

Ingenieure, Mediziner, Biologen, Marketingprofis: Medizintechnik braucht viele Experten

Zwischen Mensch und Maschine

Computergestützte Diagnosen, Operationssäle voller Hightech und komplett vernetzte Krankenhäuser: Ohne Technik geht es in der modernen Medizin nicht mehr. Entsprechend braucht es Fachkräfte, die solche Geräte bauen, verkaufen und bedienen können.

Experten für Medizintechnik arbeiten zum Beispiel in der Forschung großer Pharmaunternehmen oder für kleine und große Hersteller medizintechnischer Geräte. Nach Angaben des Bundesverbandes Medizintechnologie (BVMed) beschäftigt die Branche weit über 210000 Menschen, Tendenz steigend.

Hidden Champions im Mittelstand: Unter möglichen Arbeitgebern sind Krankenhäuser, große Arztpraxen und Einrichtungen für die Altenpflege. Den Löwenanteil machen aber große Konzerne wie Siemens Healthineers, Fresenius, Bayer und vor allem unzählige Mittelständler aus. „Die sind außerhalb der Branche quasi unbekannt, auf ihrem Spezialgebiet aber trotzdem manchmal Weltmarktführer“, sagen Branchenkenner. Ähn-



Auf den Intensivstationen geht nichts ohne komplexe Technik.

Foto: bvmed.de/dpa-tmn

lich breit wie das Spektrum der Arbeitgeber ist das Angebot an Jobs. So stellt Siemens Healthineers zum Beispiel Chirurgen und Kardiologen ein, wirbt aber auch um Fachkräfte aus anderen Disziplinen: Ingenieure, Physiker, Biologen, IT-Spezialisten, die sich mit Big Data und digitalen Ökosystemen auskennen, Vertriebs- und Marketingexperten oder BWL-er. Klassische Vertreter alter Schule sind die aber nicht

mehr, sondern eher Unternehmensberater. In den Kliniken dreht es sich mehr denn je um Prozessoptimierung, durchgehende Digitalisierung und Rentabilität.

Vernetzt: Ärzte sollen künftig an jeder Stelle alles kontrollieren und abrufen können, das ist natürlich auch eine Herausforderung für die Medizintechnik. Dazu kommen medizinische und technische Entwicklungen, etwa der Trend zu

minimalinvasiven Eingriffen und Robotik.

Studium oder Ausbildung: Der Einstieg in die Medizintechnik gelingt am ehesten über Studiengänge wie Gesundheitsökonomie oder über spezialisierte Angebote für Ingenieure – zum Beispiel für Hörtechnik oder Augenoptik, für Biotechnologie oder Pharmatechnik. Natürlich ist es auch möglich, mit einem regulären Abschluss aus BWL oder Technik in die Medizintechnik einzusteigen.

Hinzu kommt eine Vielzahl an Ausbildungsberufen für die Jobs, die Medizintechnik entweder bauen oder einsetzen. Da reicht das Angebot vom Chirurgie-Mechaniker über den Hörakustiker und den Orthopädietechnik-Mechaniker bis zum Anästhesietechnischen Assistenten, zum Medizinisch-technischen Radiologieassistenten oder zum Assistenten für Funktionsdiagnostik. Darauf aufbauend ist eine Weiterbildung zum Techniker der Fachrichtung Medizintechnik oder zum technischen Fachwirt möglich. So stehen auch diesen Interessierten alle Wege offen.

tmn/maz



Diätassistenten müssen sattelfest in den Naturwissenschaften sein. Foto: Zacharie Scheurer/dpa-tmn

Essen als Therapie: Diätassistent hilft dabei

Ausbildung erfordert viel Lernbereitschaft

Ernährung, Fitness und Wellness – das ist eigentlich ein Boom-Markt in Deutschland. Doch die Diätassistenten suchen dringend Nachwuchs. Derzeit wird über die Umfirmierung des Namens in „Ernährungstherapeut“ diskutiert. Denn in dem Beruf, der derzeit an rund 30 staatlichen Schulen ausgebildet wird, geht es um viel mehr als Diäten oder Wellness.

Ganzheitlich: Die Auszubildenden lernen, den Menschen und seine Ernährung ganzheitlich zu betrachten. Dazu zählen medizinische, ernährungswissenschaftliche und biochemische Grundlagen. „Denn Stoffwechselkrankheiten muss man verstehen, um mit der Ernährung helfen zu können“, so Köpcke. Dabei geht es etwa darum, wie Ernährung die Blutfette beeinflusst oder

wie Insuline wirken. Wo welcher Baustein verstoffwechselt wird.

In Frauenhand: Ein großer Schwerpunkt liegt auf Kenntnissen über die Ernährung im Krankheitsfall. Die Schülerinnen – der Frauenanteil liegt bei rund 97 Prozent – müssen aber auch lernen, wie sie Patienten eine Ernährungsumstellung nahebringen. Deshalb geht es auch in die Bereiche Psychologie und Soziologie. „Auch den kulturellen Hintergrund beim Essen muss man mit einbeziehen“, sagt Köpcke.

Insgesamt ist der naturwissenschaftliche Anteil hoch – und ist eine Hürde. Herausfordernd sind auch Fächer wie Krankheitslehre oder Diätetik, weil viel Neues auf die Auszubildenden einwirkt. Wer sich für die Ausbildung entscheidet, sollte ko-

chen können. red/maz

MÖBEL FÜR IHREN RÜCKEN!
Buckel weh? – www.R-ok.de
 Rückengerecht leben
 Jürgen Koch
 Haselwanderstraße 28 • 77652 Offenburg
 Fon 0781 / 9 4835 01

P Parkplätze ausreichend vorhanden!
Wirbelsäulengerechte Möbel

Schuhe der besonderen Art
FUSS ART MANUFAKTUR® ORTHOPÄDIESCHUHECHNIK

ELTEN – Der Arbeitsschuh...
 innovative Dämpfung schont die Gelenke hält die Füße länger fit

Individuelle, geprüfte Einlagen für Arbeitsschuhe aller Art

FUSS Art GbR | Trautmann & Allgeier | Moltkestr. 30-32 | 77654 Offenburg
 Tel. 0781 99 09 92 44 0 | www.fussart.de | Mo-Fr 9-17 Uhr

Wir suchen Dich!
 Wir bieten ab 1. September einen Ausbildungsplatz

als medizinische Fachangestellte m/w/d

Wir freuen uns auf Deine schriftliche Bewerbung, gerne per Mail an praxis.dr.geiser@gmx.de

Dr. Tilo Geiser - Facharzt für inneren Medizin
 Hauptstr. 88, 77652 Offenburg

Alitera GmbH

In unserer Pflegeeinrichtung „Heim Luna“ in Lautenbach betreuen und pflegen wir 45 psychisch kranke, pflegebedürftige Menschen.

Pflege und Betreuung mal etwas anders?

Unsere Arbeit unterscheidet sich im Wesentlichen aufgrund der psychiatrischen Krankheitsbilder und längerer Verweildauern unserer Bewohner, von der Arbeit in „typischen“ Pflegeheimen.

Wir freuen uns auf Sie:

- **Pflegfachkraft (dreijährig) m/w/d** Teilzeit bis Vollzeit 2-Schichtdienst, nur im Vertretungsfall auch Nachtdienst
- **Dauernachtwache (Pflegefachkraft dreijährig) m/w/d** Teilzeit bis Vollzeit
- **Betreuungskraft / Alltagsbegleiter 50% m/w/d**
- **Freiwilligendienst (FSJ/BFD) m/w/d**

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:
Alitera GmbH
 Appenweierer Straße 10, 77704 Oberkirch oder an bewerbungen@alitera.de
 Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an Frau Metorn unter 07802/7055-800.

Das Aktuellste aus der Ortenau. **bo** baden online
www.bo.de

STÜCKLER'S PFLEGEDIENST

Wir suchen Pflegefachkräfte & Mitarbeiter Hauswirtschaft (m/w/d)

Kompetente Pflege mit Herz

Bewerben Sie sich bei uns!

WWW.STUECKLERS-PFLEGEDIENST.COM
 Blumenstraße 13 | 77746 Schutterwald
 0781 99 02 88-14 | info@stuecklers-pflegedienst.com

Lebenshilfe DER REGION BADEN-BADEN BÜHL ACHERN

Wir suchen Sie...

...zur Verstärkung unserer Teams für die Begleitung und Förderung der Klienten mit Behinderung in unseren verschiedenen Wohnangeboten.

Freie Arbeitsplätze für

- Heilerziehungspfleger*
- Heilerziehungsassistent*
- Erzieher*

* wir freuen uns auf Menschen mit Teamgeist und Herz, egal welches Geschlechts

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an: bewerbungen@lebenshilfe-bba.de
 Weitere Infos unter: www.lebenshilfe-bba.de