

FACHKRÄFTEMANGEL

«Mehrere Tausend Ingenieurstellen bleiben unbesetzt»

Der Schweiz gehen die Ingenieurinnen und Ingenieure aus. Wie schlimm ist die Situation? Wie können wieder mehr junge Leute für diesen Beruf gewonnen werden? Ein Gespräch mit Martin Hess, Präsident der Stiftung «bildung», die den beruflichen Nachwuchs von Ingenieuren im Bauwesen fördert.



«An der Grundschule wird das Interesse für Technik und Naturwissenschaften zu wenig geweckt»: Martin Hess, Ingenieur und Präsident der Stiftung «bildung».

sprechen. Aber im Baugewerbe und in der Maschinenindustrie – also in den klassischen Gebieten der Ingenieurwissenschaften – ist die Situation besonders schlimm. Etwas weniger betroffen sind Fachrichtungen wie Biologie oder Gesundheit, also die «Life Science».

Leistungen Ingenieurinnen und Ingenieure für die Allgemeinheit erbringen. In China, wo viele grosse Bauwerke entstehen, ist das anders. Wir haben also ein Wahrnehmungsproblem.

Wie erklären Sie sich das mangelnde Interesse am Ingenieurberuf?

Wenn ich das wüsste ... Wir stehen erst am Anfang unserer Nachforschungen und müssen uns vorderhand mit Vermutungen begnügen. Vielleicht ist die Technik so abstrakt geworden, dass sich kaum noch jemand mit ihren Hintergründen befassen mag. Einen Plattenspieler konnte man aufschrauben und erforschen, wie er funktioniert. Aber schrauben Sie mal einen iPod auf: Da sehen Sie nichts und können sich nichts vorstellen. Auch an der Grundschule wird das Interesse für Technik und Naturwissenschaften zu wenig geweckt, was damit zusammenhängt, dass auf dieser Stufe zu wenig Männer unterrichten. Zudem müssen wir Selbstkritik üben, weil wir in der Vergangenheit das Berufsmarketing vernachlässigt haben.

Wie wollen Sie die Wahrnehmung in der Öffentlichkeit verändern? Wie wollen Sie bei der Jugend die Faszination für die Technik wecken?

Wir müssen aufzeigen, was Ingenieurinnen und Ingenieure alles leisten. Wir tun dies, indem wir bei grösseren Baustellen entsprechende Transparente aufhängen. Und wir tun dies mit dem Ingenieurtram, das in der Stadt Zürich ab 2009 verkehren wird. Wir sensibilisieren aber auch Berufsberaterinnen und Berufsberater, damit sie den Jugendlichen vermehrt aufzeigen, welche Perspektiven der Beruf bietet und welche Grundbildungen sich als Zubringer zu den Fachhochschulstudien zur Ingenieurin oder zum Ingenieur anbieten. Und wir sind an den Gymnasien mit Informationen präsent und froh, dass mit dem neuen Maturitätsgesetz die Naturwissenschaften wieder einen höheren Stellenwert erhalten haben.

Versprechen andere Berufe nicht einfach mehr Lohn und mehr Prestige?

Als Ingenieur verdient man keine Fantasie-Saläre wie in gewissen Branchen – aber man verdient gut bis sehr gut. Zum Prestige: Der Beruf wird in der Schweiz anders wahrgenommen als beispielsweise in China, das pro Jahr rund eine Million Ingenieure ausbildet. Bei uns erkennen die Leute kaum noch, welche

Zeigen die verschiedenen Massnahmen Wirkung?

Ich kann nur für die Baubranche sprechen. Wir stellen eine leichte Zunahme der Lehrverhältnisse in den Zeichnerberufen fest, die wichtige Zubringer für die Studiengänge der Fachhochschulen sind. Das ist ein erstes Anzeichen der Besserung. Aber wir sind noch lange nicht am Ziel und würden gerne deutlich mehr Lernende ausbilden.

**BERUFSINFORMATIONEN
INGENIEUR/-IN**

Ingenieurinnen und Ingenieure braucht es in allen Wirtschaftszweigen. Entsprechend vielfältig präsentiert sich ihre Berufswelt. Sie werden in der Bauindustrie, der Chemie oder der Maschinenindustrie genauso gebraucht wie in der Medizinalbranche, der Lebensmittelindustrie, der Informatik oder in den Bereichen Verkehr und Umwelt – um nur einige Beispiele zu nennen. Ingenieurwissenschaften können an einer Eidgenössisch Technischen Hochschule (Zürich, Lausanne) oder an einer Fachhochschule studiert werden. Das Studium setzt eine gymnasiale Matura (Technische Hochschule) bzw. eine berufliche Grundbildung mit Berufsmatura (Fachhochschulen) voraus. Mit entsprechender Zusatzqualifikation ist der Übertritt vom Gymnasium an eine Fachhochschule oder von der beruflichen Grundbildung an eine Technische Hochschule möglich.

Umfassende Informationen über Berufswelten, Berufsbilder und Studiengänge bietet die Website www.ingch.ch. Spezifische Informationen zu den Ingenieurberufen im Bauwesen sind auf den Websites www.bilding.ch und www.usic.ch zu finden.

IMPRESSUM

«espace einsteiger» ist eine Dienstleistung der Espace Media Groupe, des Mittelschul- und Berufsbildungsamtes des Kantons Bern und der Berufsberatung des Kantons Bern.

Interview und Bild: Rolf Marti

Herr Hess, Sie sind Ingenieur. Was fasziniert Sie an Ihrem Beruf?

Ingenieure und Planer leisten entscheidende Beiträge für die Entwicklung unserer Gesellschaft. Sie arbeiten an der Lösung aktueller Probleme wie der Energieversorgung, der Trinkwasserversorgung oder der Abfallentsorgung mit; sie entwickeln technische Geräte oder planen wichtige Bauwerke wie den

Gotthard-Basistunnel. Das sind nur einige Beispiele aus dem weiten Tätigkeitsfeld von Ingenieuren. Das Schöne an diesem Beruf ist, dass man in Zusammenhängen denkt, Verantwortung trägt und Dinge mitgestaltet, die für die Zukunft von Bedeutung sind.

Offenbar teilen immer weniger Jugendliche diese Faszination. Der Schweiz gehen die Ingenieurinnen und Ingenieure aus.

Das stimmt. Wir gehen davon aus, dass in der Schweiz mehrere Tausend Ingenieurstellen unbesetzt bleiben. Das ist ein gravierendes Problem und hemmt das Wirtschaftswachstum. Wie prekär die Situation ist, zeigt die Tatsache, dass sich Betriebe bei Studienabgängern bewerben und nicht umgekehrt.

Sind alle Branchen gleichermaßen betroffen?

Ich kann nicht für alle Branchen

espace
einsteigerprofil

Berufseinsteiger können unter www.espace.ch/einsteigerprofil ihren Lebenslauf erfassen und ein kostenloses Inserat für ihren Berufs- oder Praktikumswunsch aufgeben. Das Inserat erscheint sowohl online als auch jeden Mittwoch auf dieser Seite im Stellenmarkt der Berner Zeitung BZ Gesamtausgabe (inkl. Der Bund, Thuner Tagblatt TT, Berner Oberländer, Solothurner Tagblatt).

Jetzt kostenlos inserieren

Anbieter von Lehrstellen oder Praktikumsplätzen

Mehr Informationen mit der QS-Nr. (Quicksearch-Nummer)

Möchten Sie mehr Informationen zu den einzelnen Stellengesuchen? Diese finden Sie unter www.espace.ch/einsteigerprofil. Geben Sie einfach die QS-Nr. (Quicksearch-Nummer) ein.

Stellentyp	Berufsfeld/Branche	Beruf/Funktion	Jg.	Geschlecht	Stellenantritt	Persönliche Werbung	QS-Nr.
Lehrstelle	Gastronomie	Küchenangestellte/r *	1988	Frau	2008	Freundlich, teamfähig, kreativ, hilfsbereit, engagiert.	11318
Lehrstelle	Gastronomie	Restaurationsangestellte/r *	1991	Mann	2008		11331
Lehrstelle	Gastronomie	Restaurationsfachmann/-fachfrau	1991	Mann	2008		11332
Lehrstelle	Gesundheit	Medizinische/r Praxisassistent/in	1988	Frau	2008	Stärken: flexibel, pflichtbewusst, selbständig.	11320
Lehrstelle	Gesundheit	Medizinische/r Praxisassistent/in	1991	Frau	2008	Freundlich, aufgestellt, motiviert, offen.	11323
Lehrstelle	Holz, Innenausbau	Bodenleger/in	1991	Mann	2008	Freundlich, hilfsbereit, pünktlich, lernbereit, motiviert.	11321
Lehrstelle	Schönheit	Coiffeur/Coiffeuse	1992	Frau	2008	Freundlich, hilfsbereit, offen für Neues, engagiert.	11322
Lehrstelle	Verkauf	Detailhandelsassistent/in *	1991	Mann	2008	Freundlich, pünktlich, sehr zuverlässig, motiviert.	11329
Lehrstelle	Verkauf	Detailhandelsfachmann/-frau	1991	Mann	2008		11330
Lehrstelle	Verkauf	Detailhandelsfachmann/-frau	1984	Mann	2008	Freundlich, ausgewogen, selbstständig, hilfsbereit.	11328
Lehrstelle	Verkauf	Detailhandelsfachmann/-frau	1989	Mann	2008	Teamfähig, pünktlich, freundlich, motiviert.	11316
Lehrstelle	Verkehr, Logistik	Logistikassistent/in	1990	Mann	2008	Freundlich, zuvorkommend, hilfsbereit, engagiert.	11325
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Büroassistent/in *	1990	Frau	2009	Hilfsbereit, offen, zuverlässig, pünktlich, lernbereit.	11341
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Kaufmann/-frau	1992	Frau	2008	Sprachbegabt, höflich, Detailhandel auch möglich.	11338
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Kaufmann/-frau	1991	Frau	2008	Freundlich, zuverlässig, motiviert, kontaktfreudig.	11339
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Kaufmann/-frau	1991	Frau	2008	Hilfsbereit, freundlich, motiviert, kontaktfreudig.	11340
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Kaufmann/-frau	1990	Mann	2008	Qualitativ sowie quantitativ zufriedenstellend.	11333
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Kaufmann/-frau	1988	Frau	2008	Stärken: pflichtbewusst, selbständig und flexibel.	11319
Lehrstelle	Wirtschaft, Verwaltung	Kaufmann/-frau	1992	Frau	2008	Kontaktfreudig, offen, aufgestellt, freundlich.	11306
Praktikum	Banken & Versicherungen	Administration & KV	1988	Mann	Juli 08	Freundlich, flexibel, hilfsbereit.	11335
Praktikum	Banken & Versicherungen	Finanzen & Controlling	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11308
Praktikum	Banken & Versicherungen	Finanzen & Controlling	1988	Mann	Juli 08	Freundlich, flexibel, hilfsbereit.	11337
Praktikum	Banken & Versicherungen	Verkauf & Marketing	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11309
Praktikum	Dienstleistungen allgemein	Finanzen & Controlling	1989	Frau	Aug 08	Lernschnelligkeit, Motivation, teamfähig.	11324
Praktikum	Informatik & Telekommunikation	Finanzen & Controlling	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11314
Praktikum	Informatik & Telekommunikation	Verkauf & Marketing	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11315
Praktikum	Marketing, PR & Unternehmensberatung	Finanzen & Controlling	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11310
Praktikum	Marketing, PR & Unternehmensberatung	Verkauf & Marketing	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11311
Praktikum	Marketing, PR & Unternehmensberatung	Verkauf & Marketing	1989	Mann	Juli 08	Motiviert, freundlich, teamfähig, zuverlässig.	11326
Praktikum	Marketing, PR & Unternehmensberatung	Verkauf & Marketing	1988	Mann	Juli 08	Freundlich, flexibel, hilfsbereit, engagiert.	11336
Praktikum	Medien & Internet	Administration & KV	1986	Mann	Juli 08	Teamfähig, motiviert und zielstrebig.	11305
Praktikum	Medien & Internet	Finanzen & Controlling	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11312
Praktikum	Medien & Internet	Verkauf & Marketing	1988	Mann	Juni 08	Stärken: Engagement, Motivation, Lernschnelligkeit.	11313
Praktikum	Öffentliche Dienste & Verwaltung	Administration & KV	1989	Mann	Juli 08	Motiviert, freundlich, teamfähig, zuverlässig.	11327