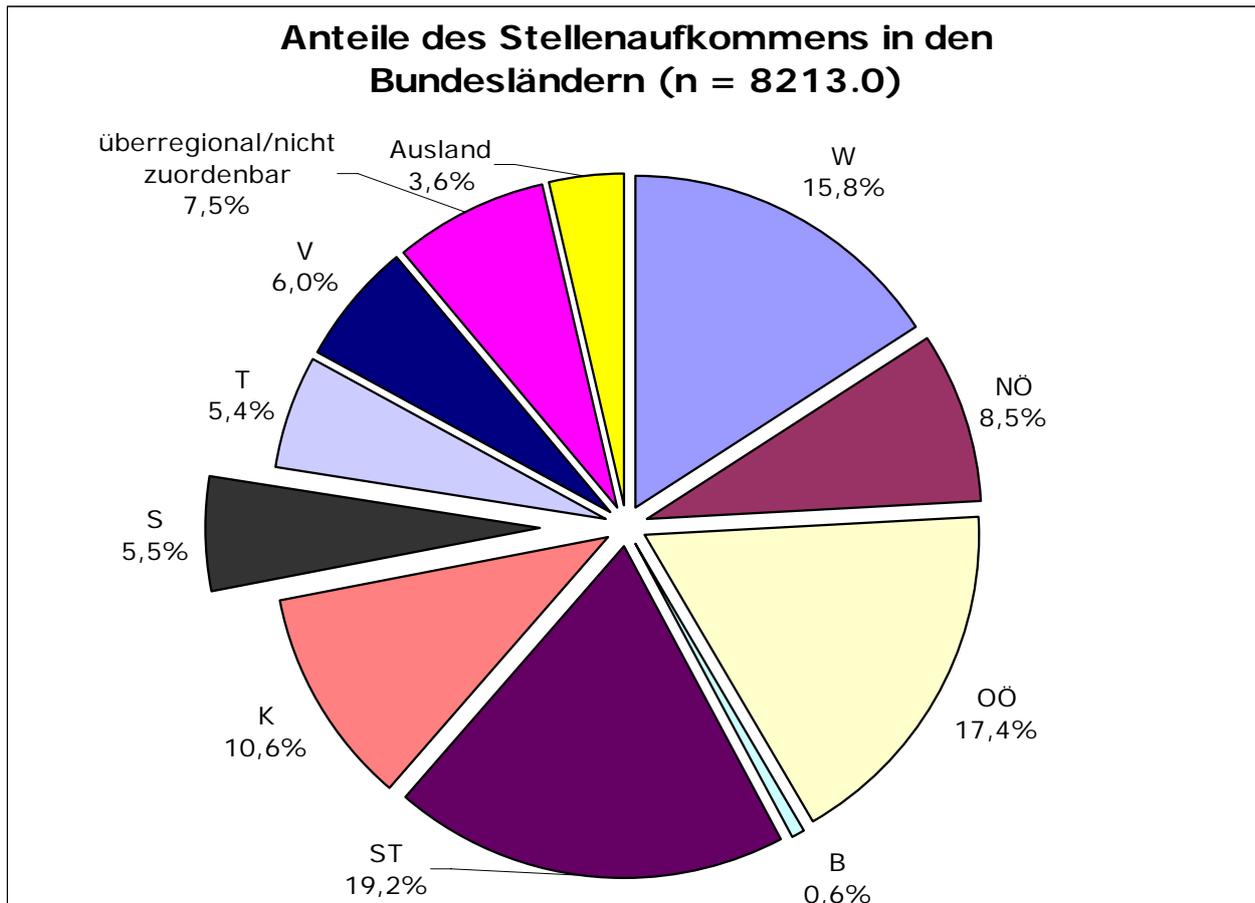


Abbildung 4: Anteil der offenen Stellen in Salzburg und in den Bundesländern

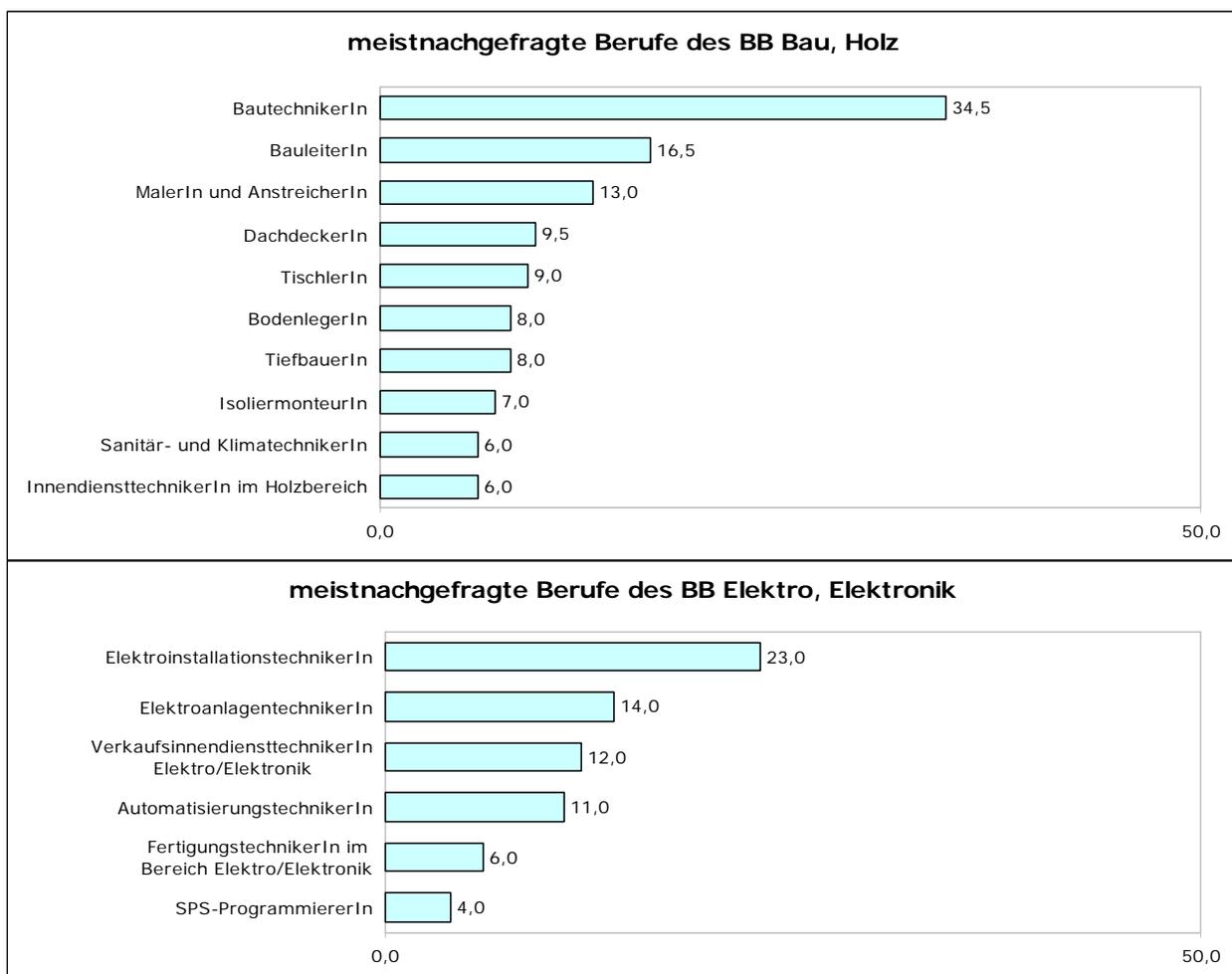
Die 455.5 salzburger Stellen verteilen sich auf die vier Berufsbereiche prozentuell etwas anders als im Stellenaufkommen für Gesamtösterreich. In Salzburg werden die meisten Stellen für den BB Maschinen, Kfz, Metall inseriert, nämlich 216.5 Stellen oder 47.5 Prozent. In der Gesamtstichprobe für Österreich ist dieser Anteil mit 45.8 Prozent etwas geringer. Der BB Bau, Holz ist in Salzburg der zweithäufigst nachgefragte Bereich mit 149.0 Stellen oder 32.7 Prozent; österreichweit sind es 31.6 Prozent. Der drittgrößte der untersuchten Berufsbereiche ist der BB Elektro, Elektronik mit 88.0 Stellen oder 19.3 Prozent. Er liegt 2.8 Prozent unter der Gesamtstichprobe (22.1 %). Auch in Salzburg ist der Anteil des BB Textil, Mode, Leder mit nur 2.0 Stelleninsertionen bzw. 0.4 Prozent ähnlich gering wie für Öster-

reich (42.0 Stellen oder 0.5%). Alle Details zum salzburger Stellenaufkommen präsentiert Abbildung 6.

Berufsobergruppen mit dem höchsten Stellenaufkommen in Salzburg sind:

	Stellen	%
• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	76.0	16.7
• BOG Hochbau und Bautechnik	62.0	13.6
• BOG Elektromechanik und Elektromaschinen	50.0	11.0
• BOG Metallverformung	43.5	9.5
• BOG Werkzeugmacher- und Schlosserberufe	41.0	9.0
• BOG Maschinelle Metallfertigung	41.0	9.0

Diese sechs BOG umfassen 68.8 Prozent des Stellenaufkommens aller untersuchten 20 BOG. Die meistnachgefragten Berufe in Salzburg zeigt die Abbildung 5 in absoluten Zahlen.



(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

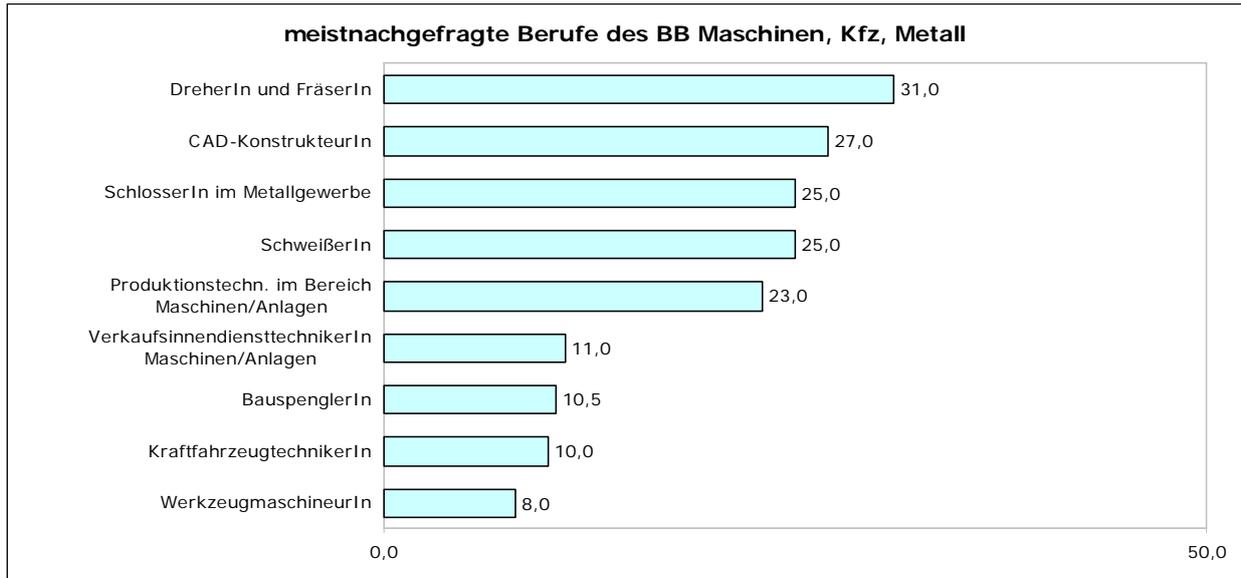


Abbildung 5: Meistnachgefragte Berufe der Berufsbereiche Bau, Holz; Elektro, Elektronik und Maschinen, Kfz, Metall

Im Vergleich des gesamtösterreichischen mit dem Salzburger Stellenaufkommen zeigen sich in einigen Berufsgruppen unterschiedliche prozentanteilsspezifische Muster:

	Salzburg	Gesamtstichprobe
• BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	16.7	18.9
• BOG Hochbau und Bautechnik	13.6	7.9
• BOG Maschinelle Metallfertigung	9.0	4.4
• BOG Baufacharbeiter	1.5	5.9
• BOG Innenausbau und Raumgestaltung	5.3	1.7
• BOG Metallverformung	9.5	7.8
• BOG Industrielle Elektronik, Mikroelektronik	1.6	3.2

Zahl der erfassten offenen Stellen je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Bau, Holz	32,7%	149,0	31,6%	2593,5
	Hochbau und Bautechnik (Bt)	13,6%	62,0	7,9%	651,5
	ArchitektIn (ac)		5,0		19,0
	BautechnikerIn (bt)		34,5		423,0
	BautechnischeR ZeichnerIn (bz)		3,0		25,0
	BauleiterIn (bl)		16,5		155,5
	VermessungstechnikerIn (vt)		1,0		6,0
	Straßenerhaltungsfachmann, -fachfrau (se)		0,0		2,0
	SicherheitstechnikerIn (st)		2,0		21,0
	Baufacharbeiter (Bf)	1,5%	7,0	5,9%	486,0
	BauhauptpolierIn (bp)		2,0		56,0
	MaurerIn (ma)		1,0		315,5
	StuckateurIn und TrockenausbauerIn (sk)		4,0		114,5
	Bauhilfsberufe (Bh)	4,6%	21,0	4,0%	331,5
	Bauhilfskraft (bh)		3,0		80,0
	IsoliermonteurIn (im)		7,0		64,5
	SchalungsbauerIn sb)		1,0		92,5
	GerüsterIn (gr)		0,0		13,5
	StraßenbauarbeiterIn (sa)		2,0		29,0
	GleisbauerIn (gb)		0,0		0,0
	Pflasterer/-in (pf)		0,0		21,0
	TiefbauerIn (tb)		8,0		29,0
	BrunnenmacherIn (bm)		0,0		2,0
	Tischlereiberufe (Ti)	3,3%	15,0	3,4%	283,0
	InnendiensttechnikerIn im Holzbereich (ht)		6,0		59,0
	TischlerIn (ti)		9,0		220,0
	DrechslerIn (dr)		0,0		0,0
	WagnerIn (wa)		0,0		0,0
	Korb- und MöbelflechterIn (kf)		0,0		0,0
	BinderIn (bi)		0,0		0,0
	BootbauerIn (bb)		0,0		2,0
	ModellbauerIn (mb)		0,0		2,0
	MusikinstrumentenerzeugerIn (mu)		0,0		0,0
	RestauratorIn (re)		0,0		0,0
	LeichtflugzeugbauerIn (lb)		0,0		0,0
	Bürsten- und PinselmacherIn (bm)		0,0		0,0
	Holz- und Sägetechnik (Sä)	1,0%	4,5	3,0%	248,5
	Holz- und SägetechnikerIn (ht)		0,0		5,0
	Zimmerer/-in (zi)		4,5		237,5
	Hilfskraft der Holzverarbeitung (hh)		0,0		6,0
	HolzwirtIn (hw)		0,0		0,0
	Innenausbau und Raumgestaltung (Ia)	5,3%	24,0	1,7%	137,0
	MalerIn und AnstreicherIn (ma)		13,0		78,5
	TapeziererIn und DekorateurIn (ta)		1,0		9,5
	BodenlegerIn (bl)		8,0		22,5
	Platten- und FliesenlegerIn (fl)		2,0		26,5
	Hilfskraft im Baunebengewerbe (hb)		0,0		0,0
	Sonstige Bauarbeiter (Sb)	3,4%	15,5	5,6%	456,0
	Sanitär- und KlimatechnikerIn (kt)		6,0		347,5
	DachdeckerIn (dd)		9,5		96,5
	GlaserIn (gl)		0,0		12,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten offenen Stellen je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Elektro, Elektronik	19,3%	88,0	22,1%	1818,0
	Kommunikations- und Nachrichtentechnik (Kt)	0,8%	3,5	0,7%	57,0
	TelekommunikationstechnikerIn (tt)		2,0		44,5
	NetzplanerIn im Bereich Telekommunikation (np)		1,5		12,5
	Industrielle Elektronik, Mikroelektronik (Ei)	1,6%	7,5	3,2%	262,5
	Hardware-EntwicklerIn (he)		3,0		229,0
	StudiotechnikerIn (st)		1,0		1,0
	KommunikationstechnikerIn f. Audio- u. Videoelektr. (kt)		3,5		27,5
	MedizintechnikerIn (mt)		0,0		5,0
	Elektromechanik und Elektromaschinen (Em)	11,0%	50,0	11,6%	956,5
	ElektrotechnikerIn für Planung und Konstruktion (et)		3,0		143,0
	FertigungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik (ft)		6,0		69,0
	VerkaufsinendiensttechnikerIn Elektro/Elektronik (vt)		12,0		226,5
	QualitätstechnikerIn Elektro/Elektronik (qt)		0,0		17,0
	AutomatisierungstechnikerIn (mt)		11,0		197,0
	SPS-ProgrammiererIn (sp)		4,0		71,0
	ElektroanlagentechnikerIn (ea)		14,0		233,0
	Energietechnik und Betriebs elektrik (En)	5,9%	27,0	6,6%	542,0
	EnergietechnikerIn in Planung und Konstruktion (et)		3,0		20,0
	StarkstrommonteurIn (sm)		0,0		2,0
	SolartechnikerIn (so)		0,0		1,0
	ElektrobetriebstechnikerIn (eb)		1,0		103,0
	ElektroinstallationstechnikerIn (ei)		23,0		339,0
	KraftfahrzeugelektrikerIn (ke)		0,0		31,0
	Elektrohilfskraft (eh)		0,0		46,0
	Maschinen, Kfz, Metall	47,5%	216,5	45,8%	3759,5
	Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau (Mb)	16,7%	76,0	18,9%	1552,5
	CAD-KonstrukteurIn (ko)		27,0		731,0
	TechnischeR ZeichnerIn (tz)		7,0		51,0
	Produktionstechn. im Bereich Maschinen/Anlagen (pt)		23,0		275,5
	VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen (vt)		11,0		330,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau (qt)		1,0		48,5
	SchweißtechnikerIn (st)		0,0		2,0
	WerkstoffprüferIn (wp)		0,0		9,5
	KälteanlagentechnikerIn (kä)		7,0		102,5
	SchiffbauerIn (sb)		0,0		0,0
	FlugzeugbautechnikerIn (ft)		0,0		2,0
	Mechanik und Service (Mech)	3,3%	15,0	4,5%	366,0
	MaschinenfertigungstechnikerIn (mt)		4,0		46,5
	KraftfahrzeugtechnikerIn (kt)		10,0		205,5
	ZweiradtechnikerIn (zt)		0,0		8,0
	LandmaschinentechnikerIn (lt)		0,0		34,0
	BaumaschinentechnikerIn (bt)		0,0		35,0
	LuftfahrzeugmechanikerIn (lm)		0,0		7,0
	FeinwerktechnikerIn (ft)		1,0		10,0
	MechanikerhelferIn (mb)		0,0		20,0
	Metallverformung (Mv)	9,5%	43,5	7,8%	639,5
	BauspenglerIn (sp)		10,5		163,0
	KarosseriebautechnikerIn (ka)		3,0		64,0
	SchilderherstellerIn (si)		0,0		4,0
	LackiererIn (la)		4,0		68,0
	SchweißerIn (sw)		25,0		339,5
	SchweißerInnenhilfskraft (sh)		0,0		0,0
	WärmebehandlungstechnikerIn (wä)		0,0		0,0
	MetalltuchmacherIn (mm)		0,0		0,0
	FormerIn und GießerIn (gi)		1,0		1,0
	ZinngießerIn (zg)		0,0		0,0

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Zahl der erfassten offenen Stellen je Beruf		Salzburg		gesamt	
BB	BOG Beruf	Prozent	Anzahl	Prozent	Anzahl
	Werkzeugmacher- und Schlosserberufe (Schi)	9,0%	41,0	10,2%	835,5
	SchlosserIn im Metallgewerbe (sm)		25,0		423,5
	SchlosserIn im Baugewerbe (sb)		3,0		193,0
	SchlosserInnenhilfskraft (sh)		5,0		49,0
	AnlagenmonteurIn (am)		3,0		82,5
	WerkzeugtechnikerIn (wm)		3,0		54,5
	SchmiedIn (sd)		0,0		0,0
	KupferschmiedIn (ks)		0,0		0,0
	EisenbiegerIn (eb)		2,0		33,0
	Maschinelle Metallfertigung (Ma)	9,0%	41,0	4,4%	362,0
	DreherIn und FräserIn (dr)		31,0		257,5
	ZerspanungstechnikerIn (zs)		0,0		21,0
	SpanloseR VerformerIn (sv)		0,0		8,0
	WerkzeugmaschineurIn (wm)		8,0		53,5
	MaschinenbedienerIn (ma)		2,0		18,0
	OberflächentechnikerIn (ot)		0,0		4,0
	Kunsthandwerk (Metall, Schmuck u. Uhren) (Ka)	0,0%	0,0	0,0%	4,0
	UhrmacherIn (um)		0,0		0,0
	Gold- und SilberschmiedIn und JuwelierIn (ju)		0,0		4,0
	ModeschmuckerzeugerIn (mo)		0,0		0,0
	Gold-, Silber- und MetallschlägerIn (ms)		0,0		0,0
	VergolderIn und StaffiererIn (vg)		0,0		0,0
	MetalldesignerIn (md)		0,0		0,0
	WaffenmechanikerIn (wm)		0,0		0,0
	SchirmmacherIn (sm)		0,0		0,0
	Textil, Mode, Leder	0,4%	2,0	0,5%	42,0
	Textilerzeugung (Te)	0,0%	0,0	0,2%	15,0
	TextiltechnikerIn (tt)		0,0		5,0
	Produktions- und VerkaufstechnikerIn Textil (pt)		0,0		8,0
	SchnittkonstrukteurIn (sk)		0,0		2,0
	SpinnerIn (sp)		0,0		0,0
	HandstickerIn und KnüpferIn (kn)		0,0		0,0
	HandstrickerIn (hs)		0,0		0,0
	PosamentiererIn (po)		0,0		0,0
	Bekleidungsherstellung und Textilverarbeitung (Tv)	0,4%	2,0	0,3%	27,0
	KleidermacherIn (km)		2,0		18,0
	NäherIn (nä)		0,0		1,0
	ZuschneiderIn und StanzerIn (zu)		0,0		1,0
	FahrzeugtapeziererIn (ft)		0,0		0,0
	Polsterer/-in (po)		0,0		7,0
	HutmacherIn (hm)		0,0		0,0
	Ledererzeugung und -verarbeitung (La)	0,0%	0,0	0,0%	0,0
	SchuhmacherIn (sm)		0,0		0,0
	HandschuhmacherIn (hm)		0,0		0,0
	LederverarbeiterIn (lv)		0,0		0,0
	Schuhfertigungshilfskraft (sh)		0,0		0,0
	GerberIn (ge)		0,0		0,0
	KürschnerIn (kü)		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 CAD-KonstrukteurIn

Für Salzburg werden in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau 76.0 Stellen, in der Gesamtstichprobe für Österreich 1552.5 Stellen erfasst (Abbildung 7).

Der am meisten nachgefragte Beruf in dieser BOG ist der Beruf CAD-KonstrukteurIn mit 27.0 Stellen. Am zweithäufigsten, mit 23.0 Stellen, werden Positionen im Beruf ProduktionstechnikerIn im Bereich Maschinen/Anlagen ausgeschrieben, gefolgt vom Beruf VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen mit 11.0 Positionen. Im Vergleich dazu kommen in der Gesamtstichprobe 731.0 CAD-KonstrukteurInnen, 330.5 VerkaufsinendiensttechnikerInnen Maschinen/Anlagen und 275.5 ProduktionstechnikerInnen im Bereich Maschinen/Anlagen vor.

<i>Ergebnisse gesamt</i>			
BB	BOG Beruf	Kürzel	Anzahl
	Maschinen, Kfz, Metall		
	Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	Mb	1552,5
	CAD-KonstrukteurIn	ko	731,0
	TechnischeR ZeichnerIn	tz	51,0
	ProduktionstechnikerIn im Bereich Maschinen/Anlagen	pt	275,5
	VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen	vt	330,5
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau	qt	48,5
	SchweißtechnikerIn	st	2,0
	WerkstoffprüferIn	wp	9,5
	KälteanlagentechnikerIn	kä	102,5
	SchiffbauerIn	sb	0,0
	FlugzeugbautechnikerIn	ft	2,0

<i>Ergebnisse Salzburg</i>			
BB	BOG Beruf	Kürzel	Anzahl
	Maschinen, Kfz, Metall		
	Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau	Mb	76,0
	CAD-KonstrukteurIn	ko	27,0
	TechnischeR ZeichnerIn	tz	7,0
	ProduktionstechnikerIn im Bereich Maschinen/Anlagen	pt	23,0
	VerkaufsinendiensttechnikerIn Maschinen/Anlagen	vt	11,0
	QualitätstechnikerIn Maschinenbau	qt	1,0
	SchweißtechnikerIn	st	0,0
	WerkstoffprüferIn	wp	0,0
	KälteanlagentechnikerIn	kä	7,0
	SchiffbauerIn	sb	0,0
	FlugzeugbautechnikerIn	ft	0,0

Abbildung 7: Stellenaufkommen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau im BZR 2006 für Österreich und das Bundesland Salzburg

Die Qualifikationsnachfrage der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau und des Berufes CAD-KonstrukteurIn im besonderen wird in 6 Abschnitten präsentiert :

- 4.1 schulische Vorqualifikationen
- 4.2 berufspraktische Erfahrungen

- 4.3 Computerkenntnisse
- 4.4 fachspezifische Kenntnisse
- 4.5 sprachliche Kenntnisse
- 4.6 soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden

4.1 Schulische Vorqualifikationen

In den meisten Stelleninsertionen in der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau, nämlich in 80.3 Prozent, werden Bedarfe zu schulischen Vorqualifikationen genannt (Abbildung 8). In einigen Stellen (19.7%) bleiben diese Angaben unspezifisch. In 52.6 Prozent wird ein HTL-Abschluss gefordert und davon am häufigsten in der Fachrichtung Maschinenbau (31.6%). Danach rangieren die HTL-Abschlüsse in Gebäudetechnik (19.7%) und Wirtschaftsingenieurwesen (17.1%). In 17.1 Prozent der Stellen wird die HTL-Fachrichtung nicht präzisiert. Schulische Vorqualifikationen auf FH/Akademie-Niveau werden in 32.9 Prozent der Stelleninsertionen erwartet. Meistgenannt sind hier die Fachrichtung Maschinenbau mit 21.1 Prozent, Gebäudetechnik (17.1%) und Wirtschaftsingenieurwesen (15.8%). Ein TU-Studium wird in 18.4 Prozent der Stellen nachgefragt und davon primär in Maschinenbau (11.8%), Gebäudetechnik (9.2%) und Wirtschaftsingenieurwesen (7.9%).

Von den 27.0 CAD-KonstrukteurInnen-Stellen verlangen 17.0 einen HTL-Abschluss, 12.0 davon in Maschinenbau, 3.0 in Wirtschaftsingenieurwesen, 7.0 einen FH-Abschluss so wie 5.0 ein TU-Studium.

Ergebnisse Salzburg												
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
keine Angaben	8,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	15,0	19,74%
unspez.Q-Niveau insgesamt	2,0	2,0	9,0	2,0							15,0	19,74%
unspez.Q-Niv. ohne Präzisierung											0,0	0,00%
techn. Ausbildung			4,0								4,0	5,26%
kaufm. Ausbildung			3,0								3,0	3,95%
Maschinenbau	2,0		1,0	1,0							4,0	5,26%
Metallverarbeitung	1,0		1,0								2,0	2,63%
Mechanik-Ausbild.											0,0	0,00%
Betriebstechnik											0,0	0,00%
Fahrzeugtechnik											0,0	0,00%
Produktionstechnik											0,0	0,00%
Werkstoffkunde											0,0	0,00%
Elektrotechnik											0,0	0,00%
Automatisierungstechn.											0,0	0,00%
Bautechnik											0,0	0,00%
Metallbau		2,0	2,0	1,0							5,0	6,58%
Chemie											0,0	0,00%
Umwelttechnik											0,0	0,00%
Verfahrenstechnik											0,0	0,00%
Biotechnologie											0,0	0,00%
Gebäudetechnik											0,0	0,00%
Kunststofftechnik	1,0										1,0	1,32%
Flugzeugtechnik											0,0	0,00%
Lebensmitteltechno.											0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg													
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
Lehrabschluss	insgesamt	3,0	5,0	5,0	3,0				2,0			18,0	23,68%
Lehrabschluss	ohne Präzisierung			2,0								2,0	2,63%
	InstallateurIn	1,0	1,0									2,0	2,63%
	KFZ-ElektrikerIn											0,0	0,00%
	MechatronikerIn											0,0	0,00%
	(Allgem.-)MechanikerIn											0,0	0,00%
	KFZ-MechanikerIn											0,0	0,00%
	SchlosserIn		4,0	1,0	3,0							8,0	10,53%
	BauschlosserIn		4,0	2,0	2,0							8,0	10,53%
	MaschinenschlosserIn											0,0	0,00%
	WerkzeugmacherIn											0,0	0,00%
	Wärmebehandlungst. DreherIn											0,0	0,00%
	(Bau-)Techn. ZeichnerIn	3,0	5,0		2,0				2,0			12,0	15,79%
	KunststofftechnikerIn											0,0	0,00%
	Meisterprüfung											0,0	0,00%
Mittelschule	insgesamt	2,0										2,0	2,63%
Mittelschule	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
Fachschule	insgesamt	2,0										2,0	2,63%
Fachschule	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
Fachschule	Maschinenbau	2,0										2,0	2,63%
Fachschule	Feinwerktechnik											0,0	0,00%
Fachschule	Kunststofftechnik											0,0	0,00%
Fachschule	Werkzeugbau											0,0	0,00%
Fachschule	Fahrzeugtechnik											0,0	0,00%
Fachschule	Verfahrenstechnik											0,0	0,00%
Fachschule	Elektronik											0,0	0,00%
Fachschule	Automatisierungst.											0,0	0,00%
Fachschule	Mechatronik											0,0	0,00%
Fachschule	weitere Fachschulen											0,0	0,00%
höhere Schule	insgesamt	17,0	1,0	11,0	8,0				3,0			40,0	52,63%
höhere Schule	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
HAK												0,0	0,00%
HTL	insgesamt	17,0	1,0	11,0	8,0				3,0			40,0	52,63%
HTL	ohne Präzisierung	5,0	1,0	1,0	3,0				3,0			13,0	17,11%
HTL	Wirtschaftsing.-wes	3,0		10,0								13,0	17,11%
HTL	Bautechnik											0,0	0,00%
HTL	Hochbau											0,0	0,00%
HTL	Gebäudetechnik	2,0		9,0	4,0							15,0	19,74%
HTL	Facility Management											0,0	0,00%
HTL	Maschinenbau	12,0		9,0	3,0							24,0	31,58%
HTL	Betriebstechnik	1,0										1,0	1,32%
HTL	Produktionstechnik											0,0	0,00%
HTL	Verfahrenstechnik				1,0							1,0	1,32%
HTL	Fahrzeugtechnik											0,0	0,00%
HTL	Werkzeugbau											0,0	0,00%
HTL	Feinwerktechnik											0,0	0,00%
HTL	Flugzeugtechnik											0,0	0,00%
HTL	Kunststofftechnik				1,0							1,0	1,32%
HTL	Elektrotechnik				1,0							1,0	1,32%
HTL	Mechatronik											0,0	0,00%
HTL	Automatisierungstechnik											0,0	0,00%
HTL	Elektronik											0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg													
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
HTL	Holztechnik											0,0	0,00%
HTL	Umweltechnik											0,0	0,00%
HTL	Chemie											0,0	0,00%
HTL	Biotechnologie											0,0	0,00%
HTL	Lebensmitteltechn											0,0	0,00%
HTL	sonstige HTL											0,0	0,00%
FH/Akademie	insgesamt	7,0		12,0	5,0				1,0			25,0	32,89%
FH/Akademie	ohne Präzisierung	2,0			2,0				1,0			5,0	6,58%
	Physik											0,0	0,00%
	Wirtschaftsing.-wes	2,0		10,0								12,0	15,79%
	Facility Management											0,0	0,00%
	Bauingenieurwesen											0,0	0,00%
	Gebäudetechnik	2,0		9,0	2,0							13,0	17,11%
	Maschinenbau	5,0		9,0	2,0							16,0	21,05%
	Betriebstechnik	1,0										1,0	1,32%
	Produktionstechnik			2,0								2,0	2,63%
	Verfahrenstechnik				1,0							1,0	1,32%
	Fahrzeugtechnik											0,0	0,00%
	Feinwerktechnik											0,0	0,00%
	Luft- und Raumfahrt											0,0	0,00%
	Werkzeugbau											0,0	0,00%
	Kunststofftechnik				1,0							1,0	1,32%
	Elektrotechnik											0,0	0,00%
	Mechatronik											0,0	0,00%
	Automatisierungstechnik											0,0	0,00%
	Elektronik											0,0	0,00%
	Umwelttechnik											0,0	0,00%
	Chemie											0,0	0,00%
	Biotechnologie											0,0	0,00%
	Lebensmitteltechn.											0,0	0,00%
	sonstige FH											0,0	0,00%
Universität	insgesamt	5,0		8,0	1,0							14,0	18,42%
Universität	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
Uni	Physik											0,0	0,00%
Montanuni	insgesamt											0,0	0,00%
Montanuni	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
Montanuni	Werkstoffwissenschaften											0,0	0,00%
BOKU	insgesamt											0,0	0,00%
BOKU	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
WU	insgesamt											0,0	0,00%
WU	ohne Präzisierung											0,0	0,00%
WU	Betriebswirtschaftslehre											0,0	0,00%
TU	insgesamt	5,0		8,0	1,0							14,0	18,42%
TU	ohne Präzisierung	2,0		1,0								3,0	3,95%
TU	Bauingenieurwesen											0,0	0,00%
TU	Facility Management											0,0	0,00%
TU	Gebäudetechnik	2,0		4,0	1,0							7,0	9,21%
TU	Wirtschaftsing.-wes	2,0		4,0								6,0	7,89%
TU	Maschinenbau	3,0		5,0	1,0							9,0	11,84%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg												
schulische Vorqualifikationen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
TU Luft- und Raumfahrt											0,0	0,00%
TU Produktionstechnik			2,0								2,0	2,63%
TU Verfahrenstechnik				1,0							1,0	1,32%
TU Fahrzeugtechnik											0,0	0,00%
TU Feinwerktechnik											0,0	0,00%
TU Werkzeugbau											0,0	0,00%
TU Betriebstechnik											0,0	0,00%
TU Kunststofftechnik											0,0	0,00%
TU Elektrotechnik			1,0								1,0	1,32%
TU Mechatronik			1,0								1,0	1,32%
TU Automatisierungstechn.											0,0	0,00%
TU Elektronik											0,0	0,00%
TU Chemie											0,0	0,00%
TU Biotechnologie											0,0	0,00%
TU Lebensmitteltechn.											0,0	0,00%
TU Umwelttechnik											0,0	0,00%
TU sonstige TU											0,0	0,00%
Fahr-/Lenkberechtigungen												
Führerschein insgesamt	2,0										2,0	2,63%
Führerschein ohne Präzisierung											0,0	0,00%
Führerschein Klasse B	2,0										2,0	2,63%
Führerschein Klasse C											0,0	0,00%
Führerschein Klasse D											0,0	0,00%
Führerschein Klasse E											0,0	0,00%
sonstige Weiterbildungen												
Weiterbildung ohne Präzisierung											0,0	0,00%
allgem. kaufmännische Weiterbildung											0,0	0,00%
Controlling-Ausbildung											0,0	0,00%
Kesselwärterprüfung											0,0	0,00%
Schweißprüfung											0,0	0,00%
Refa-(Techniker)-Ausbildung											0,0	0,00%
MTM-Ausbildung											0,0	0,00%
Schweißtechnologie-Ausbildung				2,0							2,0	2,63%
Werkstoffprüferausbildung											0,0	0,00%
Qualitätswesen-Ausbildung											0,0	0,00%
Auditorenausbildung											0,0	0,00%
Elektrotechnische Weiterbildung											0,0	0,00%

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 mehr als zwei Drittel der Stellen (68.4%) der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau werden berufspraktische Erfahrungen formuliert (Abb. 9). In 48.0 Prozent wird eine spezifische berufliche Praxiserfahrung erwartet; für ein gutes Viertel (27.0%) soll diese zudem länger als 3 Jahre gedauert haben. Führungserfahrung wird in 11.8 Prozent explizit nachgefragt.

Im Beruf CAD-KonstrukteurIn werden in 20.0 von 27.0 Stellen Angaben zu erwarteten berufspraktischen Erfahrungen gemacht. 11.0 Mal sollen sie spezifisch, 2.0 Mal soll ihre Dauer 1 – 3 Jahre und 3.0 Mal länger als 3 Jahre sein. 13.0 Mal wird die Dauer nicht spezifiziert.

Ergebnisse Salzburg												
berufspraktische Erfahrungen - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges.	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
keine Angaben	7,0	7,0	2,0	3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	24,0	31,58%
auch ohne Praxis	2,0		4,5	2,0							8,5	11,18%
Dauer der Praxis	ohne Präzis.	13,0		2,0	3,0	1,0			1,0		20,0	26,32%
	< 1 Jahr				1,0						1,0	1,32%
	1 - 3 Jahre	2,0									2,0	2,63%
	> 3 Jahre	3,0		14,5	2,0			1,0			20,5	26,97%
Inhalt der Praxis	ohne Präzis.	7,0									7,0	9,21%
	spezif. Praxis	11,0		16,5	6,0	1,0		2,0			36,5	48,03%
Führungserfahrung				8,0	1,0						9,0	11,84%
Projektmanagementenerfahrung	1,0			1,0							2,0	2,63%

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

4.3 Computerkenntnisse

Computerkenntnisse sind in knapp zwei Drittel der Stelleninsertionen (63.2%) ausdrücklich erwünscht (Abb. 10). Vorrangig werden dabei CAD-Kenntnisse angesprochen (47.4%); insbesondere Autocad (26.3%), Solid Works (13.2%) so wie Catia und Inventor mit 7.9 Prozent. Weiters werden Kenntnisse in EDV-Standardprogrammen gefordert (19.7%), im speziellen Office-Kenntnisse (11.8%).

Für den Beruf CAD-KonstrukteurIn sind CAD-Kenntnisse, insbesondere Autocad und Solid Works, Catia, Inventor, Pro Engineer und Unigraphics gefragt.

Ergebnisse Salzburg													
Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%	
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%	
keine Angaben	5,0	0,0	14,0	5,0	1,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	28,0	36,84%	
EDV-Standardprogramme insgesamt	2,0	1,0	8,0	3,0				1,0			15,0	19,74%	
EDV-Standardprogramme ohne Präz.			5,0	1,0							6,0	7,89%	
Windows/DOS											0,0	0,00%	
Outlook											0,0	0,00%	
MS-Projekt			2,0								2,0	2,63%	
Visio											0,0	0,00%	
office	2,0	1,0	3,0	2,0				1,0			9,0	11,84%	
office ohne Präzis.	2,0	1,0	1,0	2,0				1,0			7,0	9,21%	
word			2,0								2,0	2,63%	
excel			2,0								2,0	2,63%	
access											0,0	0,00%	
PowerPoint											0,0	0,00%	
Geograph. Info-System insgesamt											0,0	0,00%	
Geograph. Info-Syst ohne Präzis.											0,0	0,00%	
sisNET											0,0	0,00%	
Graphische Standardsoftwar insgesamt											0,0	0,00%	
Graphische Softwarekenntn ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Photoshop											0,0	0,00%	
Illustrator											0,0	0,00%	
PageMaker											0,0	0,00%	
FrameMaker											0,0	0,00%	
Industriedesignsoftware insgesamt											0,0	0,00%	
Industriedesignsoftw ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Rhino											0,0	0,00%	
Autodesk Imagestudio											0,0	0,00%	
Datenbankkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Datenbankkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
CAD-Kenntnisse insgesamt	22,0	7,0	1,0	3,0				3,0			36,0	47,37%	
CAD-Kenntnisse ohne Präzis.	4,0		1,0	1,0				2,0			8,0	10,53%	
Pro-Stahl											0,0	0,00%	
HAN-CAD											0,0	0,00%	
MicroStation											0,0	0,00%	
Autocad	10,0	7,0		2,0				1,0			20,0	26,32%	
Pro Engineer	5,0										5,0	6,58%	
Catia	6,0										6,0	7,89%	
Unigraphics	5,0										5,0	6,58%	
Me-10											0,0	0,00%	
Solid Edge											0,0	0,00%	
Solid Design											0,0	0,00%	
Solid Works	10,0										10,0	13,16%	
Cadds											0,0	0,00%	
Mechanical Desktop	4,0										4,0	5,26%	
Inventor	6,0										6,0	7,89%	
Medusa											0,0	0,00%	
Integrgraph	2,0										2,0	2,63%	
PDS											0,0	0,00%	
PDMS											0,0	0,00%	
C.A.T.S.											0,0	0,00%	
PIT-cup			1,0								1,0	1,32%	
Genius											0,0	0,00%	
CAD400											0,0	0,00%	
CoCreate (2D)											0,0	0,00%	
ELITE (CAD)											0,0	0,00%	
MegaCad											0,0	0,00%	
El-Cad											0,0	0,00%	
CAM-Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
CAM-Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg												
Computerkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
Netzwerktechnikkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Netzwerktechnikkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Betriebssystemkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Betriebssystemkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Windows											0,0	0,00%
Unix											0,0	0,00%
Programmierkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%
Programmierkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%
Programmiersprachenkenntn insgesamt											0,0	0,00%
Programmiersprache ohne Präzis.											0,0	0,00%
C											0,0	0,00%
Lisp											0,0	0,00%
Shell											0,0	0,00%
Fortran											0,0	0,00%
VBA											0,0	0,00%

Entwicklungstool-Kenntniss insgesamt											0,0	0,00%
Entwicklungstool-Ke ohne Präz.											0,0	0,00%
LabView											0,0	0,00%
Matlab											0,0	0,00%
Stateflow											0,0	0,00%
Simulink											0,0	0,00%
sonstige Softwaretools insgesamt	1,0		5,0	1,0				1,0			8,0	10,53%
Betriebl. Standardsoftware insgesamt			5,0					1,0			6,0	7,89%
Betriebl. Standardso ohne Präzis.											0,0	0,00%
SAP			5,0					1,0			6,0	7,89%
Lotus Notes											0,0	0,00%
Mesonic											0,0	0,00%
Cognos BI											0,0	0,00%

Projektmanagementsoftwar insgesamt											0,0	0,00%
Projektmanagement: ohne Präzis.											0,0	0,00%
Produktionssteuerungsprog insgesamt											0,0	0,00%
Produktionssteuerun ohne Präzis.											0,0	0,00%
PDM											0,0	0,00%
BDE											0,0	0,00%
Gage R&R											0,0	0,00%

Bauplanungssoftware insgesamt				1,0				1,0			2,0	2,63%
Bauplanungssoftwar ohne Präzis.											0,0	0,00%
AVA											0,0	0,00%
ABK				1,0				1,0			2,0	2,63%
SchuCal											0,0	0,00%

Digitale Simulationstools insgesamt	1,0										1,0	1,32%
Digitale Simulationst ohne Präzis.	1,0										1,0	1,32%
IDEAS											0,0	0,00%
Working Model											0,0	0,00%
SIMPACK											0,0	0,00%
COSMOS											0,0	0,00%

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 einem guten Viertel der Stellenausschreibungen (27.6%) enthalten (Abb. 11). Technische Kenntnisse werden in 22.4 Prozent der Stellen genannt. Kaufmännisch-wirtschaftliche Kenntnisse werden zu 6.6 Prozent und Projektmanagementkenntnisse zu 5.3 Prozent nachgefragt.

Fachspezifische Kenntnisse werden im Beruf CAD-KonstrukteurIn in fünf von 27.0 Fällen formuliert; davon werden maschinenbautechnische Kenntnisse drei Mal genannt.

Ergebnisse Salzburg													
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%	
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%	
keine Angaben	22,0	5,0	13,0	8,0	1,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	55,0	72,37%	
nicht spezifizierte Kenntnisse											0,0	0,00%	
handwerkliche Fähigkeiten insgesamt	1,0		1,0								2,0	2,63%	
handwerkliche Fähigkeiten ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Metallbearbeitung/Schlosserei insgesamt			1,0								1,0	1,32%	
Metallbearbeit./Schlosseri ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Montagekenntnisse Maschinenmontage											0,0	0,00%	
Planlesen Metall											0,0	0,00%	
(Dünn-)Blechbearbeitung											0,0	0,00%	
Edelstahl-Kenntnisse			1,0								1,0	1,32%	
Maschinenbedienungskennntnis insgesamt											0,0	0,00%	
Maschinenbedienungskeni ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Drehen											0,0	0,00%	
Fräsen											0,0	0,00%	
Erodieren											0,0	0,00%	
Schleifen											0,0	0,00%	
Bohren											0,0	0,00%	
CNC-Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
CNC-Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Schweißkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Schweißkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Mechanikkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Mechanikkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Hydraulik											0,0	0,00%	
Optik											0,0	0,00%	
Kunststoffverarbeitungskenntn insgesamt											0,0	0,00%	
Kunststoffverarbeitungskenntn ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Elektro-/Elektrik-Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Elektro-/Elektrikkenntniss ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Elektromaterialkenntnisse											0,0	0,00%	
Lagerhaltungskenntnisse insgesamt	1,0										1,0	1,32%	
Lagerhaltungskenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Verpackungskenntnisse	1,0										1,0	1,32%	

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg													
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
technische Kenntnisse insgesamt		3,0	2,0	9,0	2,0				1,0			17,0	22,37%
technische Kenntnisse ohne Präzis.												0,0	0,00%
Basic Engineering												0,0	0,00%
Handhabung techn. Handbücher												0,0	0,00%
bautechnische Kenntnisse insgesamt			1,0		2,0				1,0			4,0	5,26%
bautechnische Kenntnisse ohne Präzis.												0,0	0,00%
Hochbau												0,0	0,00%
Gebäude-/Haustechnik-Ke insgesamt			1,0		1,0				1,0			3,0	3,95%
Gebäude-/Haustechnik ohne Präzis.												0,0	0,00%
Kälte-/Klima-/Heizung insgesamt			1,0		1,0				1,0			3,0	3,95%
Kälte-/Klima-/Hei ohne Präzis.												0,0	0,00%
Heizungstechnik/Wärmetechnik					1,0				1,0			2,0	2,63%
Kältetechnik/Klimatechnik					1,0				1,0			2,0	2,63%
Sanitärtechnik					1,0				1,0			2,0	2,63%
Materialkenntnisse im Bereich HKLS												0,0	0,00%
Wärmepumpentechnik												0,0	0,00%
Wärmebedarfsberechnung			1,0									1,0	1,32%
Metallbaukenntnisse insgesamt					1,0							1,0	1,32%
Metallbaukenntnisse ohne Präzis.												0,0	0,00%
Stahlbau-Technik					1,0							1,0	1,32%
Maschinenbautechn. Kenntniss insgesamt		3,0	1,0	2,0								6,0	7,89%
Maschinenbautechn.K. ohne Präzis.												0,0	0,00%
Konstruktionskenntnisse (Mb)												0,0	0,00%
Kenntnisse im Bereich Toleranzen												0,0	0,00%
Werkstoffkenntnisse												0,0	0,00%
Festigkeitslehre												0,0	0,00%
Thermodynamik												0,0	0,00%
Strömungslehre												0,0	0,00%
Kenntnis maschinendynamischer Grundlagen												0,0	0,00%
Kenntnisse der Mechanik		1,0										1,0	1,32%
Korrosionsschutzkenntnisse												0,0	0,00%
mechanische Bearbeitungsverfahren												0,0	0,00%
Simulationskenntn. mechanischer Systeme												0,0	0,00%
Maschinen-/Anlagenbauke insgesamt		2,0	1,0	1,0								4,0	5,26%
Maschinen-/Anlagenb ohne Präzis		1,0										1,0	1,32%
Pneumatik-Technik												0,0	0,00%
Hydraulik-Technik												0,0	0,00%
Rohrleitungsbau		1,0	1,0									2,0	2,63%
Behälterbau												0,0	0,00%
Apparatebau												0,0	0,00%
Pumpen/Pumpentechnik												0,0	0,00%
Vorrichtungs-/Werkzeug-/Formenbau												0,0	0,00%
Fördertechnik												0,0	0,00%
Kraftwerksanlagenbau				1,0								1,0	1,32%
Filtertechnik												0,0	0,00%
Maschinenelemente												0,0	0,00%
Fahrzeugbaukenntnisse insgesamt												0,0	0,00%
Fahrzeugbaukennt. ohne Präzis.												0,0	0,00%
Automobilentwicklung												0,0	0,00%
Verbrennungskraftmaschinen												0,0	0,00%
Schienenfahrzeugkenntnisse												0,0	0,00%
Flugzeugbau insgesamt												0,0	0,00%
Flugzeugbau ohne Präzis.												0,0	0,00%
Schweißtechnik insgesamt				1,0								1,0	1,32%
Schweißtechnik ohne Präzis.				1,0								1,0	1,32%
Wärmebehandlung von Metallen												0,0	0,00%
Gießereitechnik insgesamt												0,0	0,00%
Gießereitechnik ohne Präzis.												0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg													
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
Berechnungskennnisse	insgesamt	1,0										1,0	1,32%
Berechnungskennntn.	ohne Präzis.											0,0	0,00%
FEM-Kennnisse		1,0										1,0	1,32%
CFD-Kennnisse												0,0	0,00%
Kunststofftechnik	insgesamt											0,0	0,00%
Kunststofftechnik	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Spritzgußtechnik												0,0	0,00%
Materialaufbereitung Gummi												0,0	0,00%
Materialkenntnisse Kunststoff												0,0	0,00%
Materialkenntnisse Gummi												0,0	0,00%
Simulation von Kunststoffverarbeitungsprozessen												0,0	0,00%
Chemiekennnisse	insgesamt	1,0										1,0	1,32%
Chemiekennnisse	ohne Präzis.	1,0										1,0	1,32%
Elektrotechnikenkenntnisse	insgesamt											0,0	0,00%
Elektrotechnikenkenntnisse	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Automatisierungstechnik	insgesamt	1,0		1,0	1,0				1,0			4,0	5,26%
Automatisierungstechnik	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Maschinen-/Anlagenbetreuungskenntnisse				1,0								1,0	1,32%
Mechatronikenkenntnisse												0,0	0,00%
Meßtechnik					1,0				1,0			2,0	2,63%
Steuerungstechnik					1,0				1,0			2,0	2,63%
Antriebstechnik		1,0										1,0	1,32%
SPS-Kennnisse	insgesamt											0,0	0,00%
SPS-Kennnisse	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Siemens/Simatic/Step5, Step 7												0,0	0,00%
Regeltechnik	insgesamt				1,0				1,0			2,0	2,63%
Regeltechnik	ohne Präzis.				1,0				1,0			2,0	2,63%
Elektronikenkenntnisse	insgesamt											0,0	0,00%
Elektronikenkenntnisse	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Elektronische Bauteilkenntnisse												0,0	0,00%
Telekommunikationskenntniss	insgesamt											0,0	0,00%
Telekommunikationskennl	ohne Präzis.											0,0	0,00%
(Bio-)Medizintechnikenkenntniss	insgesamt											0,0	0,00%
(Bio-)Medizintechnikenkennl	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Verfahrenstechnik	insgesamt											0,0	0,00%
Verfahrenstechnik	ohne Präzis.											0,0	0,00%
chemische Verfahrenstechnik												0,0	0,00%
Produktion/Fertigungssteuerur	insgesamt			7,0								7,0	9,21%
Produktion/Fertigungsst.	ohne Präzis.			7,0								7,0	9,21%
Produktionsprozeßkenntnisse												0,0	0,00%
Serienfertigungskennnisse												0,0	0,00%
Fertigungsplanung/-steuerung, PPS												0,0	0,00%
Lean Management												0,0	0,00%
Qualitätswesen/-kontrolle	insgesamt											0,0	0,00%
Qualitätswesen/-kontrolle	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Meß-/Prüfmittel												0,0	0,00%
Meßdatenerfassung												0,0	0,00%
Meßdatenauswertung												0,0	0,00%
Werkstoffprüfung												0,0	0,00%
Robustheitsanalysen												0,0	0,00%
Arbeitsplanungskennnisse	insgesamt			1,0								1,0	1,32%
Arbeitsplanungskennntniss	ohne Präzis.											0,0	0,00%
Arbeitsvorbereitung												0,0	0,00%
Refa-Kennnisse				1,0								1,0	1,32%
Arbeitsablaufanalyse												0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg													
fachspezifische Kenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%	
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%	
kaufm./wirtschaftl. Kenntnisse insgesamt	1,0		3,0	1,0							5,0	6,58%	
kaufmänn./wirtschaftl. Kennt. ohne Präzis.				1,0							1,0	1,32%	
Betriebsführungkenntnisse											0,0	0,00%	
Organisations-/Verwaltungsmanagement											0,0	0,00%	
Geschäftsprozeßkenntnisse											0,0	0,00%	
Logistikkenntnisse											0,0	0,00%	
Qualitätsmanagementkenntnisse	1,0		1,0								2,0	2,63%	
Kenntnis bestimmter Qualitätssysteme			2,0								2,0	2,63%	
FMEA											0,0	0,00%	
Six Sigma			2,0								2,0	2,63%	
Projektierungkenntnisse											0,0	0,00%	
Projektentwicklungkenntnisse											0,0	0,00%	
Reporting											0,0	0,00%	
Chancen-/Risikenmanagement											0,0	0,00%	
Rechnungswesenkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Rechnungswesenkenntnis ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Controllingkenntnisse											0,0	0,00%	
Marketing-/PR-Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Marketing-/PR-Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
wissenschaftliche Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
wissenschaftliche Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Mathematikkenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
Mathematikkenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Statistikkenntnisse											0,0	0,00%	
medizinische Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
medizinische Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Präventivmedizinische Kenntn insgesamt											0,0	0,00%	
Präventivmedizinische Kei ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Ergonomiekennntnisse											0,0	0,00%	
Kenntn. von Gesetzen/Normen insgesamt			1,0	1,0				1,0			3,0	3,95%	
rechtliche Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Vertragsrecht											0,0	0,00%	
(Bundes-)vergaberecht				1,0				1,0			2,0	2,63%	
Arbeitssicherheitsrichtlinien (asr)											0,0	0,00%	
technische Luftfahrtvorschriften											0,0	0,00%	
Normen-Kenntnisse ohne Präzis.											0,0	0,00%	
Normen über Medizintechnikgeräte											0,0	0,00%	
DGRL											0,0	0,00%	
pharmazeutische Produktionsrichtlinien			1,0								1,0	1,32%	
lebensmitteltechnische Produktionsstandards											0,0	0,00%	
Branchen-/Marktkenntnisse insgesamt				1,0							1,0	1,32%	
Branchen-/Marktkenntnisse ohne Präzis				1,0							1,0	1,32%	
Kenntnisse der Automobilbranche											0,0	0,00%	
Kenntnisse der Pharmabranche											0,0	0,00%	
Kenntnisse der Lebensmittelbranche											0,0	0,00%	
Bau-/Baunebengewerbe											0,0	0,00%	
Fördertechnikbranche											0,0	0,00%	
Schienenfahrzeugbranche											0,0	0,00%	
sonstige Kenntnisse insgesamt											0,0	0,00%	
sonstige Kenntnisse ohne Präzis											0,0	0,00%	
Kenntnisse im Umgang mit Behörden/Institutionen											0,0	0,00%	
Projektmanagementkenntnisse	1,0		2,0	1,0							4,0	5,26%	

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

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

4.5 Sprachliche Kenntnisse

Englische Sprachenkenntnisse werden für 18.4 Prozent aller Stellen der BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau verlangt, vorwiegend auf gutem oder sehr gutem Sprachniveau. Bezüglich der Fremdsprachenkenntnisse für den Beruf CAD-KonstrukteurIn werden in fünf von 27.0 Stellen Angaben gemacht und davon 4 Mal auf gutem Sprachniveau (Abb. 12).

Ergebnisse Salzburg												
Fremdsprachenkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
keine Angaben	22,0	6,0	18,0	8,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	62,0	81,58%
Fremdsprachkenntn. insgesamt											0,0	0,00%
ohne Präzisierung											0,0	0,00%
sehr gut											0,0	0,00%
gut											0,0	0,00%
etwas											0,0	0,00%
Englisch insgesamt	5,0	1,0	5,0	3,0							14,0	18,42%
sehr gut			1,0	1,0							2,0	2,63%
gut	4,0	1,0	4,0	2,0							11,0	14,47%
etwas	1,0										1,0	1,32%
Französisch insgesamt				1,0							1,0	1,32%
sehr gut											0,0	0,00%
gut				1,0							1,0	1,32%
etwas											0,0	0,00%
Italienisch insgesamt											0,0	0,00%
sehr gut											0,0	0,00%
gut											0,0	0,00%
etwas											0,0	0,00%
Spanisch insgesamt											0,0	0,00%
sehr gut											0,0	0,00%
gut											0,0	0,00%
etwas											0,0	0,00%
Portugiesisch insgesamt											0,0	0,00%
sehr gut											0,0	0,00%
gut											0,0	0,00%
etwas											0,0	0,00%
Polnisch insgesamt											0,0	0,00%
sehr gut											0,0	0,00%
gut											0,0	0,00%
etwas											0,0	0,00%
Tschechisch insgesamt											0,0	0,00%
sehr gut											0,0	0,00%
gut											0,0	0,00%
etwas											0,0	0,00%

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg													
Fremdsprachenkenntnisse - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe		ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen		27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
Slowakisch	insgesamt											0,0	0,00%
	sehr gut											0,0	0,00%
	gut											0,0	0,00%
	etwas											0,0	0,00%
Ungarisch	insgesamt											0,0	0,00%
	sehr gut											0,0	0,00%
	gut											0,0	0,00%
	etwas											0,0	0,00%
Chinesisch	insgesamt											0,0	0,00%
	sehr gut											0,0	0,00%
	gut											0,0	0,00%
	etwas											0,0	0,00%
Deutsch	insgesamt											0,0	0,00%
	sehr gut											0,0	0,00%
	gut											0,0	0,00%
	etwas											0,0	0,00%

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 zwei Drittel der Stellen (65.8%) Angaben gemacht. Die häufigst genannten Aspekte in Prozent sind:

- Einsatzbereitschaft 37.5
- Selbstständigkeit 18.4
- Kommunikationsfähigkeit 17.1
- Nutzenorientiertes Denken u. Handeln 15.8
- Verantwortungsgefühl/Zuverlässigkeit 15.8
- Flexibilität 14.5
- Durchsetzungsvermögen 14.5
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit 13.2
- Führungsqualitäten 13.2

Zum Beruf CAD-KonstrukteurIn werden in fast der Hälfte der ausgeschriebenen Stellen Angaben zu erwünschten sozialen Kompetenzen und Arbeitstugenden gemacht. Vorrangig werden Einsatzbereitschaft, Selbstständigkeit, Verantwortungsgefühl/Zuverlässigkeit, nutzenorientiertes Denken und Handeln, Kreativität und Fähigkeit zur Zusammenarbeit in eben

dieser Reihenfolge verlangt. Die Ergebnisse für alle 10 Berufe in insgesamt 84 Qualifikationsdimensionen sind in der nachfolgenden Abbildung 13 dargestellt.

Ergebnisse Salzburg													
soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau													
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%	
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%	
keine Angaben	14,0	5,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	26,0	34,21%	
soziale Kompetenzen	insgesamt	4,0		13,0	5,0			1,0			23,0	30,26%	
	Soziale Kompetenz			2,0							2,0	2,63%	
	Fähigk. zur Zusammenarbeit	3,0		5,0	2,0						10,0	13,16%	
	integrative Fähigkeiten										0,0	0,00%	
	gutes Auftreten			2,0							2,0	2,63%	
	gepflegtes Äußeres										0,0	0,00%	
	gute Umgangsformen										0,0	0,00%	
	Führungsqualitäten			8,0	2,0						10,0	13,16%	
	Durchsetzungsvermögen			9,0	1,0			1,0			11,0	14,47%	
	Einfühlungsvermögen										0,0	0,00%	
	Konfliktfähigkeit										0,0	0,00%	
	Freude am Umgang mit Menschen	1,0									1,0	1,32%	
	starke Persönlichkeit										0,0	0,00%	
	Beratungskompetenz										0,0	0,00%	
	Kontaktfreudigkeit			2,0							2,0	2,63%	
	Selbstreflexionsfähigkeit										0,0	0,00%	
	Kooperationsbereitschaft										0,0	0,00%	
	interkulturelle Kompetenz										0,0	0,00%	
sprachliche Kompetenzen	insgesamt	1,0		9,0	2,0			1,0			13,0	17,11%	
	Kommunikationsfähigkeit (sprachl. Ausdruck)	1,0		9,0	2,0			1,0			13,0	17,11%	
	Rhetorikkenntnisse										0,0	0,00%	
	Präsentationsfähigkeit			1,0							1,0	1,32%	
	Moderationsfähigkeit										0,0	0,00%	
	schriftspachl. Kompetenz										0,0	0,00%	
persönl. Werte u. Einstellungen	insgesamt	13,0	2,0	22,0	9,0			3,0			49,0	64,47%	
	Einsatzbereitschaft	7,0	1,0	18,5	2,0						28,5	37,50%	
	Selbstständigkeit	5,0	1,0	4,0	2,0			2,0			14,0	18,42%	
	Flexibilität	1,0		8,0	2,0						11,0	14,47%	
	Unternehm. Denken			6,0	1,0			1,0			8,0	10,53%	
	Ehrgeiz (Ambition)	2,0									2,0	2,63%	
	Dynamik	2,0	1,0		1,0			1,0			5,0	6,58%	
	Verantwortungsgefühl/ Zuverlässigkeit	5,0		3,0	4,0						12,0	15,79%	
	Reisebereitsch. (Mobilität)	2,0			4,0						6,0	7,89%	
	Kundenorientierung	2,0		7,0							9,0	11,84%	
	Pünktlichkeit										0,0	0,00%	
	Beharrlichkeit										0,0	0,00%	
	Sorgfalt										0,0	0,00%	
	Genauigkeit	1,0	1,0		1,0						3,0	3,95%	
	Begeisterungsfähigkeit										0,0	0,00%	
	Risikobereitschaft										0,0	0,00%	
	Loyalität										0,0	0,00%	
	Freundlichkeit										0,0	0,00%	
	Aufgeschlossenheit										0,0	0,00%	
	Hilfsbereitschaft										0,0	0,00%	
	Ehrlichkeit										0,0	0,00%	
	Selbstbewußtsein										0,0	0,00%	
	professionelle Einstellung										0,0	0,00%	
	Umweltbewußtsein										0,0	0,00%	
	Sicherheitsbewußtsein										0,0	0,00%	

(Fortsetzung Tabelle nächste Seite)

Ergebnisse Salzburg												
soziale Kompetenzen und Arbeitstugenden - BOG Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau												
Berufe	ko	tz	pt	vt	qt	st	wp	kä	sb	ft	Mb-ges	Mb-%
Zahl erfasster offener Stellen	27,0	7,0	23,0	11,0	1,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	76,0	100,00%
kognitive Fähigkeiten	insgesamt	5,0	1,0	8,0	2,0			1,0			17,0	22,37%
	Innovatives Denken	1,0									1,0	1,32%
	Analytisches Denken										0,0	0,00%
	Ganzheitliches Denken										0,0	0,00%
	Umsicht										0,0	0,00%
	Räumliches Vorstellungsvermögen	1,0	1,0								2,0	2,63%
	Problemlösefähigkeit										0,0	0,00%
	Schnelle Auffassungsgabe										0,0	0,00%
	Gespür für Entwicklungen										0,0	0,00%
	Experimentierfreudigkeit/Improvisationstalent										0,0	0,00%
	Konzentrationsfähigkeit										0,0	0,00%
	Systematische, strukturierte Arbeitsweise			1,0							1,0	1,32%
	Lernbereitschaft				1,0			1,0			2,0	2,63%
	Nutzenorientiertes Denken und Handeln	4,0		7,0	1,0						12,0	15,79%
	Entscheidungsfähigkeit										0,0	0,00%
	vielseitige Einsetzbarkeit										0,0	0,00%
	Neugierde										0,0	0,00%
	"Hausverstand"										0,0	0,00%
	Entwicklungspotential										0,0	0,00%
	Realitätssinn										0,0	0,00%
	Zahlenverständnis										0,0	0,00%
	Managementfähigkeiten										0,0	0,00%
	gutes Zeitmanagement										0,0	0,00%
	Pioniergeist										0,0	0,00%
	Fähigkeit zur Darstellung komplexer Sachverhalte										0,0	0,00%
	Multitaskingfähigkeit										0,0	0,00%
körperl. u. psych. Voraussetzung	insgesamt			5,0	1,0						6,0	7,89%
	Belastbarkeit			5,0	1,0						6,0	7,89%
	Streßstabilität										0,0	0,00%
Besondere Fähigkeiten/Eignung	insgesamt	4,0		2,0	1,0			1,0			8,0	10,53%
	Organisationstalent			2,0							2,0	2,63%
	Kreativität	4,0			1,0			1,0			6,0	7,89%
	Verhandlungsgeschick				1,0			1,0			2,0	2,63%
	handwerkliches Geschick										0,0	0,00%

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 Gesamtsample 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 CAD-KonstrukteurIn, der Berufsobergruppe Maschinen-, Anlagen und Apparatebau oder des Berufsbereichs Maschinen, Kfz, Metall im Gesamtsample, im Bundesland oder in der Relation zueinander?
- Welche CAD-Programme werden im Beruf CAD-KonstrukteurIn mit welcher Häufigkeit im Bundesland nachgefragt und wie schaut das im Gesamtsample aus?
- Wie viele HTL Maschinenbauingenieure 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 132 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 2006 (Mair, Josef, Loidl-Keil, Rainer 2006b) eine verlässliche Informationsquelle².

² Der Endbericht mit dem zugehörigen Tabellenanhang findet sich in der beigelegten CD-ROM.

6. Literatur

- Loidl-Keil, Rainer; Mair, Josef (2002): Qualitative Detailanalyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufen. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Linz, Juli 2002.
- Loidl-Keil, Rainer; Mair, Josef (2004): Analyse und Prognose der Qualifikationsbedarfsentwicklungen anhand einer Stellenmarktanalyse in Österreich. Das Beispiel des Berufsfeldes Maschinenbautechnik. In: Qualifikationsbedarf der Zukunft II: Bildungsbiographien, Arbeitsmarktkarrieren und Arbeitsmarktbedarf. Beiträge zur Fachtagung „Qualifikationsbedarf der Zukunft – Kompetenzen als Dreh- und Angelpunkt einer sich verändernden Arbeitswelt“. AMS report 40. Herausgegeben vom Arbeitsmarktservice Österreich von Maria Hofstätter und René Sturm. Wien: Arbeitsmarktservice Österreich. S. 70-92.
- Loidl-Keil, Rainer; Mair, Josef (2005): Wunschprofil im Beruf des/der Sozialmanagers/-in. Eine Stellenmarktanalyse zu den Qualifikationsbedarfen in Berufen der sozialen Betreuung, Beratung und Therapie in Österreich. In: Kontraste – Presse- und Informationsdienst für Sozialpolitik. Nummer 6, Juli 2005. S. 22-25.
- Mair, Josef; Beranek, Ewald (2003): Analyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufsgruppen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien, November 2003.
- Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2004a): Analyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufsgruppen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: 2004.
- Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2004b): Analyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufsgruppen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: 2004.
- Mair, Josef, Loidl-Keil, Rainer (2005a): Analyse des Qualifikationsbedarfs in ausgewählten Berufsgruppen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: Januar 2005.
- Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2005b): Analyse des Qualifikationsbedarfs in vier ausgewählten Berufsgruppen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: September 2005.
- Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2005c): Analyse des Qualifikationsbedarfs in vier ausgewählten Berufsgruppen – Bundesländerauswertung. 9 Bundeslandberichte an das Arbeitsmarktservice Österreich und an die Landesgeschäftsstellen des Arbeitsmarktservice. Wien: Oktober 2005.
- Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2005d): Analyse des Qualifikationsbedarfs in zehn ausgewählten Berufsgruppen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: Dezember 2005.
- Mair, Josef; Loidl-Keil, Rainer (2006a): Analyse des Qualifikationsbedarfs in zehn ausgewählten Berufsgruppen – Bundesländerauswertung. 9 Bundeslandberichte an das Arbeitsmarktservice Österreich und an die Landesgeschäftsstellen des Arbeitsmarktservice. Wien: Januar 2006.
- Mair, Josef, Loidl-Keil, Rainer (2006b): Analyse des Qualifikationsbedarfs in vier ausgewählten Berufsbereichen anhand von Stellenmarktinserten. Endbericht an das Arbeitsmarktservice Österreich. Wien: September 2006.