

# 与德国伙伴一起 为就业能力而发展技能

医学和保健领域的8个成功案例

iMOVE®

TRAINING – MADE IN GERMANY

AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry  
of Education  
and Research

Federal Institute for  
Vocational Education  
and Training

**BiBB**

- ▶ Researching
- ▶ Advising
- ▶ Shaping the future



# 内容

出版信息	4
序言	5
<b>汉堡职业教育和培训学院(HIBB)</b> 韩国健康与护理培训有待加强	6
<b>科布伦茨手工业协会</b> 为巴尔干地区国家的验光师举办的验光高级培训	8
<b>Dräger (德雷格公司)</b> 一项心系玻利维亚儿童的投资	10
<b>bfw-教育企业</b> 迪拜糖尿病患者护理改善	12
<b>Plettenbergschule (普莱滕贝格学校)</b> 德国学校培训法国理疗师	14
<b>德国教育中心</b> 基于德国模式在中国设立的老年护理职业学校	16
<b>莱比锡教育和工作有限公司(Leipziger Gesellschaft für Bildung und Arbeit mbH)</b> TunisCare – 针对突尼斯护理人员的职业和进阶培训	18
<b>奥托·博克健康护理有限公司(Ottobock)</b> 拉丁美洲整形外科专业人员培训	20
<b>iMOVE</b>	22

## 出版信息

出版人：

联邦职业教育和培训学院(BIBB)

iMOVE：培训 - 德国制造

项目管理：

Silvia Niediek

文稿：

Silvia Niediek整理来自各专门团体的供稿

照片：

封面照片：fotalia, iMOVE

其他照片：各供稿团体, iMOVE

排版：

Andrea Wendeler

印刷：

Brandt有限公司，波恩

2015年12月，© iMOVE。保留所有权利。

iMOVE由联邦教育与研究部发起。

iMOVE对本出版物的内容负责。

ISBN 978-3-945981-35-1

目录号09-256

请通过向[info@imove-germany.de](mailto:info@imove-germany.de)发送电子邮件订阅iMOVE出版物。



## 序言

医疗保健部门与其他部门有所不同，这是因为它不仅仅取决于社会供需关系。我们既需要创建伦理和社会需求之间的平衡，也必须保护经济效率和创新方面的要求。在这些条件下，医疗保健领域提供了巨大的经济机会，并且由于人口变化、技术进步以及人们加深对身体健康重要性的认识而获得推动。

由于收入提高、人均期待寿命增加以及人口增长，许多国家都为其保健系统投入大量的资金。医疗保健的特征就是所有相关职业群体之间需要紧密合作，其中女性员工为主体，她们针对病人的需求开发并选定产品和服务。在该领域有待培养大量熟练掌握技能的专业人士，需要更先进的教育机会来填补这一需求。

在德国，高度创新的医疗保健行业是一个重要的经济支柱。德国因其众多的医疗技术、制药和生物技术公司而著称于世。

德国在医疗保健领域的成功，也得益于它在培训方面的专长。“培训——德国制造”能够提供必要的专业知识来应对职业教育和培训方面的挑战。德国在此领域享有多年传统，并且因其资格认证项目所具备的应需性和实用性导向而享有盛誉。德国合作伙伴提供的专业知识的特征，就在于将专业、社交和方法学上的能力整合在一起。

iMOVE这项行动方案由联邦教育及研究部于2001年创立，旨在促进德国培训供应商与国际公共或私人组织之间的国际商业联系。iMOVE服务包含一个多语种数据库，数据库中存有有关德国培训供应商、研讨会、培训以及国外商贸参观的各种信息。

这份宣传册展示了在健康和老年护理领域中，经过德国与国际合作伙伴的共同努力，已实现技能发展的八个成功案例。借助广泛的培训方案，高度强调受训者的就业能力，“培训——德国制造”能够成功地为众多国家各类跨国合作项目中的培训系统设计过程贡献一份力量。

Ulrich Meinecke  
BIBB的iMOVE部门负责人



## 汉堡职业教育和培训学院(HIBB) 韩国健康与护理培训有待加强

作为一个由汉堡汉莎自由市拥有的管理机构(“Landesbetrieb”), HIBB目前覆盖40个公办职业学校, 大约有3300名教职员工, 52000名学生。HIBB总部负责在发展职业培训和管理教学设备方面对学校进行管理, 并提供建议和支持。其职责还包括协调职业教育和培训方面的国际性活动。

大韩民国正在寻求与德国供应商合作, 以确保能够满足自身对熟练掌握技能的工作人员的长期需求, 并降低本国青年和大学生的高失业率。该国在汉堡找到了解决方案。2014年9月, 汉堡汉莎自由市(FHH)的第二市长同韩国教育部长在汉堡签署了一个合作协议, 以推动双方在职业教育与培训方面的合作。此次合作的目的是在韩国逐渐发展以德国模式为基础的双轨结构培训体系。在韩国职业培训中尤其需要长期性地加强实际应用。

健康和护理领域是其中需要重点强调的关键领域。在2014年9月至12月为期四个月的交流期内, 来自韩国大邱广域市卫生学校的九名学员成为首批有机会体验德国双轨制职业教育体系的参与者。他们曾在汉堡的三家医院进行过实习, 还参加了职业学院的培训。该计划由韩国教育部资助。继续教育提供商“Arbeit und Leben”(工作与生活)负责落实在当地的培训安排。

教员们非常欣赏年轻学员们展现出的可靠、友好和敬业的精神, 学员们则对他们学习课程中的实践方面表现出极大的热情。在健康和护理部门, 面对患者所运用正确的沟通技巧非常重要, 因此在未来选择培训参与者时将更加重视其语言能力, 这样才能使每位参与者都更受益于该项计划。

同样在2015年, 按照合作协议, 20名来自韩国多个院校的学员在汉堡度过四个月的时光。在完成四周的强化德语课程后, 他们在不同行业开始了为期三个月的实习工作。

为了从教员层面支持韩国教育系统的改革, 针对培训师而制定的培训计划也开始实施。2015年6月, 首尔三育学院派出16名教师到汉堡参加为期一周的高级培训课程, 该课程包括五种不同的规划。此次接触交流是FHH与教育部合作协议的结果。在卫生保健、牙科护理、美发美容、信息技术及幼儿教师培训等方面, 教师们获得了进一步的培训。HIBB被委托负责协调与执行计划。随着越来越多的院校对职业教育不同领域的支持工作产生兴趣, 该项目将在未来获得进一步地扩展。

# 德国模式基础上的双轨教育结构渐进式发展



此外，从2016/2017职业培训年度开始，韩国总领事将从韩国招募15名年轻人到汉堡来，他们将在缺乏员工的那些职业领域内完成一套完整的双轨制职业培训课程。这个职业目录中包含四个不同领域28个职业简介，其中五个属于健康和保健领域。

参加者需要具备高级德语水平（按照欧洲共同语言参考标准B2级别），年满18岁，拥有中学毕业证，获得充分的资金保证（包括住宿、保险、额外的德语课程），以及与一家汉堡公司签订的培训合同。HIBB和汉堡商会帮助企业招聘愿意受训的韩国年轻人。韩国教育部会适当发放奖学金以资助学员。参与者的家庭也非常希望看到他们在德国获得资格证书，当然，他们也愿意承担部分相关费用。





## 科布伦茨手工业协会

### 为巴尔干地区国家的验光师举办的验光高级培训

2015年，来自马其顿和黑山共和国的16名验光配镜学员完成了验光配镜高级培训课程，获得由科布伦茨手工业协会和位于莱法州迪茨市的光学与验光专门学校“Optonia”共同颁发的资格证书。这两家教育培训提供方多年来在德国验光配镜高级技工的培训领域密切合作，此次按照德国模式组织了培训课程。课程由三个培训模块组成：两个理论模块在各自国家进行，一个实践模块在德国迪茨进行，以结业考试告终。六名毕业生还额外参加了一个有关双目镜观察的补充进阶培训课程。所有来自巴尔干国家的课程参与者（主要是女性）现在都有资格评估客户的视力，并可以制作相应的光学辅助用具。

直到十年前，验光配镜法仍是欧洲东南部验光师培训的组成部分。之后，在培训课业中取消了这一部分。自那时起，只有眼科专家才有资格开处方矫正受损视力。自此验光师的工作仅限于纯粹的技术工作，他们不得不按小时聘请眼科专家，因为他们本身不允许进行眼部检查。现在凭借这个新发行的资格证书，验光师能够识别患者视觉上的标准偏差，并提供光学辅助用具进行矫正。

科布伦茨手工业协会负责职业教育和行业技能培训。它在莱法州北部经营14个职业培训中心，拥有大约19500家企业成员。其中职业和高等培训方案主要聚焦于建筑、金属行业和食品工业。

从80年代末开始，科布伦茨手工业协会开始在欧洲东南部开展国际活动，初始项目受到德国联邦内政部和联邦经济合作与发展部(BMZ)的资助。后来它扩展了活动范围，囊括诸如非洲和东南亚等地区。其主要目标是支持德国联邦政府的国际项目，并在海外宣传德国解决方案和理念。大部分现有国际合作关系都来源于此项目工作背景下签订的合同。

多年前在一次国外活动中，科布伦茨手工业协会的员工与iMOVE首先建立起联络关系，此后他们在德国多次参加iMOVE举办的研讨班和讲习班。归功于手工业协会进行的海外活动，具备国际经验的员工数量稳步上升，目前在大约300名协会会员中已有40人拥有国际经验。



# 德国式的资格认证提高竞争能力



巴尔干中小企业办公室(BMZ)于2001年在科布伦茨手工业协会的BMZ项目背景下成立，旨在为欧洲东南部中小型熟练从业人员组织提供联络网。它作为一个独立的企业法人运营，总部位于保加利亚首都索菲亚，是覆盖来自十个国家的24家中小企业的上级组织。

类似科布伦茨手工业协会举办的各种项目，MBB的工作主要聚焦于涉及职业和进阶培训的事务。除了一系列的专家研讨会，它还提供众多覆盖商业行政课题的培训课程。科布伦茨手工业协会的项目帮助MBB在首次职业培训中增加了新的内容，并帮助企业主了解新的技术和趋势，以提高他们的市场潜力。

验光培训起源于巴尔干手工业妇女联盟发起的一项倡议，该联盟是MBB的一个成员。在东南欧国家，验光配镜行业的女性员工数量尤其多。协会尝试建立能够顾及职业女性特殊需求的高级技能培训课程，以吸引那些需要承担多方面家庭义务的妇女参加。认证资格方案受到BMZ项目的资助，此外还由参加课程的人员自行分担费用。



Handwerkskammer  
Koblenz



## Dräger (德雷格公司) 一项心系玻利维亚儿童的投资

Dräger是一家专门从事医疗和安全技术的德国公司，自2013年以来，它在玻利维亚建立并维持一段发展合作关系。通过GIZ（德国国际合作协会）、拉巴斯儿童医院以及Fundación Cardioinfantil（玻利维亚婴儿心脏病基金会）三者间的合作，并与玻利维亚卫生部密切配合，至2016年7月，将有大约120万欧元用于对生活玻利维亚山区的心脏病儿童进行综合护理。本项目主要涉及为拉巴斯儿童医院提供技术设备以及对专业医疗人员进行培训。

由于海拔极高，在玻利维亚大部分地区，婴儿出生时就患有心脏缺陷的风险是欧洲的两倍，这意味着每年有3000名玻利维亚婴儿将要面对这样的命运。更为严重的是，典型的与贫困相关的疾病导致许多孩子患上心脏疾病，例如风湿热和由咬噬面部的虫类传播的美洲锥虫病。

由于玻利维亚缺乏用于诊断及治疗心脏病儿童的资源，到现在为止，国家健康保险公司尚未覆盖此类医疗救助。只有依靠具备资质的人员和恰当的技术设备才能够改变现状。

2012年底，Dräger产生给拉巴斯儿童医院提供医疗设备的想法，自此它就致力于改善这些孩子们的护理条件。多亏了develoPPP.de项目，Dräger才有可能在全面和可持续的基础上安排支持活动。此项行动不但改善了在玻利维亚的医疗保健服务，还有助于发展当地的医疗设备和服务市场。

为了实现这一项目目标，公司制定出一份涉及众多合作伙伴的综合措施目录。2014年初，Dräger向医院捐赠了一些设备，为国立拉巴斯儿童医院提供用于儿童心脏疾病手术和术后重症监护的高质量医疗技术。随后，Dräger的汉莎商务代理还对40名医院员工进行了培训，保障他们能够正确使用和维护这些设备。GIZ从国家层面资助来自拉巴斯、奥鲁罗、波多西和丘基萨卡地区或省区的190名护士和60多名儿科医生的继续教育，并为儿童医院的29名专业人员支付费用，提供他们到阿根廷首都布宜诺斯艾利斯接受继续教育，医院和拉巴斯卫生局(SEDES)也赞助了该活动。此外，组织者还努力为家长们提供更多的信息。

为了确保长期性地提供继续教育和治疗，国家决策者从初始阶段就参与该项目。此举是为了获得国家支持，以便在全国范围内开展一项对先天性和获得性心脏病进行筛查的健康方案。在儿童医院、卫生当局和玻利维亚GIZ的一项三方协议中，玻利维亚方面同意创造额外岗位，而且员工可以放开工作参加培训。一些建议药物已经被列为国家健康保险系统覆盖下的母亲和儿童治疗用药，有关方面正在努力降低治疗费用。此外，2014年9月初，在拉巴斯举办了一个儿童心脏疾病国际大会。

# Dräger

网址：[www.hwk-koblenz.de](http://www.hwk-koblenz.de)

# 为玻利维亚国家卫生系统提供长期支持



Fundación Cardioinfantil和德玻工商协会实行合作，在当地进行及时高效的项目管理。GIZ已授权基金会负责当地的全方位项目执行。Dräger已委托工商协会监督项目的进度并进行评估和记录。





## Bfw教育公司

### 迪拜糖尿病患者护理改善

在60多年的时间里，bfw-Unternehmen für Bildung (bfw 教育企业) 一直是德国领先的培训供应商。自2004年以来，bfw在健康和社会服务领域的技能已经同MAXQ部门捆绑在一起。MAXQ代表着最卓越的质量和资格、最先进的知识、以需求为基础的供应和多年丰富的实践。maxQ在全国有26个培训中心，拥有大约250名员工，他们每年为10000名参与者提供培训和继续教育方面的支持。去年，maxQ创造了约为2100万欧元的营业额。

近20年来，bfw一直积极参加各种项目和联络活动，尤其是在欧洲地区，不过在欧洲以外的国家也愈加活跃。“迪拜卫生领域国际职业和教育培训”(iVET4Health)项目作为联邦教育与研究部(BMBF)“职业培训服务出口”方案的组成部分被设计开发出来。bfw在德国的合作伙伴包括盖尔森基兴市的职业和技术学院、凯泽斯劳滕的弗劳恩霍夫研究所的IESE商学院、vallomed有限公司和吉森马堡大学医院。

该项目尤其关注迪拜糖尿病患者的专业护理状况。糖尿病是世界上最常见的慢性疾病之一，全球大约有3亿5000万患者。护理糖尿病患者需要协调治疗方案，同时在出现慢性伤口、肾功能衰竭和中风时，必须对并发症进行专业处理。迪拜的糖尿病患者人数高于平均数值。此外，该国构成了海湾国家和亚洲地区的参考市场。

此项目的战略目标就是根据国际标准来发展和检验培训课程，并将它们传播到海湾地区。在项目的第一阶段开发出一条从预防到并发症治疗的糖尿病护理和价值链，并与迪拜的合作伙伴就此达成一致。临床护理提供方和迪拜卫生局认为，在印度护士的基本培训、病案管理、应急管理、以及对糖尿病患者主要并发症肾功能衰竭的护理和中风治疗方面存在着特殊的需求。

在随后的项目阶段中，改善中风护理成为一个关键焦点，这是因为通过改善护理链就能够在此方面获得巨大的成功。具体而言，有待拓展资格认证的范围，使得在此领域工作的护士能够以“专业中风护士”的身份参加经过认证的中风护理小组工作。在此背景下，由德国中风协会(DSG)开发出经过认证的“专业中风护士”进阶培训课程，并且按照当地需求做出适当调整，运用混合学习的方式给予推行。

该综合课程长达6个月，共240小时，由六个模块构成，包括一个为期3天的入门阶段，一个约160个单元的自学阶段，最后是2周的实践培训，其中一周是在一个经过认证的中风小组进行实习，另外一周是参加课堂研讨会。

# 中风专门护士的继续教育，在德国进行实习



首次执行整个培训方案的是三位来自阿曼的护士，她们在德国参加了实习，并于2014年8月顺利完成培训。所有项目参与者，从学员到政府官员，都高度赞扬了此次成功的跨文化交流与合作。目前正在开发其他精简形式的模式，并且采用现场工作跟踪法，以在德国进行为期两周的学习来代替昂贵的“完整版”模式。

该项目主要基于先前莱法州和迪拜卫生当局之间的合作。莱法州政府多年来与脑中风专家网络（“中风专家”联络网）合作，努力尝试在海湾国家建立一个中风护理中心。在此背景下，根据德国脑中风护理标准，在迪拜的拉希德医院建立了最初的中风护理小组，并于2014年10月获得认证。同时，海湾国家的合作伙伴也开始为该地区建立一个中风护理组织。与此同时，作为欧洲上级团体的欧洲脑中风组织，对进一步在其他目标地区（例如俄罗斯）开展培训方案表示出兴趣。





## Plettenbergschule (普莱滕贝格学校) 德国学校培训法国理疗师

位于德国巴登符腾堡州的巴林根的plettenbergschule (普莱滕贝格学校) 专门经营为期三年的理疗师职业培训方案, 其教育产品日渐赢得法国相关人士的关注。就学的法国学生大多来自阿尔萨斯、巴黎周边地区和法国海外行政区, 这些地方大多没有理疗学校。目前, 一些法国雇主和中介机构在寻找求职者时尤其将普莱滕贝格学校的毕业生作为自己的目标。

理疗师的任务就是与病人同心协力, 通过密切交流, 保障病人维持身体健康机能或在受到损伤后重建功能。在通常情况下, 理疗师的工作包括负责手术后和事故后治疗以及老年护理机构中的运动康复与护理。在这一行业中, 一位具备资格的专业人士作为健康护理和社会服务提供者, 发挥着重要的作用。

由于持续性人口变化, 德国学生人数每年减少百分之一至百分之二, 这促使普莱滕贝格学校尤其加强其在国外市场的活动。该校尤其利用其接近法国的地理位置, 为法国学生提供了一个富有吸引力的选择。邻国法国的特点是缺乏相应的学校设置, 而且, 法国的职业培训安排不像德国那样注重实践。

学生需要完成2900小时的理论和实践课程。教学内容涵盖解剖学、体育、理疗、按摩疗法、心理学、卫生和法律知识等, 这些只是其中部分内容。此外, 学生必须在医院、专科诊所或康复机构完成1600小时的实践训练。这些实践训练期的实习安置地点可以在学校附近, 也可以在法国、瑞士和土耳其。

普莱滕贝格学校积极参与众多项目, 使学生有机会参加各种社会活动, 包括对实际知识的应用。它多年来一直与小学和幼儿园合作, 以提高儿童的运动技能。在此, 未来治疗师们能够以欢乐的活动形式, 为重要的基础性工作贡献出自己的一份力量, 与此同时, 他们还可以学习如何技巧性地与孩子们相处, 并向他们传达健康的身体意识。此外, 培训者和学生组成团队, 为诸如年度残疾人士运动日等体育赛事承担治疗护理的责任。

整个培训采用德语教学。为了方便法国学员参与培训计划, 普莱滕贝格学校与法国伙伴学校在德语课程方面进行合作, 例如, 与斯特拉斯堡的CECI学院合作, 为法国海外行政区的学员提供在线讲习班。在职业培训计划开始之前, 学院及时安排了三周的德语课程。学校还为未来的法国学生提供母语咨询服务。此外, 学校还在寻找住宿和选择健康保险方面提供支持, 并组织参观访问和其他活动, 帮助法国学生融入学校生活。



网址: [www.plettenbergschule.de](http://www.plettenbergschule.de)

# 以实践为导向的培训项目，也包括德语课程



在普莱滕贝格学校目前150名学员中，有50名学员专程从外国来到德国完成培训。他们不仅来自法国，也来自希腊、以色列、赞比亚、瑞士和韩国。其结业国家考试证书受到所有欧盟国家的认可。迄今为止的十个外国毕业生全部毫无障碍地找到了工作。





## 德国教育中心

# 基于德国模式在中国设立的老年护理职业学校

在中国人口中老年人的比例在不断增加。根据北京国家统计局的数据，2014年老年人总数将达到3亿2千9百万。特别是在乡镇和城市，能够照顾父母和祖父母的年轻家庭成员的数量正在减少。迄今为止，成年子女照顾自己家中需要照顾的亲属被视为理所当然，然而这种模式越来越无法适应社会的发展。

作为各种政策和方案的组成部分，中国政府正在不断推进养老院及护理设施的建设，发展并健全养老保险制度，鼓励开发培养老年护理专业人才的新途径。在实践中，中国也越来越普遍地参照德国模式老年护理培训，该模式在设计方面被公认具备示范性和表率性。

这就是德国教育中心的“中国老人护理”项目产生的背景。项目的目标是在合肥的安徽医学高等专科学校建立一个以德国模式为基础的老年护理职业学校。该中德老年护理职业学校将采用全新的模式，以合作的方式，为老年病护士提供培训。与中国其他地区不同，在这里，培训中实践部分占很大比重，理论与实践更加紧密地结合。此外，学员将接受德语课程，这属于完成在德工作任务的义务性要求。该计划旨在为中国青年男女在一个具有未来保障的职业领域内，开辟一个更好的职业发展前景，协助他们为职业生涯做好最佳的准备。

作为汉诺威注册协会“中国中心”的一个附属机构，德国教育中心成立于2014年。中国中心致力于促进德国和中国之间的经济、文化与科学交流的发展与维护。中国中心的资助者是一家非盈利组织，其成员来自两国的商业和教育领域。该协会在下萨克森州政府和中华人民共和国政府共同签署的框架协议背景下于1997年成立。德国教育中心主要关注在中国为中国人提供的教育和培训事宜。

自成立以来，中国中心已在培训和继续教育领域举办了诸多活动。这些活动包括在德国培训中国专家和管理人员，培养中国学员成为汽车机电一体化工程师的初步培训项目，以及在中国建立继续教育专科学校的项目。

德国参与老年护理培训项目具备深远的意义，德国和中国的专家们共同开发了培训课程。此外，德国伙伴公司institute Ingenium（天赋学院）设计出用于教学的特殊网络课程。中国和德国的教师都将在安徽医学高等专科学校进行集中式教学。通过考试后，学员可获得学院颁发的考试证书，而培训活动的最终目标则是能够给他们颁发德国资格证书。



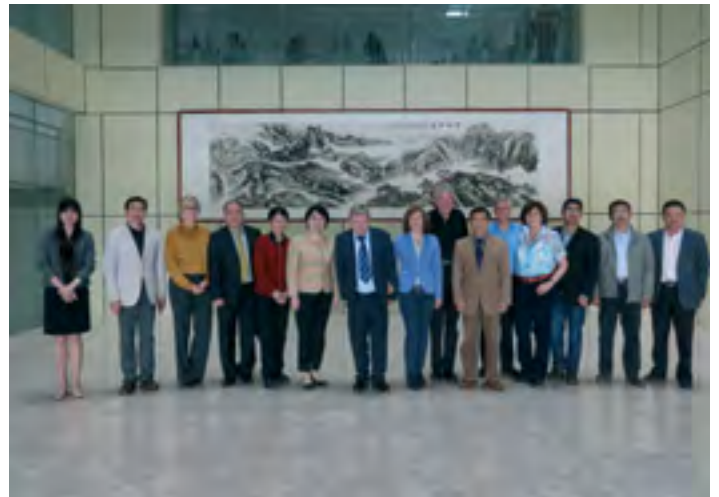
# 在德国参加实习的可能性



胸怀理想的专业人士还可选择在完成3年培训课程后，花一年时间在德国养老院实习，积累丰富的实践经验，并完成额外的理论课程。此后如果他们决定留在德国工作，这将有助于缓解德国该领域技术员工短缺的问题。

该项目将运行至2018年2月。在此之前，计划每年设立两个班级，每个班级招收30名学员。从develoPPP.de计划获得启动资金后（与DEG——即德国投资与开发有限公司——进行合作），项目随后通过收取学费维持运营。

中国中心已经收到了关于扩大试点项目的询问。中国合作伙伴不仅对新的培训项目感兴趣，而且对联合大学护理学位课程也很有兴趣。





## 莱比锡教育和工作有限公司 (Leipziger Gesellschaft für Bildung und Arbeit mbH) TunisCare – 针对突尼斯护理人员的职业和进阶培训

在名为“TunisCare”的项目中，德国和突尼斯的项目合作伙伴目前正在追求的目标，就是为护理人员的职业培训资格认证开发出合适的职业和高级培训模块，并最终在突尼斯的职业教育与培训体系中可持续地执行该培训方案。而让德国认可突尼斯职业资格的等价性，则是为了使完成该项目的学员能够在德国护理领域也获得就业机会。

德国的三个伙伴公司组成了一个联合会，以执行TunisCare项目；他们的工作获得德国联邦教育与研究部(BMBF)及其重点工作发展领域“由德国供应商提供的职业教育出口”的支持。三个伙伴公司之一是莱比锡教育和工作有限公司。20多年以来，该公司针对移民，包括来自第三国的医学博士，组织了促进民族融合的语言课程和各种资格认证方案。两年前，该培训提供方还参加了iMOVE非洲日活动。

第二位伙伴公司是慕尼黑GAB-教育研究与职业发展注册团体。这是一家研究、咨询和高级培训机构，在各种业务中，尤其专注于老年和护理领域的职业教育、能力发展、质量管理和组织发展。马格德堡的奥托·冯·格里克大学是第三个合作伙伴。它着重于涉及职业和商业教育以及职业培训的研究事宜，还包括其他侧重基本原理和应用的课题。

这些项目合作伙伴向位于突尼斯的德国海外商会(AHK)、突尼斯卫生部以及突尼斯公办和民办职业培训机构进行咨询，获得关于突尼斯职业教育和培训结构的基本信息。在对德国和突尼斯护士职业培训课程进行比较之后，他们开发出五个包括500个教学单元的全新职业培训模块。并且制作了德法双语的学徒制特别证书，以便在引入德国卫生系统和质量管理方面知识的过程中，为突尼斯教学人员提供支持。此外还设立了德语和法语的标准化学习护照，项目参与者必须记录下他们培训课程的内容，以作为资质等价性评估的证据。

2015年5月，作为三个德国的合作伙伴之一的莱比锡教育和工作有限公司同私立大学Université centrale privée de Tunis (UC)签订了一个合作协议，为整个西北非地区的年轻人提供培训。在新开发的课程基础上，该大学同意在试点阶段培训20名方案参与者，并在随后数年中增加参与者数量到至少100名。方案的目标是每年培训500名课程参加者。

德国协议合作伙伴将提供教学材料、全部课程、学徒证书、学习护照以及学习指导、检查表和质量管理体系表格。此外，它还将承担教职员工的培训工作，此培训涉及教学内容和教学方法论，每个主题各有八个教学单元。服务包还包括



# 职业资格在德国受到认可



准备90分钟书面考试的问题、制作考卷、考试合格后的证书颁发以及每年至少进行一次现场评估，以此监督实施质量管理流程。突尼斯合作伙伴负责承担产品和措施的费用，并将从课程参与者处收取学费以支付这些费用。

在现有8名教师完成培训之后，从2015年9月首次启动了以职业教育和培训项目为背景的课程。在为试点阶段进行课程准备工作的同时，还为课程毕业生安排了在德国就业的潜在安置点。此外，德国和突尼斯的合作伙伴正在讨论将这一形式的资格认证推广到其他职业群体的可能性。





## 奥托·博克健康护理有限公司(Ottobock) 拉丁美洲整形外科专业人员培训

在拉丁美洲，有3000万人承受着因疾病、事故或暴力犯罪而造成的运动系统残疾。只有约60%的患者能够得到适当的照顾，并享受必要的整形外科产品和服务。主要原因之一就是缺乏经过培训的专业人员。

在许多拉丁美洲国家都尚未建立整形技术人员的工作细则。整形护理知识往往依靠代代相传，而不是通过正规教育获得。在很长一段时间内，只有圣萨尔瓦多的博斯克大学(UDB)提供国际认可的整形技师学位课程。自2010年以来，哥伦比亚首都波哥大的国家培训机构Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)也开始运作一个课程，该课程的设计参照了博斯克大学的专业课。巴西是南美洲人口最多的国家，目前还缺乏国际认可的整形技术学位课程。

现有的学位课程存在明显的缺陷：课程中很少涉及到现代护理方法和技术，并且教学人员缺乏实践经验。其结果是，生产制造的假体往往不适合人体，会引起患者的疼痛。地方教育机构主要关注对实践培训环节给予改善。在此背景下，德国国际合作协会(GIZ)，奥托博克与国际假肢与矫形器协会(ISPO)于2011年在拉丁美洲建立起发展合作伙伴关系。他们的目标是长期性地加强区域培训结构，从而确保能够对身体残疾人士提供充分的照顾。

来自萨尔瓦多、哥伦比亚和巴西的三家机构均获得develoPPP.de项目的支持，该项目受德国经济合作与发展部(BMZ)委托。他们选定的现有方案完全针对这三个国家有志于此的专业人士而设计。另外还根据国际标准进一步开发和建立了全新的学习方案，其目的在于提高残疾人的生活质量，并增加目标国家的就业和收入机会。

奥托博克医疗技术公司是一家为行动不便者提供创新产品的领先制造商，是全球医用假体市场的领导者。奥托博克健康护理公司在全世界雇用了6300多名员工。公司销售和服务点遍布墨西哥、巴西、哥伦比亚、秘鲁、厄瓜多尔、阿根廷和智利等拉丁美洲国家。

地区奥托博克培训者和来自德国奥托博克学院的培训者拥有精通现代护理理念和必要质量管理手段的教员。此外，他们负责监督将学习转移至课堂中的过程。那些经过传授的护理方法已被整合入学校的课程中。

此外，医疗技术公司为各大学提供广泛的教学材料。此项倡议活动还包括在德国进行数周实习以及对上下肢假肢专家进行强化专业训练。研讨会的环境也在不断扩大。因此，在奥托博克的协助下，UDB今年建立了一间用来为学生讲授涉及肌电假肢手臂的现代护理解决方案的Myo Room。

# 更高的护理标准和更好的职业前景



在巴西，首要任务是引起人们对符合国际标准的整体性整形技师培训需求的关注。为此，在实施培训方案之前，相关人士先与培训机构和政策制定者展开讨论，并让这些讨论成为项目的组成部分。

三年期的项目大大推动了该地区整形外科专家的培训工作。位于萨尔瓦多、哥伦比亚、巴西和其他拉丁美洲国家的工作室、护理公司和康复中心都受益匪浅，他们现在终于可以求助于当地的专家了。同时，此项目为那些在整形外科技术领域工作、尚未取得正式资格的人员创造了新的就业和收入机会。改进后的培训标准意味着整形外科护理的质量正在不断提高，特别是在拉丁美洲。其结果就是，残疾人士或行动不便人士的生活质量也随之获得显著提高。





## iMOVE

是联邦教育与研究部发起的活动倡议。我们的使命是促进德国培训供应商与国际公共与私立组织间的国际合作和业务关系。

我们的服务包括：

- 贸易考察团
- 贸易博览会展示、职业教育和培训研讨会以及企业间会议
- 相关选择目标市场的联络活动和研讨班
- 国际化与教育营销方面的讨论会
- 会谈与会议
- 相关20多个市场的信息
- 关于德国教育出口的经济重要性研究
- 德国继续教育领域的趋势探测
- 手册、最佳实践宣传册
- 使用七种语言运作的网络门户，iMOVE供应商数据库，以及一个互动式B2B市场
- 电子新闻通讯

[www.imove-germany.de](http://www.imove-germany.de)

