

# Impulse, Ziele und Erfolge

## Tätigkeitsbericht 2010

Stefan Bieringer, Direktor  
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik,  
Dortmund  
[s.bieringer@ot-bufa.de](mailto:s.bieringer@ot-bufa.de)

27. Mai 2011

- BUFA: Personen, Gebäude
- Qualitätsmanagement, Organisation
- BUFA-Tätigkeitsfelder
- Schnittstelle Berufsbildung
- Ausblick

# In Memoriam

## Helmuth John

+ 23. Oktober 2010

Gründer der orthopädischen  
Werkstatt und Leiter der  
Orthopädie-Technik im Annastift  
Hannover,  
Gründungsmitglied im  
Schulvorstand,  
Dozent,  
Förderer der Bundesfachschule



- 1953: Gründung der Bundesfachschule durch einen Vorstandsbeschluss des Bundesinnungsverbandes
- 1954: 1. Meisterkurs in Frankfurt
- 1972: Einführung der Qualifikation „Staatl. Gepr. Techniker“
- 1973: Gründung des BUFAe.V. und Übergabe der Schulträgerschaft
- 1981: Umzug nach Dortmund
- 1996: Studiengang Orthopädie- und Reha-Technik der FH-Gießen
- 1998: Um- / Erweiterungsbau
- 2001: Studiengang Technische Orthopädie der FH-Münster
- 2004: Gründung des IQZ an der BUFA
- 2004: Zertifizierung der BUFA durch ISPO
- 2009/10: Rezertifizierung der BUFA durch ISPO
- 2010: QM-Zertifizierung durch ZDH-Zert

Instandsetzungsarbeiten 2010:

Kleinreparaturen,

Schäden an Jalousien

Ventilator Hörsaallüftung

Rammschutz für Müllcontainer

Zurückgestellte Erhaltungsarbeiten:

Rauputz- Fassade,

Fußboden, Waschbecken im Klassenraum,

Telefonanlage,

Malerarbeiten,

EDV-Ausstattung

Lüftung Eingangshalle

- 1 Direktor
  - 1 stellv. Leiter (25%)
  - 1 Leiter IQZ (25%)
  - 0 Referent E&Z
  - 7 Fachlehrer (5+2x0.5, 2TZ)
  - 1 Hausmeister
  - 0.25 Hilfskraft (1x2Std.)
  - 0.75 Raumpflegerinnen (3x2Std.)
  - 1 Bewirtung (2x0.5)
  - 1 Sachbearbeitung Seminare
  - 0.5 Sachbearb. BUFA-Meister
  - 0.5 Sachbearbeitung IQZ
  - 1 Verwaltung
  - 1 Auszubildende (Kauffrau Bürokom)
  - 2x0.5 Empfang/Zentrale
  - 2X1Std Schüleraushilfe
- = 24 MitarbeiterInnen; 13 volle Stellen

- 1 Dozentin Rumpforthetik: Fr. Silke Auler
  - 1 Dozent Beinorthetik: Hr. Ludger Lastring, Matthias Schmitt
  - 0.5 Dozent Arm- Orthetik/- Prothetik: Hr. Detlef Kokegei
  - 1 Dozent Knieex.-/OS-/ Hüftex.-Proth.: Hr. Bernd Sibbel
  - 1 Dozent Fuß-/ Unterschenkel-Proth.: **K-F. Thiede zum 1.1.2010 ausgeschieden, seit 01.03.2010 mit Jan Becker besetzt**
  - 1 Dozent Reha,Sitzschalen: Hr. Norbert Stockmann
  - 0.25 Doz. Bandagen, Kompr. : Fr. B. Grage-Roßmann
  - 1 **Dozent Biomechanik: Prof. Dr. B. Drerup**
- 98** Patienten in der klinischen Ausbildung  
**53** Gastdozenten

# Fortbildung der BUFA- Mitarbeiter

Silke Auler: Master-Studium an der University of Strathclyde, Glasgow

Ludger Lastring: Master-Studium an der University of Strathclyde,  
Glasgow, z.Zt. Master-Arbeit



Jan Becker: Pädagogik-Fortbildung bei ZWH in Düsseldorf

Detlef Kokegei: Myo-Zertifizierungsfortbildung Otto Bock

Susanne Grell: QM-Beauftragte

- BUFA: Personen, Gebäude
- Qualitätsmanagement, Organisation
- BUFA-Tätigkeitsfelder
- Schnittstelle Berufsbildung
- Ausblick

# BUFA-QM Zertifizierung- 2010

## ZERTIFIKAT

Die ZDH-ZERT GmbH - Partner für Qualität in Handwerk und Mittelstand  
bescheinigt, dass das Unternehmen



Bundeschule für Orthopädie-Technik e.V.

Schliepstraße 6-8  
44135 Dortmund

in den Tätigkeitsbereichen:

Planung und Durchführung von Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen  
im Gesundheitswesen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.  
Ein Audit von ZDH-ZERT hat den Nachweis erbracht,  
dass dieses Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001

Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen (Ausgabe Dezember 2008)

Dieses Zertifikat ist gültig bis 24.08.2013.

Zertifikat-Registrier-Nr.: Q1 0110064

Bonn, den 01.09.2010

  
Vorsitzender des Lenkungsausschusses

  
Leiter der Zertifizierungsstelle

akkreditiert bei:



TGA-ZM-05-94-00



ZDH-ZERT GmbH, Ennenmosenstr. 10, 53119 Bonn

## ZERTIFIKAT

Die von der Anerkennungsstelle der Bundesagentur für Arbeit anerkannte Zertifizierungsstelle  
ZDH-ZERT GmbH - Partner für Qualität in Handwerk und Mittelstand  
bescheinigt, dass das Unternehmen



Bundeschule für Orthopädie-Technik e.V.

Schliepstraße 6-8  
44135 Dortmund

in den Tätigkeitsbereichen:

Planung und Durchführung von Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen  
im Gesundheitswesen

als Träger für die Förderung der beruflichen Weiterbildung  
nach dem Recht der Arbeitsförderung zugelassen ist.

Dieses Zertifikat ist gültig bis 24.08.2013.

Zertifikat-Registrier-Nr.: T 0110064-01

Bonn, den 01.09.2010

  
Vorsitzender des Lenkungsausschusses

  
Leiter der Zertifizierungsstelle



ZDH-ZERT GmbH, Ennenmosenstraße 10, 53119 Bonn

Qualitätsziele 2010: Einführung eines einheitlichen Logos

Überprüfen der Formblätter

Vereinheitlichung aller BUFA-Formulare

Vereinheitlichung des Briefpapiers

Überarbeitung der Ordnerstruktur auf dem  
Serverlaufwerk

Qualitätsziele 2011: Neue Telefonanlage

Einführung eines effizienteren Organizers

Überarbeitung des Internetauftrittes

Organisation des Ehemaligentreffens

Einführung des Master professional

Aufbau des Kompetenzzentrums

# Das neue Logo ab 1.1.2011



2010: Frau Grell hat 12 Problemlberichte dokumentiert, die eine Arbeitsunterbrechung und einen Mehraufwand von mehr als 1 Stunde nach sich zogen.

Bei den Kolleginnen in der Verwaltung,

Frau Seuster: Meisterlehrgang,

Frau Kirmse, Seminare,

Frau Schielke, IQZ, ist die Problemhäufung vergleichbar.

Darüberhinaus gab es kleinere Störungen in ähnlichem Umfang.

2011: Die Probleme setzen sich fort.

Seit dem letzten großen Topix-Update Anfang 2011 ist die Funktion untragbar, vom 11.5. bis 23.5. konnte Frau Grell an ihrem PC nicht in Topix arbeiten.

- Vorantrag: 2002
- Antragstellung: 2009
- Begutachtung durch Dr. Marek HPI
- Nachträge:
  - 2009: Personalkonzept
  - 2010: Anpassung an die neuen Förderrichtlinien, Änderung Personalkonzept, Zeitplan
  - 2011: Aktualisierung Personalkonzept, Raumkonzept, Kostenvoranschläge
- Feststellung der grundsätzlichen Förderfähigkeit
- Abschluss des Gutachtens Juni 2011

- BUFA: Personen, Gebäude
- Qualitätsmanagement, Organisation
- **BUFA-Tätigkeitsfelder**
- Schnittstelle Berufsbildung
- Ausblick

Diplom- / Meisterlehrgang

Akademisches Lehrinstitut der FH-Münster  
(Studiengang Technische Orthopädie)

Fortbildungsseminare

Internationale Kooperationen

Institut für Qualitätssicherung und Zertifizierung  
in der Orthopädie-Technik

# BUFA-Meister-Vorbereitung im Überblick

BUFA-Diplom ISPO Cat. I			Diplom-Meisterlehrgang										BUFA Intensiv ****											
MP Teil I/II	I ***	2 ***										3 ***	NW ***	4 ***					5 ***	6 ***				
MP Teil II			BUFA Kompakt **																					**
MP Teil III	Vollzeitkurs III / IV *																				Vollzeitkurs III / IV *			
MP Teil IV	Vollzeitkurs III / IV *																				Vollzeitkurs III / IV *			
	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April									

Jahr	Teiln.	Stip.	FH-G	CH	Sonst.N.	Gasth.
00/01	32	4	7	1	1B,2A	0
01/02	29	1	5	1	1T	1
02/03	32	0	7	1	-	1
03/04	30	3	5	1	1 P	2
04/05	32	2	7	1	-	5
05/06	32	0	8	0	-	0
06/07	25	0	3	1	B,U,I	2
07/08	34	0	8	1	-	4
08/09	32	0	5	4	-	5
09/10	24	0	7	1	B	0
10/11	24	0	0	3	-	4
11/12	32+1	0	0	5	- entfällt,weg. Aufnahmeprüfung	

# Meisterausbildung in der OT

	2007	2008	2009	2010	2011
Baden Württemberg	34 / 31	24 / 22	27/25 7,4%		
Bayern	20 / 17	20 / 16	18/14 22,2%		
Berlin	5 / 4	7 / 7	6/ 6		
Hamburg	---	2 / 2	2/ 2		
Niedersachsen	---	3/ 3	5/ 5		
NRW	45 / 34	38 / 28	48/30 37,5%		
Dortmund	31/26 16,1%	30/23 23,3%	33/27 18,2%	23/21 8,7%	24/21
Teil I				29/23 20,7%	25/21
Teil II				25/23 8 %	23/22

Quelle: [www.zdh.de](http://www.zdh.de)

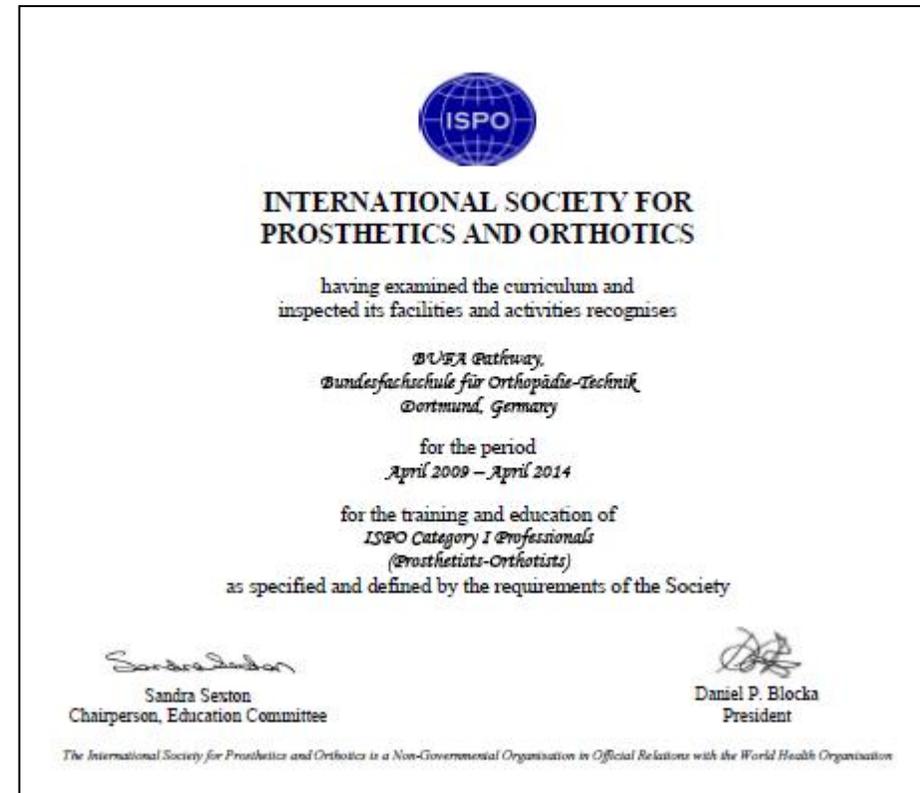
- Einführung eines Aufnahmegespräches statt der bisherigen Aufnahmeprüfung
  - Zusammenlegung von Elektronik und elektronischer Steuerung in der OT zum Fach Orthotronik
  - Experimentelle Biomechanik statt mathematische Physik
  - Vertiefungsunterricht als Projektarbeit
- 
- Einführung einer Studienordnung
  - Stärkere Verzahnung der BUFA-Abschlussprüfung und der schriftlichen Meisterprüfung
  - Verbesserung des Prüfungsablaufes, frei wählbare Klausurfächer zu festgelegten Prüfungszeiten
- 
- Wahl einer Studierendenvertretung statt des bisherigen Klassensprechers

# ISPO Cat. I Zertifizierung: BUFA-Diplom plus Meisterprüfung

ISPO/WHO Category I Inspection:  
29.-31. März 2009,

Abschlussbericht 12. März 2010

Resultat: The ISPO- Inspectors  
strongly feel the BUFA pathway to  
reaching practitioner competency is  
of the highest standard in the  
Prosthetics and Orthotics profession.



## Concluding comments

The ISPO evaluators feel the BUFA pathway to reaching practitioner competency is of a high standard in the Orthopedic Technology OR Prosthetic-Orthotic profession.

**Therefore it is recommended that ISPO officially continue to grant ISPO Category I status for five years for those who successfully complete this pathway. In turn, ISPO should also to continue award the BUFA the appropriate status as part of this pathway.**

This pathway fits the Category I level in all areas, and **is very strong in the practical delivery of the curriculum.** The standards set forth in the complete pathway clearly encompass all necessary competencies for an individual to function at the level of a Category I professional. Again, one should refer to the appendices of this report to view the schematic showing this pathway in more detail and the breakdown of the curriculum in terms of subject matter and hour distribution.

The ISPO inspectors would like to commend the staff at the BUFA for their preparedness and also for their willingness to engage in open and honest discussion.

Dan Blocka and Christian Schlierf

## **Recommendations:**

□ In the past other pathways were available via the BUFA where one could enter a combined University curriculum (Universities of Giessen and Muenster) with the BUFA program to achieve a credential in Engineering in Technical Orthopaedics or similar. Both these possible options have ended or are in the process of being terminated. This issue was discussed with the leadership of the program and there is a clear desire to move forward with other potential academic and related partnerships to strengthen the program's content and options for its students. In conjunction with this, it seems there is a current strong discussion within the German borders around the future of training and education for professionals entering the Prosthetic and Orthotic profession. **It is recommended that the BUFA leadership engage itself in such discussions and be proactive in realizing a better outcome in this area.** It is likely that some sort of cooperative approach with the stakeholders of the profession in Germany will be the best strategy for a positive outcome in this area.

# Empfehlungen des ISPO- Education Committee 12.03.2010

- The program needs to investigate an increase of its resources for students as **it relates to access to the professional and scientific literature involving journals, books, and other supplementary resources. This could facilitate the need for the program to explore more research based activity and approaches involving critical thinking and problem based learning that could be applied in the practical components of the program.**
- Another suggestion would be for the program to find a way for students and staff to have access to the such resources mentioned in the previous paragraph **by way of electronic means that would be comparable to the access most Category I based schools would have worldwide.**
- In addition and related to these last points, a discussion occurred around encouraging the program leadership to look at the potential of implementing **e-learning systems** or similar.
- For the next ISPO evaluation, it is recommended that there is better coordination between the representatives of the program and the ISPO office to ensure the ISPO Category I Self Study document is received in ample time and that the document is more thoroughly completed in advance of the evaluation taking place.

# Kooperationen mit Hochschulen



Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



# Kooperationen mit Hochschulen

97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10



	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	5	7	6	7	4	7	8	4	7	7	-	-	-	-
Dipl					2	4	5	5	6	9	8	2		

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



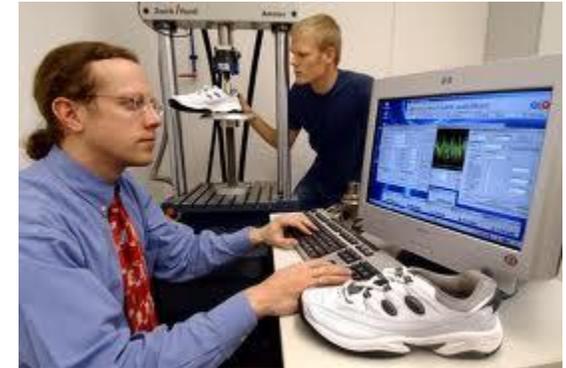
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
						6	18	24	16	9	11	17	11	16+5
Dipl										1	7	20	12	5
BA														1



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
										18	26	19	8	

-Prof. Th.Milani



-Fakultät Human- und Sozialwissenschaften,  
Lehrstuhl für Bewegungswissenschaften

-BA-Studiengang Sportgerätetechnik

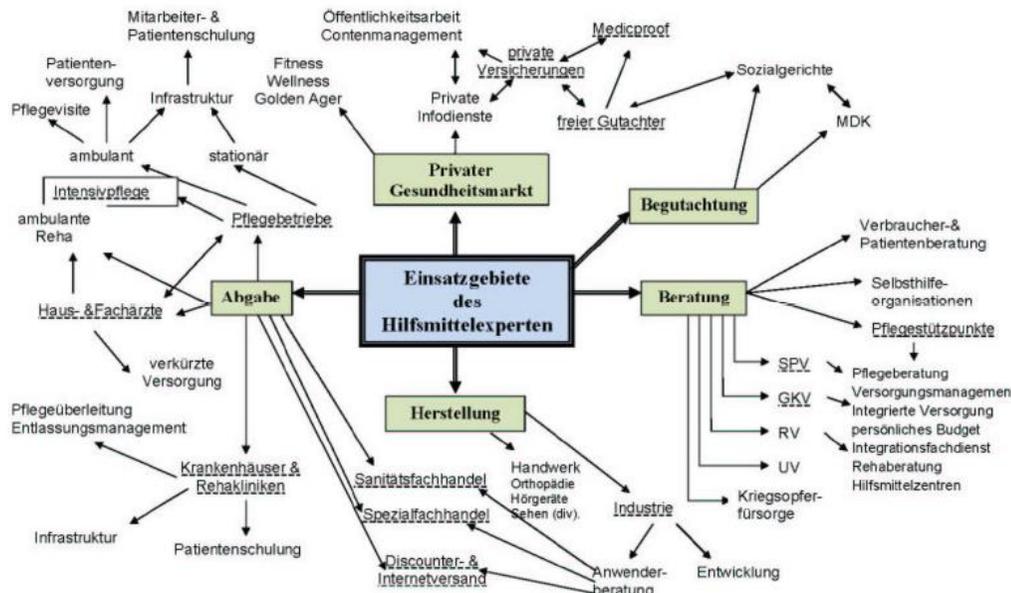
-BA-Studiengang Reha-Wissenschaft

-MA-Studiengang Sports-Engineering

-Block-Vorlesung Orthopädie-Technik, Einführung  
in die Hilfsmittelversorgung



- Prof. C. Bienstein
- Fakultät für Gesundheit
- Departement für Pflegewissenschaft
- Weiterbildung Casemanager



## -Kooperationsvereinbarung zwischen BIV und Uni-WH

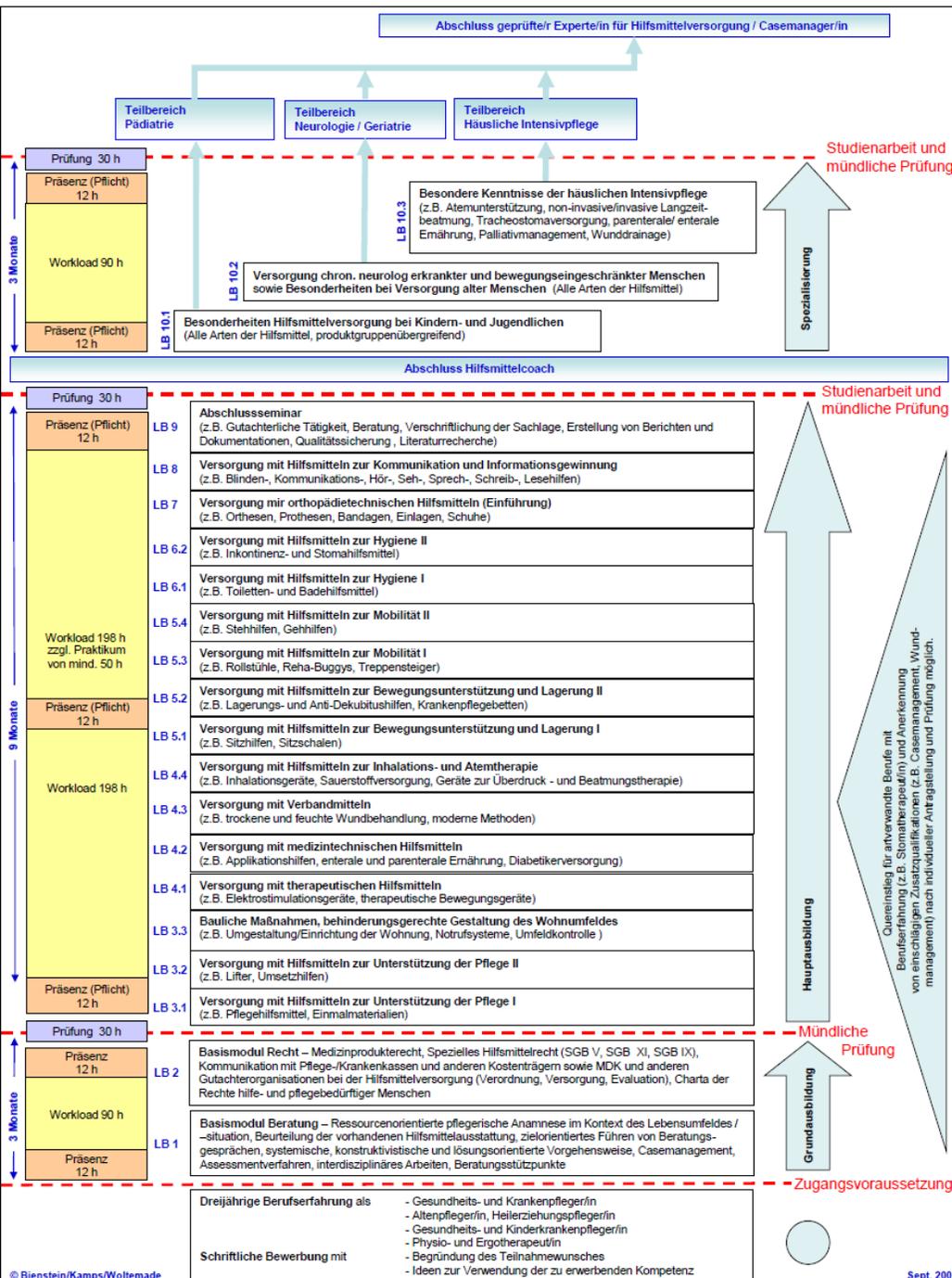
-BUFA bietet eine  
Präsenzveranstaltung: Orthesen  
Untere Extremität an

-Als Studienbrief werden Auszüge  
aus dem BUFA-Skript zur Verfügung  
gestellt

-Termin: 2.7.2011

-Dozent: L. Lastring

-Kostenübernahme durch den BIV



- Studiengang Technische Orthopädie der FH- Münster als BA-Studiengang im November 2007 akkreditiert
- BUFA übernimmt Lehraufträge in den Fächern:
  - Prothetik, Orthetik, Reha-Technik
  - je 2 SWS Vorlesung und 3 SWS Praktikum
  - Gesundheitswesen: 2 SWS Vorlesung
- BUFA e.V. hat 2003 mit der FH- Münster einen Kooperationsvertrag abgeschlossen.
- Ab WS2010 bieten die FH-Münster und das Max-Born-Berufskolleg Recklinghausen einen Dualen Studiengang an.
- Die FH-Münster hat den Kooperationsvertrag am 06.08.2010 gekündigt.

**Kuratorium** Airbus Operations GmbH | BAHLSEN GmbH & Co. KG | CFK-Valley Stade e.V.  
| Continental AG | Gothaer Versicherungen | Johnson Controls Power Solutions Europe |  
Novelis Deutschland GmbH | Otto Bock HealthCare GmbH | PricewaterhouseCoopers |  
Rölfs WP Partner Wirtschaftsprüfungsgesellschaft AG | SAP AG | T-Systems Business  
Services GmbH | TUI AG

Die von der PFH Private Hochschule Göttingen neu entwickelten Studiengänge **Orthobionik (B. Sc.)** und Medizinische **Orthobionik (M.Sc.)** qualifizieren für den eigenverantwortlichen Umgang mit anspruchsvoller und komplexer Technologie direkt am Menschen. Das breite fachwissenschaftliche Themenspektrum befähigt die Absolventen dazu, konkrete Patientenversorgungen nach dem neuesten Stand der Technik zu planen, umzusetzen und dokumentierend zu beurteilen. Darüber hinaus lassen sich auf dieser Grundlage Ergebnisse von Forschung und Entwicklung für die zukünftige berufliche Praxis bewerten.

Der neue berufsbegleitende **Masterstudiengang Sports-/Reha-Engineering** befähigt die Absolventen, Sportgeräte und Rehabilitationsmittel nach dem neuesten Stand der Technik zu planen, umzusetzen und dokumentierend zu beurteilen. Der Studiengang verbindet Inhalte aus den Ingenieurwissenschaften, der **Orthobionik** und den Wirtschaftswissenschaften.

- Angebot in Zusammenarbeit mit der HWK/DO und der LI / NRW Augenoptik
- Betriebswirtschaftliches Fachwissen für Augenoptiker, Hörgeräteakustiker, Zahntechniker, Orthopädienschuhmacher, Orthopädietechniker
- Modularer Aufbau
- 7 einwöchige Präsenzphasen

Mangels Nachfrage ab 2012 von der HWK-Dortmund eingestellt.

- Für alle, die BUFA-Meister werden wollen
- Darlehen zum Besuch der Bundesfachschule auch für Module, Reha-Fachberater
- Rückzahlung nach Abschluss der Meisterprüfung/  
Abschlussprüfung



	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Angeb.	67	123	145	175	182	145	138	148	150	173	171	163
Durchg.	63	103	113	134	145	88	111	109	110	122	120	139
Teiln.	1632	2163	2292	1975	1925	1706	1945	1746	1704	1506	2427	2436

2010 keine Seminare des MDS in der BUFA

Meistermodule: 14 Tage Theorie+ Praxis  
Intensivkurs

Reha- Fachberater QVH/BUFA:  
Grund- / und Spezialisierungskurse

Qualifizierungskurse: Lymphologische Kompressions -  
strumpf-Versorgung, Diabetesadaptierte Fußbettung,  
Sportorthopädie, Stoma-Fachkraft

Weitere Angebote: Kinderorthopädie ,  
Einzelberatung, BUFA-vor-Ort  
Firmenseminare in der BUFA, Raumvermietung

# Bauerfeind: Technische Sportorthopädie

Grundlage: Vertrag zur Fortbildungsmaßnahme „Technische Sport-Orthopädie“ zwischen BUFA und Bauerfeind AG

Modul 1: Medizinische Grundlagen, Sporttherapie

Klinikum für Orthopädie, Unfall- und Handchirurgie  
im Klinikum Osnabrück, Prof. M. Engelhardt

Dauer: 5 Tage

Modul 2: Sport - Orthopädie - Technik

Bundesfachschule, Dortmund, **BfO Hannover**

Dauer: 5 Tage

Modul 3: Marketing und Betriebswirtschaft

Fa. Bauerfeind, Zeulenroda

**+1Tag Laufanalyse Currex**

Dauer: 4 Tage

**Seminar wird 10/2011 in englischer Sprache  
angeboten**



Kevin, Christopherus-Schule, Dortmund

# KINDERORTHOPÄDIE



Bundesfachschule  
für Orthopädie-Technik



KLINIKUM DO

SYMPOSIUM

25./26. 6. 2010



Tagungsort: Goldsaal der  
Westfalenhallen Dortmund

Teilnehmer: 612

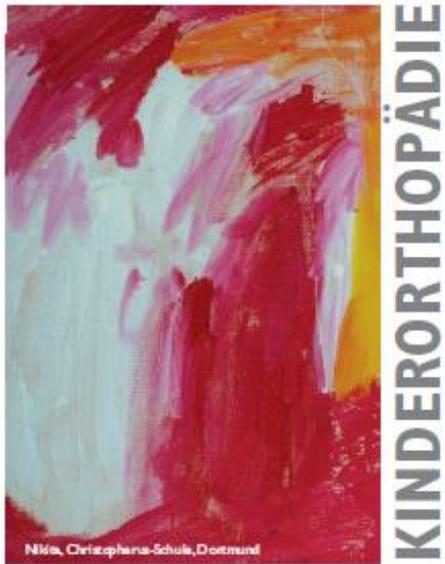
**RUHR.2010**  
Kulturhauptstadt Europas  
[WWW.RUHR2010.DE](http://WWW.RUHR2010.DE)

# Kinderorthopädie-Symposium 2011

Förderer des Symposiums:



Druckerei **Schmidt**



Tagungsort: Goldsaal der Westfalenhallen  
Dortmund

Festabend: Signal-Iduna-Park, Aida-Lounge

Teilnehmer: 621

Tageskarten Freitag: 281

Tageskarten Samstag: 301 =332 Pers.

Berufsschüler: 181 (HH, B, E, HAM, HD, S, PM)

Aussteller: 18 Stände, 6 Auslagen, 27 Pers.

Referenten: 33

BUFA-Schüler, -MA, -Vorstand: 55

Sponsor Kinderklinik: Nowecor, ORTHEG

Festabend: 262 Anmeldungen



2006: 238 Berufsschüler

2007: 212 Berufsschüler

2008: 48 Berufsschüler

2009: 303 Berufsschüler

2010: 277 Berufsschüler

Nächster Termin: **23.11.2011**

**Weitere Planung:**

**Nachwuchsförderung,**

**OT-Sommer-Akademie mit den besten  
Absolventen der Zwischenprüfung**

**28.-31.08. 2011**



Pilotprojekt: Gemeinsame Abschlussprüfung BUFA-Diplom-/Meisterlehrgang mit der SVOT und dem Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT)

Vorstand der SVOT empfiehlt zur Vorbereitung auf die Höhere Eidgenössische Diplomprüfung den Besuch des BUFA-Diplom-Lehrgangs

Für nicht Deutsch Sprachige Schweizer diskutiert die SVOT, die Kosten für einen vorbereitenden Sprachkurs zu übernehmen

# Schulpartnerschaft



-Schüleraustausch mit dem Lycée Montplaisir  
Valence

2006 und 2008

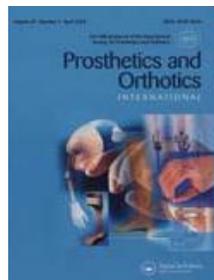
-Austausch zum Weltkongress 2010 ließ sich  
nicht realisieren

-Anfrage von CFA Départemental de l'  
Education Nationale du Tarn zur Kooperation für  
die Betriebspraktika in der 3 jährigen BTS  
Prothésiste Orthésiste Ausbildung





ICRC



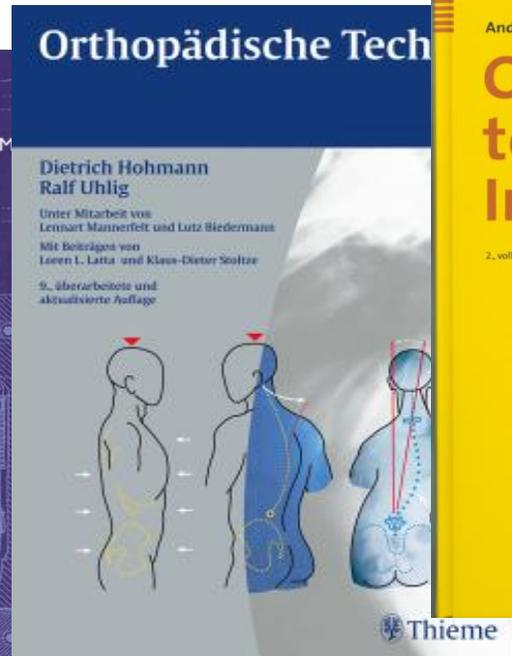
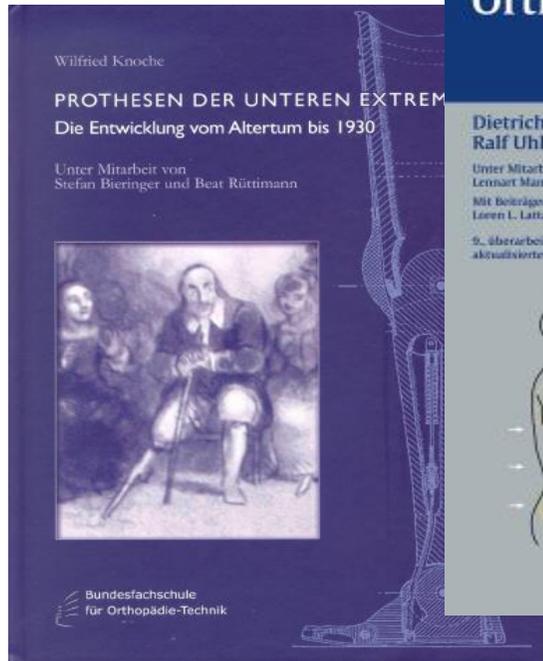
D. Kogegei: März 2010 Seminar Ischial Containment am VIETCOT/Hanoi

B. Sibbel gestaltete das Praxis-Symposium der Fa. medi in Dubai

S. Auler nahm am SOSORT Kongress in Montreal teil

L. Lastring ist seit 6/09 Reviewer beim Journal for Prosthetics and Orthotics der ISPO Int.

- Sachkundeprüfungen
- Sachverständigenprüfung
- Vorstand Initiative 93 DGOOC
- Vorstands- / Beratungstätigkeit Klinische Prüfstelle
- Vorstand FOT
- Vorstand ALLOF
- Vorstand ISPO- Deutschland
- Mitglied im Stifterrath des Studienganges Technische Orthopädie der FH- Münster
- Mitglied Meisterprüfungskommission HWK-DO
- Mitarbeit im Programmbeirat ISPO/ORT 2010
- Arbeitskreis Lymphe und Myo-Armprothetik
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat Rehabtech Research Lab Berlin
- Mitglied im Sachverständigenrat der LAG-NRW



Aufl.:	1065 Stk	665 Stk
Vk09:	37 Stk	24 Stk
Vk10:	18 Stk	68 Stk
Bestand:	205 Stk	573 Stk

1500 Stk
569 Stk
288 Stk
542 Stk

Leiter: D. Kokegei (25%)

Sachbearbeitung: S. Schielke (50%)

Entwicklungen in 2010:

Integration in die Rahmenverträge (GWQ)

Neue Industriefirmen akkreditiert

SVOT hat sich nicht für eine Zusammenarbeit mit dem IQZ entschieden

Institut für Qualitätssicherung und



Zertifizierung in der Orthopädie-Technik



## Statistik

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Akkred. Anbieter:	10	24	31	27	42	43	44
Akkred. Veranstalt. :	140	249	482	444	422	677	790
Teilnehmer:	4110	5933	8409	8328	6232	9423	10217
Teilnehmerzertifikate:	-	-	1	13	5	3	5
Firmenzertifikate:	-	-	1	9	7	15	3

- BUFA: Personen, Gebäude
- Qualitätsmanagement, Organisation
- BUFA-Tätigkeitsfelder
- Schnittstelle Berufsbildung
- Ausblick

- BUFA ist Mitglied im Berufsbildungsausschuss
- Gespräch beim ZDH, Berlin, 24.2.2010
- Sitzungen des Berufsbildungsausschusses
- Vorstellung der Planungen beim ISPO/ORT-Kongress 2010
- Abstimmung der Inhalte des Berufsbildes und der Stundenverteilung

- Innungen Münster, Arnsberg und Detmold sowie BBW Hamm führen die Zwischenprüfungen, die praktischen Gesellenprüfungen und die Lossprechungen in der BUFA durch.
- Die Innungen erstatten der BUFA die Raumkosten pauschal.

-Seminar Nähfertigung für die Auszubildenden der Innung  
Münster zur Vorbereitung auf die praktischen  
Gesellenprüfungen

-Praxisseminare zur Herstellung der Gesellenstücke:  
Herstellung einer Unterschenkelprothese  
Herstellung einer Oberschenkelprothese  
Anrichten von Schienen und Bändern für eine Knieorthese  
Herstellung eines Kreuzstützmieders

Einbindung der Berufsschulen in das Kinderorthopädie-  
Symposium

- 01 Absauggeräte
- 02 Adaptionshilfen
- 03 Applikationshilfen
- 04 Badehilfen
- 05 Bandagen
- 06 **Bestrahlungsgeräte**
- 07 Blindenhilfsmittel
- 08 Einlagen
- 09 Elektrostimulationsgeräte
- 10 Gehhilfen
- 11 Hilfsmittel gegen Dekubitus
- 12 **Hilfsmittel bei Tracheostoma**
- 13 **Hörhilfen**
- 14 Inhalations- und Atemtherapiegeräte
- 15 Inkontinenzhilfen
- 16 Kommunikationshilfen
- 17 Hilfsmittel zur Kompressionstherapie
- 18 Krankenfahrzeuge
- 19 Krankenpflegeartikel
- 20 Lagerungshilfen
- 21 Messgeräte für Körperzustände/-funktionen
- 22 Mobilitätshilfen
- 23 Orthesen / Schienen
- 24 Prothesen
- 25 **Sehhilfen**
- 26 Sitzhilfen
- 27 **Sprechhilfen**
- 28 Stehhilfen
- 29 Stomaartikel
- 31 Schuhe
- 32 Therapeutische Bewegungsgeräte
- 33 Toilettenhilfen
- 50 **Pflegehilfsmittel zur Erleichterung der Pflege**
- 51 **Pflegehilfsmittel zur Körperpflege/Hygiene**
- 52 **Pflegehilfsmittel zur selbständigeren Lebensführung/Mobilität**
- 53 **Pflegehilfsmittel zur Linderung von Beschwerden**
- 54 **Zum Verbrauch bestimmte Pflegehilfsmittel**
- 98 **Sonstige Pflegehilfsmittel**
- 99 Verschiedenes

# Vorträge, Veröffentlichungen 2010

- Veröffentlichungen: Sibbel: 2 OT  
Stockmann: 1 OT  
Lastring: neues Skript  
Kokegei: 1 MOT
- Vorträge: Auler: 1 (Lymphe)  
Becker: 1 (Bad Berleburg)  
Bieringer: 3  
Grage-Roßmann: 2 (Kompression, Bandagen)  
Kokegei: 6  
Lastring: 4  
Sibbel: 6  
Stockmann: 3

# Weltkongress ISPO/ORT Leipzig 2010

- Mitglied im Programmbeirat: Detlef Kokegei
- Aktive Mitarbeit im Review-Verfahren durch die Fachlehrer
- Vorsitze aller Fachlehrer im Fachprogramm
- Vorträge: Sibbel  
Stockmann  
Lastring  
Kokegei  
Bieringer
- Stand am Campus



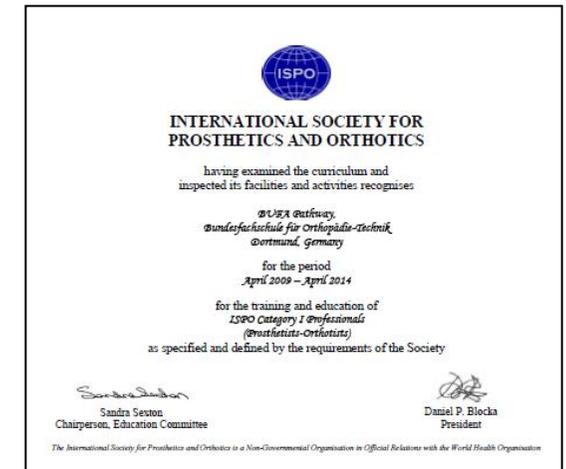
- BUFA: Personen, Gebäude
- Qualitätsmanagement, Organisation
- BUFA-Tätigkeitsfelder
- Schnittstelle Berufsbildung
- **Ausblick**

# ISPO Cat. I Re-Zertifizierung Aktionsplan 2014

ISPO/WHO Category I Rezertifizierung: März 2014,

Empfehlungen:

1. Aktive Beteiligung der BUFA-Leitung an der Berufsbildungspolitik zur Verbesserung der Ergebnisse.
2. Den Studierenden wissenschaftliche Literatur und ergänzende Quellen zur Verfügung stellen um mehr Forschungsaktivitäten einschließlich einer kritischen Denkweise und problemorientiertes Lernen zu integrieren.
3. Den Studierenden und Mitarbeitern den elektronischen Zugriff auf die oben erwähnten Quellen ermöglichen.
4. Einrichtung von E-Learning-Systemen



# Überbetriebliche Unterweisung in der Orthopädie-Technik

## Gesundheits-, Körperpflege- und Reinigungshandwerke

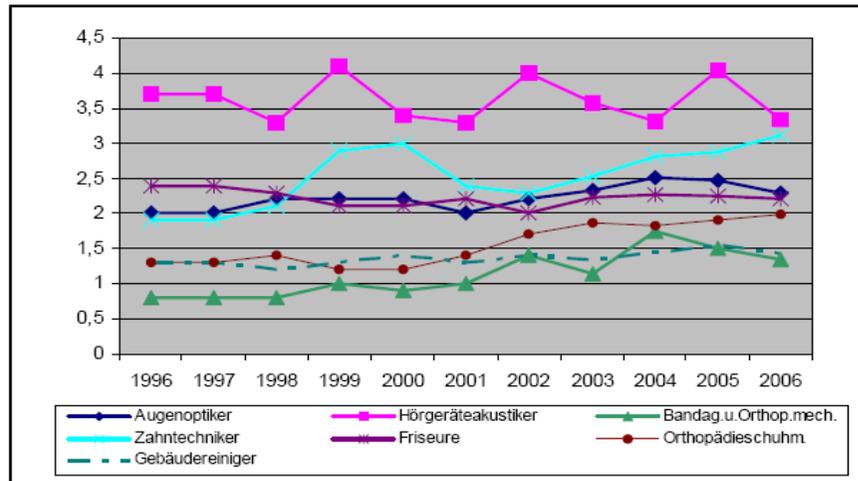
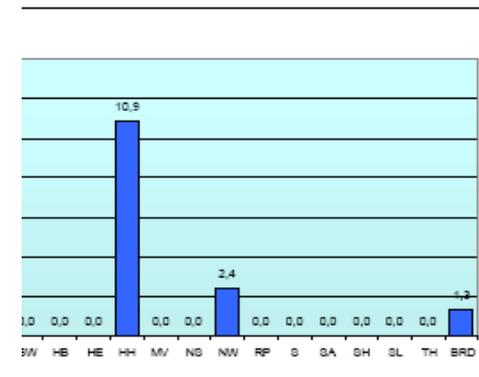


Abbildung 12: Entwicklung der Unterweisungsintensitäten

## Bandagisten u. Orthopädiemechaniker

Dauer [Wo]	Schulungsquote in % 2005	2006
1	30,3	38,0
1	34,1	38,2
1	47,5	27,6
1	39,6	30,8
<hr/>		
	600	560
<hr/>		
ife	1.152	1.170
<hr/>		
t [Wo/Fst]	1,5	1,3
<hr/>		
No]	600	560



Unterweisungsintensitäten 2006, nach Ländern differenziert

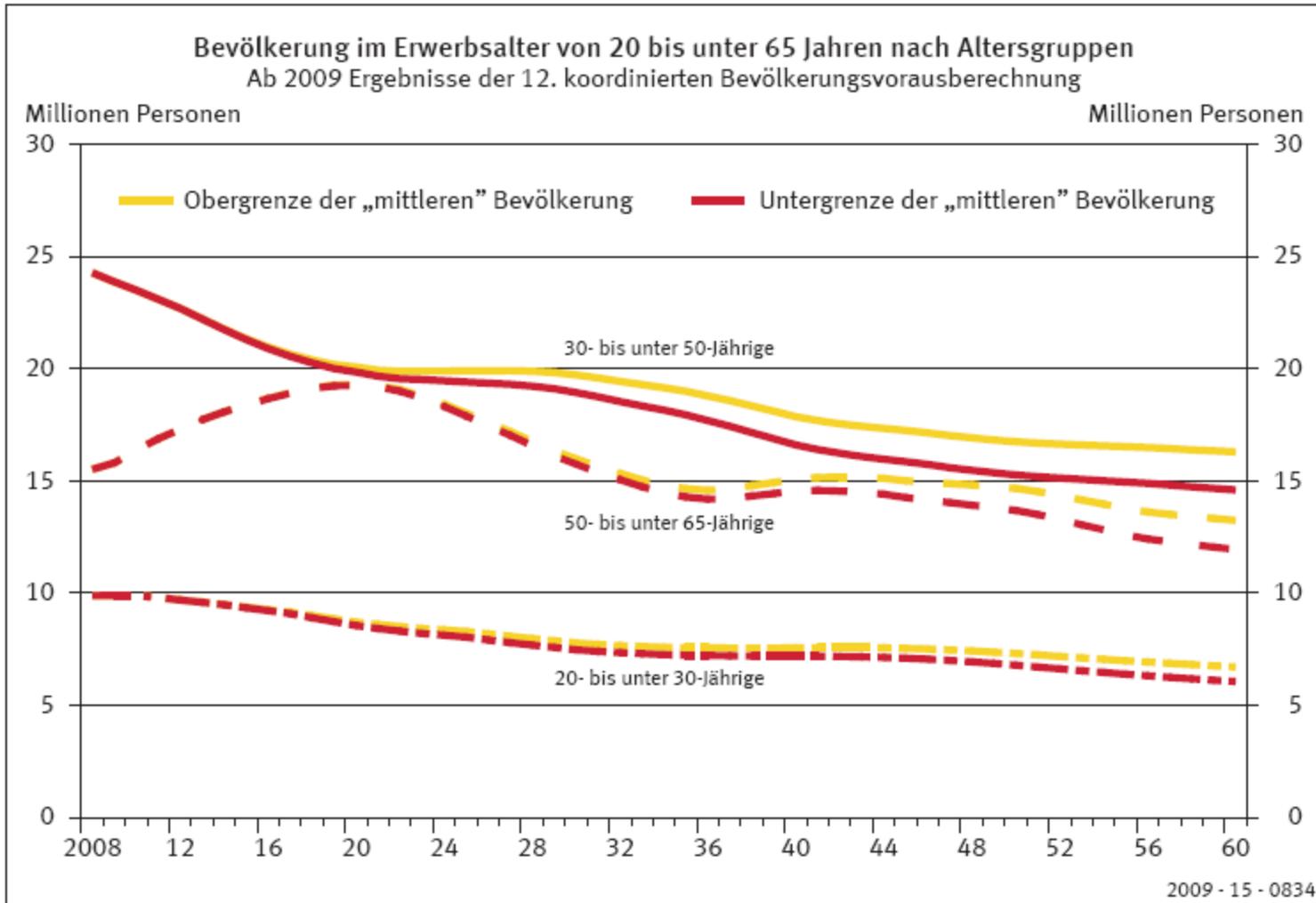
## Themenvorschläge BUFA :

1. Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik
  - Messtechnik
  - Aktuelle Prothesenpassteile
  - Aktuelle Orthesenpassteile
2. Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen am Patienten
3. Hilfsmitteldesign, Schaftgestaltung

# Entwicklung der Zahl der Auszubildenden in der OT

	Azubi	1.LJ	GP	MP insg	MP-DO	1.Sem	Dipl insg.	BA-MS
1997	1907	574			26	5		
1998	1938	526	498	102	24	7		
1999	1843	528	513	134	25	6		
2000	1815	499	477	130	20	7		
2001	1705	486	493	99	21	4	2	
2002	1595	496	426	106	19	13	4	
2003	1559	452	397	112	27	26	5	
2004	1462	394	425	88	21	28	5	
2005	1509	465	449	81	24	23	6	
2006	1492	433	409	103	23	17	10	
2007	1369	396	396	86	26	11	15	
2008	1330	308	331	68	23	17	22	
2009	1299	350	279	82	27	11	15	
2010	1306	333			21	21	5	1

# Kampf um Köpfe und Hände



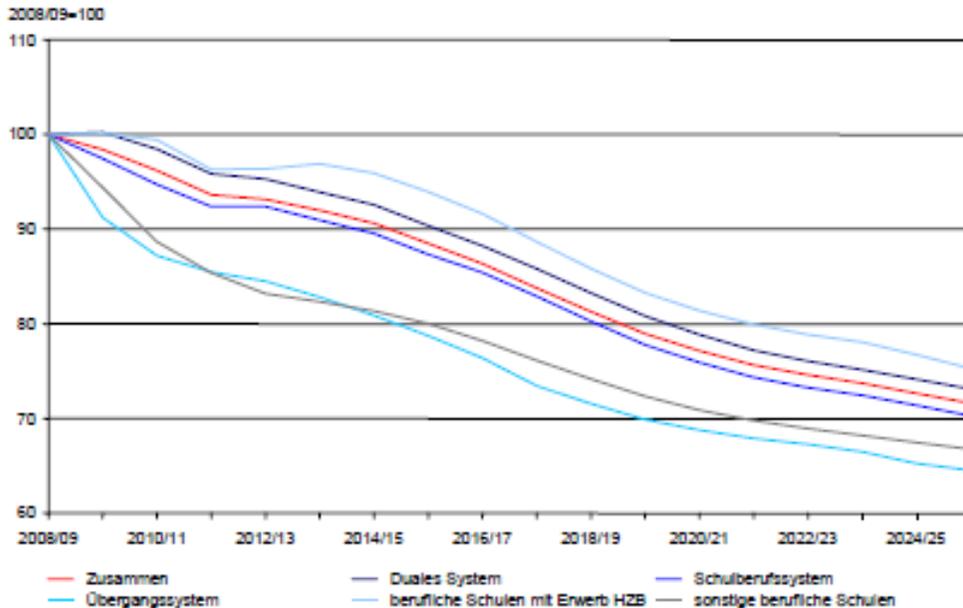
Quelle: destatis, Bevölkerungsvorausberechnung

Vorausberechnung der Bildungsteilnehmerinnen und Bildungsteilnehmer, des Personal- und Finanzbedarfs bis 2025

Methodenbeschreibung und Ergebnisse  
Ausgabe 2010

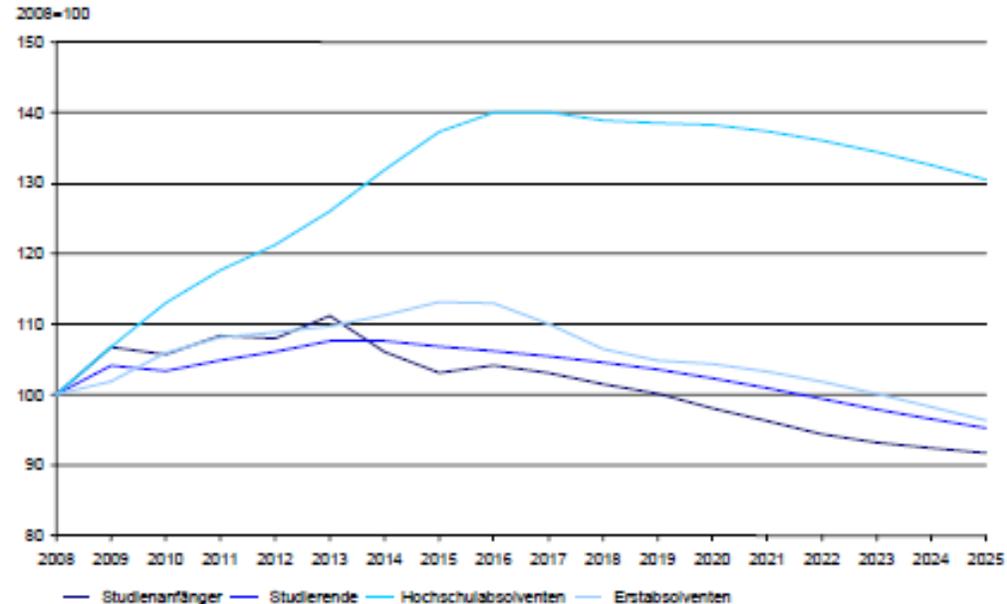


**Abb. 3.3 Schülerinnen und Schüler an beruflichen Schulen in den Flächenländern West 2008/09 bis 2025/26 nach Bildungsbereichen**



Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder, Bildungsvorausberechnung 2010 – Basisvariante, vorläufige Ergebnisse.

**Abb. 5.5: Entwicklung der Studienanfänger, Studierenden und Hochschulabsolventen in Deutschland 2008 bis 2025**



Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder, Bildungsvorausberechnung 2010 – Basisvariante, vorläufige Ergebnisse.

Quelle: destatis, Bildungsvorausberechnung

Bachelor-Studiengang FH-Münster

Dualer Studiengang der FH-Münster und des Max-Born-Berufskollegs

Bachelor- und Masterstudiengang Orthobionik

Medizintechnik-Studiengänge z.B. FH-Mittelhessen (Subke), TU-Berlin (Kraft), TU-Chemnitz (Milani)

Master-Studium **Neuroorthopädie - Disability Management** der Uni Krems AT



BUFA- Abschluss

Meisterprüfung

Gesellenprüfung

<b>Master-Studium</b>	<b>10. Sem</b>	Qualitätsmanagement, Umweltmanagement	Master-These, Kolloquium
	<b>9. Sem</b>	Wahlpflicht I: Betriebswirtschaft, Produktionslogistik, Prozessorganisation	Wahlpflicht II: Messtechnik und Biometrie
<b>Bachelor-Studiengang</b>	<b>8. Sem</b>	Orthetik/Rehatechnik, Neurologie, Behandlungsplanung	
	<b>7. Sem</b>	Prothetik, Prothesengebrauchsschulung, Trainingsphysiologie, Biomechanik	
<b>Bachelor-Studiengang</b>	<b>6. Sem</b>	Arbeitspädagogik, BA-These, Kolloquium,	
	<b>5. Sem</b>	Humanbiologie, Anatomie II, Orthopädie, Prothetik, Orthetik, Reha, Bandagen, Biomechanik II, ADL/Care	
	<b>4. Sem</b>	Mathematik, Physik, Chemie, WK II, Biomechanik I, Steuerungstechnik, Statistik	
	<b>3. Sem</b>	Klinisches Praktikum	
	<b>2. Sem</b>	Betriebswirtschaft, Arbeitsrecht, Sozialrecht, Steuerrecht, Gesundheitsrecht, MPG, Arbeitssicherheit	
	<b>1. Sem</b>	Humanbiologie, Anatomie I, Pathologie I, OT-Einführung, Werkstoffkunde I, Arbeitstechnik, Technisches Zeichnen	

## Tätigkeitsfelder:

- Feststellen des Hilfsmittelbedarfs
- Durchführen der Zustandserhebung am Patienten
- Erstellen des Versorgungskonzeptes
- Anpassen des Hilfsmittels am Patienten
- Lenken des Herstellungsprozesses
- Überprüfung des Versorgungsergebnisses und des  
Versorgungsverlaufes
- Ausbildung von Fachkräften

- Einführung eines Studiengangs Master professional Orthopädie- und Reha-Technik an der BUFA ab WS. 2011 (?)
- Eingangsvoraussetzung Bachelor (professional)/ Meister (?)
- Abstimmung mit dem Referat berufliche Bildung des LMAIS Düsseldorf (?)
- BUFA erarbeitet Studienordnung und Prüfungsordnung, die den Anforderungen vergleichbarer Hochschulstudiengänge entspricht
- Ab BUFA Sem 2010/11 hat die BUFA die Prüfungen im Meisterkurs auf das Hochschulsystem umgestellt.



Nächster Termin: **23.11.2011**

Einladung an alle Berufsschulen und  
Innungen

Gebührenfreies Angebot

Jährlich wechselnde Fachvorträge

Sonderprogramm für Berufsschullehrer



OT-Sommer-Akademie mit den besten Absolventen der Zwischenprüfung

Anmeldungen durch Berufsschulen UND Innungen/Prüfungsausschüsse

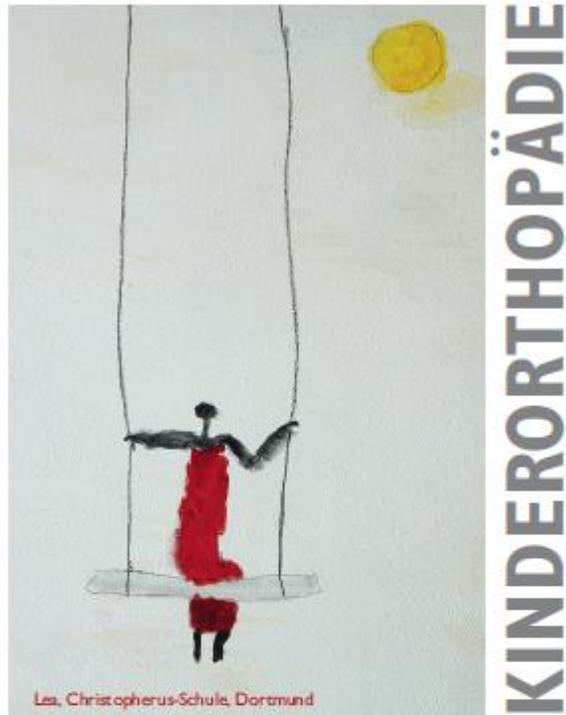
**28.-31.08. 2011**

Nach dem Beispiel der Deutschen SchülerAkademie

Förderung und Unterstützung durch den BIV-OT

Exzellenzförderung

Club der Ehemaligen



## Themen:

Das verletzte Kind

Behinderung und Gesellschaft

Neuroorthopädie

Der besondere Fall

Tagungsort: Schwerte,  
Rohrmeisterei

Festabend: ?

Sponsor Klinik ??

# Weltkongress ORT Leipzig 2012

- Mitglied im Programmbeirat: Detlef Kokegei
- Aktive Mitarbeit im Review-Verfahren durch die Fachlehrer
- Aktive Teilnahme durch Vorträge und Vorsitze
- Standpräsenz



Ziele 2011:

Überarbeitung des Punkteschemas zur Bewertung der Fortbildungsangebote

Beirat-Sitzung am 09.Juli 2011

In Planung: Einführung eines Barcodes und Lesegeräte

-Expolife: Kassel, 31.3.-2.4.2011



-Lymphologie: Göttingen, 23.-25.6.2011

-BIV/FOT: Friedrichshafen, 30.9.-2.10.2011

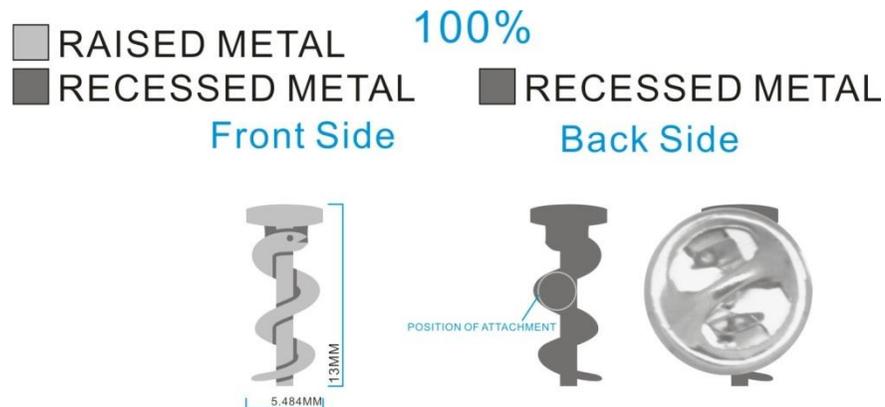
- Aktualisierung der Passteile für die Gruppenarbeiten
- Wartung der Passteile
- Quantifizierbarer “Nutzen“ für das Marketing
- Angebot Opta data, Michael Martin, AZH
- Raumnutzung für Seminare stark rückläufig

- medi Haiti-Hilfe
- Was ist geplant?
- Welche Finanzmittel stehen bereit?
- Wie ist die Sicherheit zu gewährleisten?
- Wie soll die Zusammenarbeit strukturiert werden?



# BUFA-Anstecknadel

Anstecknadel in 3 Ausfertigungen:  
blau: für alle Interessierte  
silber: für alle BUFA-Absolventen  
gold: für Honoratoren, Vorstände BUFAe.V.,  
30 (?)jähriges BUFA-(Meister-)Jubiläum



2KW-00036H01-1 PY-D-88 11.01.25 V01

Please carefully check the spelling/font of the text, graphics and corresponding Pantone color on artwork.  
Molds will be made on final approval of the artwork. Any corrections after the molds are made will make it necessary for us to charge a new die fee.





## ANTWORTKARTE

1953 - 1981 - 2011  
30 Jahre BUFA in Dortmund  
am 9. Juli 2011

Antwort erbehalten bis zum 15. Juni 2011

Anwendstamps oder BL 2049 (0231 5591 5 10) oder Fax 0494 (0231 5591 333) oder E-Mail: k.hauser@ot-bufa.de

**BUFA**  
UM 1953  
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik  
Schliepstraße 6-8 · 44135 Dortmund  
Telefon 0231-5591-0 · Telefax 0231-5591-444  
E-Mail: [veranst@ot-bufa.de](mailto:veranst@ot-bufa.de)  
Internet: [www.ot-bufa.de](http://www.ot-bufa.de)



EINLADUNG  
30 JAHRE  
DORTMUND

EINLADUNG  
9. Juli 2011

Bundesfachschule für Orthopädie-Technik  
Schliepstraße 6-8, 44135 Dortmund

## PROGRAMM

11:00 Uhr	Ankommen
11:30 Uhr	Musik Willkommen Musik BUFA IMMER BESSER Musik
12:30 Uhr	Gespräche beim Buffet Großes Wiedersehen mit Rahmenprogramm Kinderbetreuung
14:00 Uhr	Mitgliederversammlung BUFA e.V.
17:00 Uhr	Ausklang

# Maus-Türen-auf-Tag

- Programm für 120 große und kleine MausFans
- Parcours mit 5 Stationen
- Hinweis auf [www.wdrmaus.de](http://www.wdrmaus.de)
- am 10.7.2011 von 11:00 - 15:00 Uhr



**TÜREN AUF!**

# Außergewöhnliche Mannschaft

