www.taz.de anzeigen@taz.de fon 030 | 25 90 23 14 fax 030 25 10 694

BERUF & QUALIFIKATION

SONNABEND/SONNTAG, 30. APRIL / 1. MAI 2011

"Very Qualified"

INTERNATIONALE ORGANISATIONEN Die EU und die UN bieten spannende Karrierewege – nicht nur für Juristen und WiWis. Häufig ist das Aufspüren von "Vacancies" aber eine mühsame Sisyphusarbeit

VON BIRGIT HEITEFIN

Bereits als Kind hat "Junior-Com mander" Florian Renk mit seinen Lego-Raumschiffen den Weltraum unsicher gemacht, doch bis zum Berufseinstieg als promovierter Luft- und Raumfahrtingenieur bei der European Space Agency (ESA) in Darmstadt war es ein relativ weiter Weg. "Während des Studiums, als ich mein Wissen vertiefen und hinter die Kulissen blicken konnte, ist die Begeisterung durchge-schlagen", sagt der 31-Jährige, der heute im Bereich Missionsanalyse tätig ist. Konkret arbeitet Renk mit da-

ran, die Flugbahnen für Satelli-ten zu optimieren, zum Beispiel für Gaia. Die für Ende 2012 geplante ESA-Weltraummission soll helfen, einen neuen Sternen-katalog zu erstellen. "Meine Arbeit ist extrem vielfältig, und oft plant man am Rande des Mach-baren." Viele von Renks früheren Kommilitonen der Uni Stuttgart haben sich für das Näherliegen de, eine Tätigkeit in der Industrie, entschieden, etwa im Automobilsektor. Dabei bieten euro-päische Organisationen sowie die Vereinten Nationen spannende Karriereoptionen für In-genieure – nicht nur für Juristen und Wirtschaftswissenschaftler. Auch für Sternenforscher gibt es gute Stellen, so etwa in der chilenischen Atacama-Wüste. Dort betreibt die Europäische Süd-sternwarte ESO Spitzenfor-schung. Bis 2020 soll dort E-ELT, das neue European Extremely Large Telescope, installiert wer-den. Die Großteleskop-Anlage mit den Ausmaßen eines Fuß ballstadions soll helfen, bis zu

500 Lichtjahre entfernte Son-nensysteme zu erforschen. "In den kommenden Jahren entstehen bei uns mehr Jobs", so Spre-cher Lars Christensen in der Münchner Zentrale. Bislang wurde die ESO von 15 meist europäischen Mitgliedern betrieben. "Seit 2010 ist Brasilien dabei; drei weitere Länder sind im Ge spräch. Es gibt also auch mehr Forschungsgelder." Die Freude, sich in neue The-

men einzuarbeiten, Interesse an anderen Kulturen, Kommunikationsgeschick und politisches Fingerspitzengefühl sind für die Arbeit bei internationalen Orga-nisationen das A und O. Eigen-

Es gilt die Regel: **Qualifikation** kommt immer vor Quote

brötlerische Genies haben keine Chance. Friedensnobelpreisträ ger Mohammed El-Baradei, frü herer Chef der UN-Atomenergie Organisation IAEO, schaffte aka demische Titel ebendort ab.

"Ich finde es faszinierend, in so einem internationalen Team und mit Topexperten aus ganz Europa zusammenzuarbeiten", sagt Florian Renk. Er hatte bereits als Student in Stuttgart die Mög-lichkeit, sich bei dem Satellitenprogramm SSETI (Student Space Exploration and Technology Initiative) mit 200 Studenten aus zwölf Ländern zu engagieren, das von der ESA unterstützt wurde. Für seine Diplomarbeit zum Thema "Magnetische Lageregelung von Mikrosatelliten" recherchierte er neun Monate lang in Sydney. Die anschließende Dis-sertation, eine "Untersuchung der erdnahen Librationspunkte zur Nutzung bei Explorations-missionen" erfolgte wiederum in Stuttgart. "Wenn man sich für eine Karriere in der Raumfahrt interessiert, sollte man sich ganz, ganz früh bei der ESA informie Traineeprogramm. Auch Ingeni eure mit vier bis fünf Jahren Be rufserfahrung haben Chancen Renk hatte Glück und konnte di rekt nach seiner Promotion an fangen.

Oft ist das Aufspüren von Oft ist das Aufspuren von "Vacancies" in internationalen Organisationen allerdings eine Sisyphusarbeit. Wer in diesen Kosmos eintritt, begegnet son-derbaren Abkürzungen, Formularen, Profilen und Organisatio-nen, die jeweils auf ihrer eigenen Website die Jobs posten: ESA, ESO, FAO, Unep, Icao, Cern, OPCW oder CTBTO.

Um den Einstieg zu erleichtern, bieten die zentrale Arbeits vermittlung BFIO und das Aus-wärtige Amt einen Service: Täglich durchforstet ein Mitarbeiter mit Metacrawlern alle relevan ten Webseiten weltweit. Das Re sultat findet sich komprimiert unter www.jobs-io.de. Die Such maschine hat es in sich. "Wir un terstützen Kandidaten bei ihrer Bewerbung", sagt Julie Tumler von der BFIO. Arbeitsvermitt lung und Auswärtiges Amt helfen checken, ob und wo es Chan-cen gibt, wie die richtige Bot-schaft im Anschreiben und im Lebenslauf sein muss. Ist die "Application" unterwegs, wird

ren und Praktikumsmöglichkei-ten nutzen." Für Hochschulab-solventen gibt es jedes Jahr ein

verfolgt, ob sie punktgenau angekommen ist, gelesen wurde, wie es um den Bewerber steht – "Tracking" wie beim Kurier-

Das eigentliche Ziel ist aber Lobbying. Das Auswärtige Amt will möglichst viele Bewerber deutscher Staatsangehörigkeit ins Rennen schicken. Beispiel Cern: Die europäische Organisation für Kernforschung in Genf, die physikalische Grundlagen-forschung betreibt, wird von 20 Ländern finanziert. Mit 144 Milli-onen Euro bestreitet die Bundesrepublik 20 Prozent des jährlichen Etats. "Das entspricht 450 Stellen, aber momentan haben wir nur 180 Mitarbeiter deutscher Staatsangehörigkeit und große Probleme, qualifizierte Ingenieure aus Deutschland anzuwerben", sagt Rüdiger Voss. Laut dem leitenden Wissenschaftler am Cern werden gleichwohl alle Stellen besetzt, unter anderem mit Ingenieuren aus südeuropä ischen Ländern. Es gelte dabei die Regel: "Qualifikation kommt im-

Webseiten

■ European Space Agency (ESA): www.esa.int; Karriere: www.esa.int/careers ■ Gaia-Mission der ESA www.esa.int/esaSC120377 in-

dex 0 m.html Jobpool von ZAV und Auswärtigem Amt: www.jobs-io.de; www hfin de

 Carlo-Schmid-Programm des DAAD: www.csp-network.org ■ European Commission Joint Research Centre: ec.europa.eu/dgs/ jrc/index.cfm

■ EU-Jobportal:

www.eu-careers.eu
European Southern Observatory (ESO): www.eso.org

 Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW): www.opcw.org

 UN-Agency for Information and Communication TechnologyIssues (ITU): www.itu.int

■ Food and Agriculture Organiza-tion of the United Nations (FAO):

Weltweit arbeiten in europäischen Organisationen und der UN 5.676 Deutsche. Davon ist nur knapp jeder sechste offiziell von der Bundesrepublik entsandt, hat also eine Jobgarantie mit Rückflugticket. Alle anderen reisen auf eigenes Risiko, müssen sich mit Projekt- und Kurzzeit-verträgen und der Arithmetik von Rotationen auseinandersetzen. Die meisten Stellen sind auf zwei oder maximal fünf Jahre befristet. Bei ESA und ESO etwa gibt

es auch unbefristete Stellen. Die Vergütung in internatio nalen Organisationen lässt sich aber meist nicht mit den Gehäl-tern in der Industrie vergleichen. Trotzdem finden viele Hoch-schulabsolventen und Mid-Ca-reers den multikulturellen Flair, die hochkarätigen Forschungs projekte, das besondere Arbeits umfeld und Prestige verlockend. Und viele wünschen sich nichts sehnlicher, als mit ihrer Bewer-bung direkt auf der Shortlist zu landen – in einem Ordner mit



Lehrselbsterfahrung in Gruppe und Einzeln, Kunstunterricht, Methodik, Theorie und Supervisior



Qualifizierende, berufsbegleitende Weiterbildung Abschlüsse als Kreativitätstrainer analytischer Berater Kunsttherapeut

Ausbildungsinstitut: Holstenstr. 110 • 22765 Hamburg Tel. 040-221052 • Fax 040-38613668

Internet:info@apakt.de http://www.apakt.de



Berufe mit Aussicht





Gegenläufige Entwicklungen

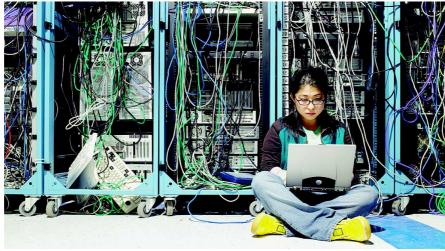
ARBEITSMARKT IT-Experten werden weiter händeringend gesucht. Wegen des bestehenden Mangels an IT-Spezialisten kommt es mittelfristig darauf an, mehr Frauen, Alte und Zuwanderer für informationstechnische Ausbildungen und Berufe zu gewinnen

VON OLE SCHULZ

Eine Aus- oder Weiterbildung zum IT-Experten erscheint sinn voller denn je. Heute schon ist die IT-Branche nach Angaben des Bundesverbandes Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V. (Bitkom) mit über 843.000 Arbeitsplätzen hinter dem Maschinenbau zweitgrößter Arbeitgeber in der deutschen Industrie – noch vor der Automobil-, Elektro- oder Chemieindustrie. Und der Ar-beitskräftebedarf in der Branche wächst weiter enorm. Nach Bitkom-Schätzungen wird es 2011 im IT-Sektor im Saldo einen Zuwachs von rund 10.000 neuen Stellen geben.
Dahinter stehen allerdings ge-

genläufige Entwicklungen inner halb der Branche, die auch das deutsche Bildungswesen vor Herausforderungen stellen. Gerade in der Telekommunikationsin dustrie schreitet der Personalab bau weiter voran. "Aufgrund der Digitalisierung der Netze wer-den zum Beispiel weniger Netz-werkbetreuer und Systemelektroniker gebraucht", sagt der Bit-kom-Arbeitsmarktexperte Stephan Pfisterer. In der Unterhaltungselektronik und dem Endge-rätebereich geht der vermutlich unumkehrbare Trend der Produktionsverlagerung ins Ausland derweil weiter: "Das letzte Handywerk hat bereits vor drei Jahren in Bochum geschlossen"

Arbeitsplätze geschaffen werden laut Pfister hingegen vor al-lem in den Bereichen Software und IT-Dienstleistungen. Allerdings hätten viele Unternehmen



"Liberalere Zuwanderungspolitik": Laut IT-Branchenverband Bitkom werden dringend gualifizierte Migranten gebraucht Foto: Mike Powell/Getty Images

Schwierigkeiten, geeignete Mitarbeiter zu finden, was in erster Linie mit den gestiegenen Qualifikationsanforderungen zu tun habe. Fast 60 Prozent der von Bitkom befragten Unternehmen ge ben an, dass ihr Wachstum durch den Fachkräftemangel gebremst werde. "Für viele IT-Jobs braucht man mittlerweile neben dem technischen Know-how auch eine ausgewiesene Beratungskom-petenz." Laut der Umfrage haben heute bereits 50 Prozent der IT-Beschäftigten einen Hochschul-abschluss. Ihr Anteil müsse in den kommenden Jahren weiter

Neben dem technischen Know-how braucht man auch **Beratungskompetenz**

gesteigert werden, so Pfisterer Als sinnvoll erachtet er daher die Förderung technischer Studien gänge mit längeren Praxispha

Um dem bestehenden Mangel an IT-Spezialisten entgegenzu-wirken, bedarf es laut Pfisterer insgesamt gezielter und koordi

nierter Anstrengungen seitens von Politik und Wirtschaft. Ein entscheidender Faktor sei dabei der Schulunterricht in den sogenannten Mint-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik. "Das Stundenvolumen in den Mint-Fä-chern sollte von derzeit rund einem Viertel am Gesamtumfang des Unterrichts auf ein Drittel gesteigert werden – gerade auch um die Praxisorientierung in diesen Fächern zu verbessern

Zur speziellen Förderung der aufig technikphoben Mädchen sei zudem zu überlegen, den

Klasse 1 bis 10

LehrerIn sein mit

Herz, Kopf und Hand

... bei uns kann man das!

freieschulelindau.de

Mint-Unterricht zum Teil ge schlechtergetrennt durchzuführen. "In Modellprojekten hat sich dieser Ansatz bewährt", sagt Pfisterer. Ziel müsse es sein, den erschreckend niedrigen Anteil von Frauen in den Mint-Studiengängen zu erhöhen "Aber auch die Unternehmen sind gefragt. Denn bisher gibt es zu wenige weibliche, Role Models' in der IT-Branche." Ebenso müsste die Wirtschaft verstärkt Arbeitszeitmodelle umsetzen, die es Frauen erlauben, Beruf und Familie mit-einander zu verbinden. Aktuell sind nach Bitkom-Angaben gerade einmal rund 20 Prozent aller

IT-Fachkräfte Frauen. Eine besondere Unterstüt zung bräuchten auch ältere IT-Spezialisten, sagt Pfisterer. Zum einen müssten die Qualifizie-rungsangebote für sie verbessert werden, zum anderen komme es angesichts der demografischen Entwicklung darauf an, "sie länger im Arbeitsprozess zu halten". Das hätten viele Unternehmen auch erkannt, weshalb der einstige "Jugendwahn inzwischen der Vergangenheit angehört": Der Anteil der über 55-Jährigen in der Branche habe sich in den letzter zehn Jahren auf knapp 10 Pro-zent nahezu verdoppelt. Einletzter, sehr wichtiger Bau-

stein im Kampf gegen den IT-Fachkräftemangel ist laut Pfisterer eine "liberalere Zuwanderungspolitik". Bitkom hat dafür einen Dreipunkteplan vorgelegt, zudem auch eine Reform des Zuwanderungsgesetzes gehört. Demnach soll eine unabhängige Kommission ein Konzept ausar beiten, wie die Zuwanderung auf Basis eines Punktesystems ge-steuert werden kann. Ergänzt werden müsse eine solche Re-form durch eine internationale Marketingkampagne, welche die Attraktivität des Lebensstandorts Deutschland für qualifizier te Zuwanderer betone.

Doch auch wenn sich die Poli-Doch auch wenn sich die Poli-tik trotz aller Widerstände im Lande zu diesen überfälligen Schritten durchringen sollte, müsse noch viel geschehen, glaubt Pfisterer, damit Deutschland zu einem bevorzugten Einwanderungsland werde. "Länder wie Kanada oder Neuseeland sind uns da noch weit voraus.

Das A und O fürs Vitamin B

NETWORKING Kontakte pushen die Karriere. Das Web 2.0 öffnet viele Türen, erfordert aber auch ein wenig Know-how - wie im direkten sozialen Umgang

taz: Frau Krüll, brauchen Leute. die in ihrem Job richtig gut sind, überhaupt noch Vitamin B – also gute Beziehungen –, um vor-

Caroline Krüll: Ein gutes Netzwerk sozialer Kontakte ist immer von Vorteil. Darüber erfahren mehr Menschen, dass es mich gibt, wer ich bin und was ich kann. Die besten Kompetenzen nützen mir nur wenig, wenn nicht die entscheidenden Leute davon wissen: nämlich diejeni-gen, die meine Qualitäten gebrauchen können. Soziale Vernetzung war schon immer ein wichtiger Faktor in beruflicher Hinsicht - schon lange bevor es das Internet gab.
Aber das Internet hat den sozia-

len Umgang verändert. Wir haben über das Web 2.0 vor allem mehr Möglichkeiten, uns zu vernetzen. Das passiert aber nicht getrennt vom realen Leben. Beide Ebenen sind miteinander verwoben. Wer seine Kontakte über soziale Netzwerke im Inter-net pflegt, trifft diese Menschen ja auch oft zu bestimmten Anlässen persönlich. Und wer ohnehin ein gutes Gespür für den Um-gang mit anderen Menschen hat, wird auch diese neuen Möglichkeiten via Xing und andere Netz-werke ohne große Probleme schnell für sich zu nutzen wis-

Zuerst muss aber mal die Hürde genommen werden, sich dort anzumelden und zurechtzufineinige Leute vor zurück

Diese Hürde mag im Vorfeld für einige höher aussehen, als sie tatsächlich ist. Wer sich halbwegs am PC zurechtfindet, wird sich auch hier schnell orientieren. Technisch ist das Ganze ja sehr simpel. Interessanter sind da an-dere Fragen: Wie stelle ich mich dar, welche Leuten dürfen was von mir sehen, wie kommunizie re ich – und mit wem? Das sind aber allesamt soziale Aspekte, die mir auch in anderen Lebensbereichen Entscheidungen ab verlangen: Wie ich mich bei wel chen Anlässen kleide, wie mein Büro oder meine Webseite aussieht, mit wem ich aus welchen Gründen wie viel Zeit verbringe Online kann aber schon einiges nach hinten losgehen. Stich-

Caroline Krüll

■ ist Kommunikationstrainerin und "Marke: Ich"-Coach. Als Autorin hat sie unter anderem folgende Bücher veröffentlicht:

"Networking mit Xing, Facebook & Co". Verlag C. H. Beck, 2009, 128 Seiten, kartoniert,



6.80 Euro. "Smalltalk – Re-den Sie sich zum Erfolg!" Verlag C. H. Beck, 2008, 128 Seiten, kartoniert,

6.80 Euro Selbstsicher – jetzt! So überzeu gen Sie in jeder Situation". Gräfe und Unzer Verlag, 2009, 128 Seiten, Softcover mit Klappen,

wort peinliche Facebook-Auftritte

Wenn Leute anderswo peinliche Auftritte hinlegen, merken das vielleicht weniger Leute. Aber die Grundfrage ist dieselbe: Wie trete ich in bestimmten sozialer Umfeldern auf? Egal ob off- oder online: Ein gesundes Selbstbe wusstsein, verbunden mit der Fähigkeit zu Selbstkritik und Selbstironie sind eine wichtige Basis. Wer sich in andere Leute hineinversetzen kann, wird auch im sozialen Umgang das meiste richtig machen. Solche Dinge lassen sich auch erlernen. Oft sind es nur ein paar Kleinigkeiten im eigenen Verhalten, auf die mar vielleicht mal aufmerksam wird – und dann verbessern kann.

Und wie sieht's mit dem handwerklichen Know-how in sozia

Da kommen ein paar Dinge hin-zu. Wenn ich weiß, was ich über-haupt in einem sozialen Netz-werk will, muss ich wissen, welches das passende für mich ist. Wie ich dort Kontakte knüpfe und kommuniziere, ist tech-nisch betrachtet einfach. Die so ziale Seite sollte man sich aber auch vor Augen führen: Was sig-nalisiere ich etwa, wenn ich 8.000 Kontakte knüpfe, den Be suchern meiner Seite? Wie of und in welchem Tonfall sollte ich mich wo und wann äußern? Aber auch diese Dinge hat man schnell drauf. So ganz anders als im realen Leben geht's wie gesag im Web 2.0 ja eben auch nicht zu

INTERVIEW: LARS KLAASSEN



Klinische Gestaltpsychotherapie (4 Jahre Schwerpunkt Beratung (3-4 Jahre) Forthildung in Gestalttheranie (2 Jahre): Aperkannt bei der Bayer, Psychothera

ns- und Auswahlseminare: München, Würzburg, Freiburg, Zürich

Kompakttraining in Integrativer Gestalttherapie vom 31.07. bis 12.08.2011 in St. Arbogast, Götzis b. Bregenz, Öst

Gestalt-, Kinder- und Jugendlichentherapie. 16-tägige Fortbildung. Beginn: Mai 2011, Frankfurt

dungen und ausführliches Informationsmaterial erhalten Sie von IGW Würzburg straße 4, D-97070 Würzburg, Tel.: 0049 – (0) 931/35 44 50, info@iew-restaltheranie de. Internet: www.iew-pestaltheranie de

Neue Berufe -Neue Chancen wi

Heil-praktiker/in Tierheil-behandler/in Gesundheits-berater/in

Ausbilder/in AT und PM

Ernährungs berater/in Psychotherapie

Homöopathie Spirituelle Lebensberatung Trad. Chin. Medizin

Staatlich zugelasser Fernlehrgänge mit

www.Impulse-Schule.de

Wie antworte ich auf eine Chiffre-Anzeige?

Chiffrewort links in der Ecke des Umschlages

Schicken an: taz-Kleinanzeigen Rudi-Dutschke-Str. 23 | 10969 Berlin

Setzen Sie Ihre Fähigkeiten gewinnbringend ein!

15692 Riidersdorf, R.-Breitscheid-Str. 81, Manuela Kuban, Tel. 039838 / 15378 Hennickendorf, Stienitzstr. 16, Katrin Bauer , Tel. 033434 / 71389 15345 Rehtfelde, Bahnhofstr. 26, Heidrun Mora, Tel. 033435 / 71696



www.aventerra.de – info@aventerra.de