

Innovativ.

Vernetzt.

Effizient.

Stefan Bieringer
Direktor

Bundesfachschule für Orthopädie-Technik
Dortmund

s.bieringer@ot-bufa.de

05. September 2019



Ethikkommission
der Bundesfachschule
für Orthopädie-Technik

MEISTER

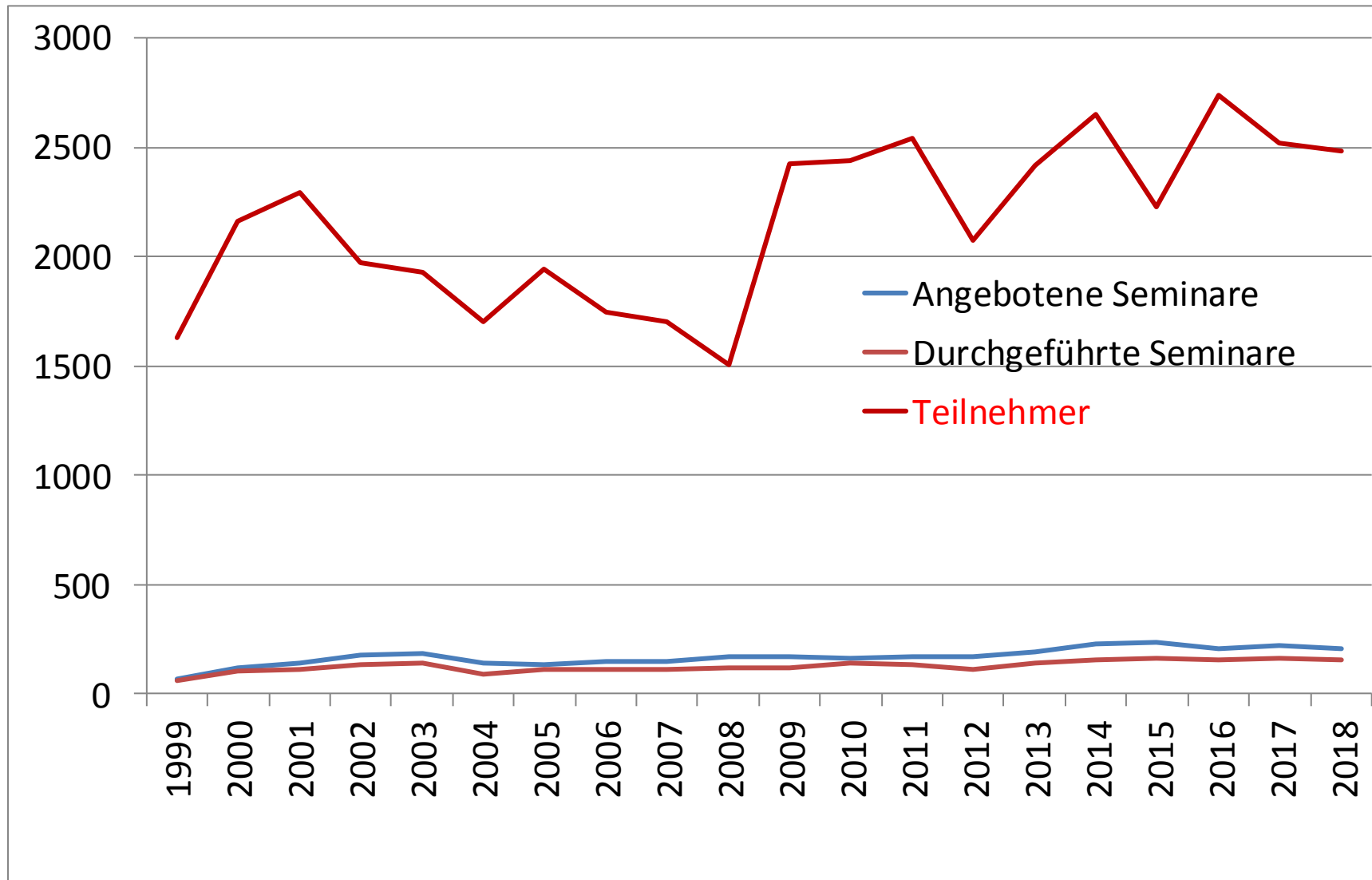
STUDIUM

SEMINARE

- Bildungszentrum
- Dienstleistung und Beratung
- QM-System, Personen und Gebäude
- Ausblick

- Tätigkeitsfelder
 - Seminare: Fortbildungsprogramm
BUFA vor Ort
Qualifizierungsprüfungen
 - Meistervorbereitung: Vollzeitkurs
Module
 - Nachwuchsförderung: Sommerakademie
Tag der Berufsschüler
Praktischer Leistungswettbewerb
 - Studium: Lehraufträge
Studienangebot BOuR/MOuR
 - Kompetenz-Zentrum/IMB: Forschung

Seminare: Angebot und Teilnehmerzahlen





DIABETES UND HILFSMITTELVERSORGUNG

Tagungsort: LCC

Festabend: Linus

Teilnehmer: 176 Pers

Aussteller: 11 Stände, 4 Auslagen, 18 Pers.

Referenten: 30 Pers.

BUFA-Schüler, -MA: 52 Pers.

Sponsoren: BIV, Nowecor, Signal Iduna,
Volksbank Dortmund

Festabend: 120 Teilnehmer

Symposium Technische Orthopädie 2019



DIABETES UND HILFSMITTELVERSORGUNG

Förderer:



Pressepartner:



Mobilitätspartner:



Tagungsort: Werkssaal DEW

Festabend: Linus

Teilnehmer: 131 Pers

Aussteller: 10 Stände, 4 Auslagen

Referenten: 32 Pers.

Festabend: 60 Teilnehmer

Dortmunder Symposium 2020

Termin: 19. - 20. Juni 2020

Veranstaltungsort: LCC

Kollegentreff als Werkstattgespräch

Neue Preisstruktur:

Symposiumskarte: 250,00€

Tageskarte: 135,00€

Tageskarte Azubi, Stud, PT: 55,00€

Sponsoren: BIV, Signal Iduna, Novacor

Anmeldungen noch möglich!



Dortmunder Symposium 2020

Vorkurs: Anatomie der Propriozeption
und Sensomotorik

Termin: 18. Juni 2020

Veranstaltungsort:
Mikroskopiersaal des Anatomischen
Instituts der Medizinischen Fakultät der
WWU Münster



DER FUSS: Propriozeption und Sensomotorik

ANKÜNDIGUNG

BUFA
Bundesfachschule Orthopädie-Technik

WWU
MÜNSTER

Informationen:
M.Kirmse@ot-bufa.de

Veranstaltungsort:
Mikroskopiersaal des
Anatomischen Instituts,
Münster

ANATOMIEKURS

18.6.2020

Qualitätsstandards in der Armprothetik
Träger: BIV-OT, VQSA

Reha-Fachberater
Kooperationspartner EGROH

Sauerstofftherapie nach PG14
Fortbildungskooperation mit Forum Gesundheit Lünen

Hygienebeauftragte/r
Akademie DO, Klinikum Dortmund gGmbH

Blockseminare für die Ärztekammern Nordrhein und
Westfalen in der Facharztweiterbildung Sozialmedizin und
Reha-Medizin, Initiative 93 TO

PQ: **Reha-Fachberater**
Grundkurs
Spezialisierungskurs Medizin/Therapie
Spezialisierungskurs Technik/Recht
Prüfungen Reha-Fachberater (63)

Narbenkompression

Div. Vertr.: Qualitätsstandards in der Armprothetik (PG38): VQSA/BIV

Inhalations- und Atemtherapie (PG 14) (in Zusammenarbeit mit Forum Gesundheit)

Lymphologische Kompressionsstrumpfversorgung

Diabetesadaptierte Fußbettungen: Anfertigung durch Orthopädietechniker

Qualitätsstandards in der Armprothetik (in Zusammenarbeit mit dem VQSA)

BG: **Elektrotechnik für festgelegte Tätigkeiten in der Orthopädie- und Reha-Technik** (in Zusammenarbeit mit der HWK-Weiterstatt)

Elektrotechnisch unterwiesene Person (in Zusammenarbeit mit der HWK-Weiterstatt)

Arbeitssicherheit: Grundseminar Unternehmermodell (in Zusammenarbeit mit der BG ETEM)

Technische Sportorthopädie (in Zusammenarbeit mit der Fa. Bauerfeind)

SanitätshausfachverkäuferIn für Quer- und Berufseinsteiger (in Zusammenarbeit mit der Fa. Bauerfeind)

Fortbildungsordnung nach § 42a HWO soll in den nächsten Monaten von den Gremien des ZDH und des BMWi verabschiedet werden.

Auf der Basis der ausgearbeiteten Curricula ist die Erstellung eines Muster-Curriculums in Zusammenarbeit mit der ZWH in Vorbereitung.

Sobald die Fortbildungsordnung inkraft getreten ist, wird die BUFA einen Vorbereitungskurs anbieten.

BUFA-Meistervorbereitung

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

Jahr	Teiln.	Stip.	FH-G	CH	Sonst.N.	Gasth.	1.BUFA-Sem
00/01	32	4	7	1	1B,2A	0	
01/02	29	1	5	1	1T	1	
02/03	32	0	7	1	-	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 wg. Aufnahmegespr.	1
12/13	32+3	0	0	2	-		3
13/14	32	0	0	1	-		
14/15	32+2	0	0	0	0		2
15/16	29+2	0	0	2	A	Brasilien, Togo, Namibia, Israel	2
16/17	37+3	0	0	1	1TR		3
17/18	29+1	0	0	1	A		1
18/19	35+2	0	0	0	-		2
19/20	35+2	0	0	0	-		2
20/21	36+1	0	2 OuR	1	-		2

Auszeichnungen:

Förderpreis der D.H. Heijne-Stichting für die/den besten Absolventen

seit 2017:

Healthcare-Engineering-Award für eine herausragende Patientenversorgung

Preisverleihung: Rudolf Jörning

Vorsitzender der D.H. Heijne-Stichting, Amsterdam

Trägerschaft ab 2020 durch den BUFA e. V.

ISPO Cat. I Zertifizierung: BUFA-Diplom plus Meisterprüfung

ISPO/WHO
Category I
Inspection: 03.-
06. November
2014,

Abschlussbericht
18. April 2016

Rezertifizierung:
November 2019(?)

**BIV-Antrag an ISPO
zur generellen
Anerkennung der
Deutschen
Berufsausbildung**



Exzellenzförderung:

OT-Sommer-Akademie mit den
besten Absolventen des zweiten Lehrjahres
seit 2011:

Sonntag-Mittwoch in der letzten Augustwoche

26. - 29. 08. 2018: 40 TeilnehmerInnen

25. - 28. 08. 2019: 32 TeilnehmerInnen

Einladung an alle

**Innungen, Gesellenprüfungsausschüsse,
Berufsschulen**





2006: 238 Berufsschüler

2007: 212 Berufsschüler

2008: 48 Berufsschüler

2009: 303 Berufsschüler

2010: 277 Berufsschüler

2011: 300 Berufsschüler

2012: 120 Berufsschüler

2013: 205 Berufsschüler

2014: 134 Berufsschüler

2015: 144 Berufsschüler

2016: 265 Teilnehmende

2017: 149 Teilnehmende

2018: 215 Teilnehmende

Nächster Termin: **24.09.2019**

11 TeilnehmerInnen/LandessiegerInnen nahmen am 16. - 17. November 2018 in der BUFA an der Bundesausscheidung teil. 4 TN mit SP Prothetik, 6 TN mit SP Orthetik, 1 TN mit SP Reha-Technik



Breitenförderung: *J!A^{TO}*

OT-Jugend-Akademie

- Im Rahmen der OTWORLD in Leipzig
- Zum Orthopäden-Kongress DKOU in Berlin

Einladung durch:

con.fair.med
Gesellschaft für Congressmanagement mbH




Orthopädie.Technik
Bundesinnungsverband

**Fachhochschule
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts

BUFA Bundesfachschule
Orthopädie-Technik



IMB Institut
Messtechnik
Biomechanik

An-Institut für
Messtechnik und Biomechanik
Fachhochschule Dortmund

Leitung: Dr. Ann-Kathrin Hömme

Studienrichtung: Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Abschlüsse: Bachelor of eng., Master of eng.



Orthopädie- und Rehabilitationstechnik Bachelor und Master of Engineering

**Fachhochschule
Dortmund**
University of Applied Sciences and Arts



TAG DES STUDIEN GANGS

Orthopädie- und
Rehabilitationstechnik
Bachelor, Master of Engineering



06. April 2019
in Dortmund

Informiert euch über
eure Perspektiven
in der Orthopädie-
und Rehathechnik!



Anmeldung unter:
a.markovic@ot-bufa.de



**Fachhochschule
Dortmund**
University of Applied Sciences and Arts

Akkreditierter Studienort des Bachelor- und Master-Studienprogramms Ingenieur der Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Reg.Nr. 001-SoSe-2017

**Fachhochschule
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts



Stadt Dortmund
Wirtschaftsförderung

MEDECON RUHR

Netzwerk der Gesundheitswirtschaft an der Ruhr



MedizinTechnik

NRW Cluster
Nordrhein-Westfalen

tu technische universität
dortmund



Rehabilitationstechnologie



Teilhabequalität

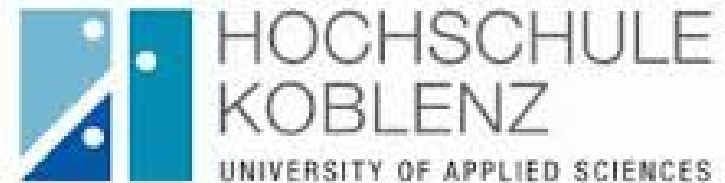
Kooperationen mit Hochschulen



Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



- Bildungszentrum
- Dienstleistung und Beratung
- QM-System, Personen und Gebäude
- Ausblick

- Tätigkeitsfelder
 - Sachverständigenprüfungen
 - Sachkundeprüfungen
 - Kenntnissnachweis Fachliche Leiter PQ
 - Gutachten
 - IQZ
 - International: SVOT, ISPO, Moskau, Italien
 - Literatur: Artikel, Skripte, Bücher, Schriftenreihe

Statistik

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Akkred. Anbieter:	10	24	31	27	42	43	44	46	59	53	52	49	56	60	61
Akkred. Veranstalt.:	140	249	482	444	422	677	790	805	660	723	798	917	948	929	991
Teilnehmer:	4.110	5.933	8.409	8.328	6.232	9.423	10.217	11.161	9.480	9.586	10.858	11.151	19.181	20.592	20.177
Fachkräfte- zertifikate:	-	-	1	13	5	3	5	-	2	2	1	5	1	-	3
Firmenzertifikate:	-	-	1	9	7	15	3	-	8	1	-	15	6	3	3

Neue Fortbildungsordnung des BIV



SVOT
E ASTO



Die SVOT empfiehlt den BUFA-Meisterkurs zur Vorbereitung auf die Höhere Eidgenössische Fachprüfung

Es liegen verschiedene Anfragen zur Unterstützung von Projekten in afrikanischen und asiatischen Staaten, Russland und Ukraine vor.

Seminarreihe auf der Basis eines Rahmenvertrags bei MPROP Moskau (in 2018: Becker (Fuß, US), Lastring, Schmitt, Sibbel).

Fa. Rizzoli, Budrio, hat eine Kooperation vorgeschlagen, Anfrage zur Übersetzung der BUFA-Skripte ins Italienische.

BUFA Bundesfachschule
Orthopädie-Technik

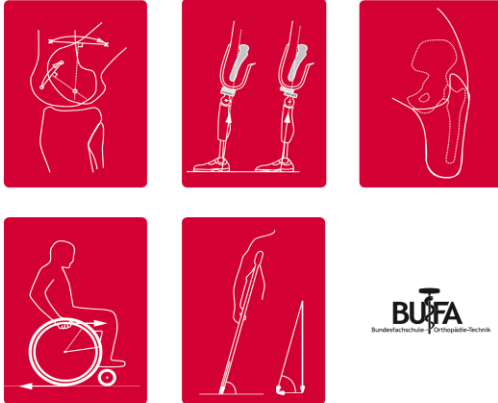


4 Stk

Bundeschule Orthopädie-Technik

Aufgaben zu biomechanischen
Grundlagen der Orthopädiotechnik

Burkhard Drerup | Paul Brinckmann



www.verlag-ot.de

Schriftenreihe der Bundesfachschule für
Orthopädie-Technik:

ISSN Registrierung

Verlag: Orthopädie-Technik

Zweite Auflage:

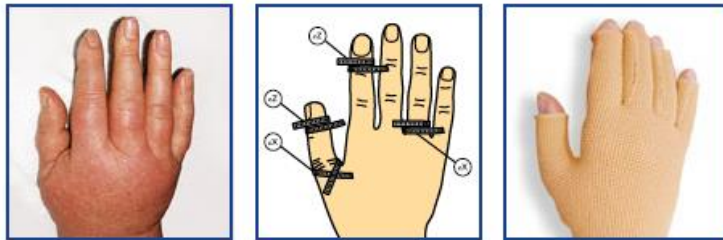
Aufgaben zu biomechanischen
Grundlagen der Orthopädiotechnik

Prof. Dr. B. Drerup

Prof. Dr. P. Brinckmann

Englische Ausgabe Mai 2018

Die Geschichte der Orthetik vom Altertum bis zur Moderne Wilfried Knoche, Prof. Dr. Hildebrand, Klaus Dittmer, Stefan Bieringer



NEUAUFLAGE

HERBST 2018

Kompodium der lymphologischen
Kompressionsversorgung

Mit aktualisierter Anleitung
zur Maßtechnik

Projekt: BUFA-Skripte in der Schriftenreihe

Hefte zu den folgenden Themen sind mit folgenden Erstautoren geplant:

Sitzschalen	Stockmann	
Rollstühle	Stockmann	
Gehstützen	Stockmann	
Prothetik OE	Sibbel	inkl. Passteilsystematik
Prothetik Hüftex	Bethmann	inkl. Passteile Hüftgelenk
Prothetik OS		Bethmann inkl. Passteile Kniegelenk
Prothetik Knieex	Bethmann	
Prothetik Unterschenkel	Becker	inkl. Passteile Fuß
Prothetik Fuß	Becker	
Orthetik OE	Sibbel	
Orthetik Rumpf	Auler	
Orthetik Skoliose	Auler	
Orthetik UE	Lastring	inkl. Passteilsystematik Knie, OSG
Orthetik Einlagen (inkl. Senso)	Lastring	
Bandagen	Grage-Roßmann	
Funktionelle Untersuchung	Bieringer	
Visuelle Ganganalyse	Drerup	

Die Inhalte werden auf der Basis der bestehenden BUFA-Skripte erarbeitet. Herr Prof. Brinckmann und Herr Prof. Drerup übernehmen die Redaktion und ergänzen in Absprache mit den Autoren Inhalte zur Biomechanik.

Vorträge, Veröffentlichungen 2018

- Veröffentlichungen: Euler: 1 OT
Lastring: 1 OT
Sibbel: 1 OT
- Vorträge: Euler: 2 (Lymph)
1 (Skoliose)
Becker: 1
Bieringer: 2
Grage-Roßmann: 2 (Kompression, Bandagen)
Hömme: 2
Kokegei: 4
Lastring: 2
Sibbel: 3
Stockmann: 2

- Tätigkeitsfelder
 - BIV-Gremien
 - Innungen
 - Betriebe
 - Industrie
 - Betroffene/Behindertenverbände
 - Mediziner/Kostenträger/MDK/MDS



Unter Mitarbeit von folgenden BUFA-MitarbeiterInnen:

Kongressbeirat: D. Kokegei

Reviewer: L. Lastring
B. Sibbel
N. Stockmann

ReferentInnen/ Dr. A.-K. Hömme
Vorsitze:

S. Auler
J. Becker
S. Bieringer
D. Kokegei
L. Lastring
S. Sibbel
N. Stockmann

OTWORLD Leipzig 2018

- Stand am Campus
- Mitaussteller am Stand: FH-Dortmund, FOT
- Aufnahmegespräche



- Vorstand Initiative 93 DGOOC
- Vorstand FOT
- Vorstand/Mitglied ALLOF
- Mitglied ISPO- Deutschland
- Mitglied im Stifterrath des Studiengangs Technische Orthopädie der FH-Münster
- Mitglied Meisterprüfungskommission HWK-DO
- Mitarbeit im Programmbeirat OTWORLD 2018/20
- Arbeitskreise: Lymphe, Narbe, Myoelektrische Kniepassteile, Interimsprothetik
- Mitglied in der DGIHV
- Mitarbeit in den Sektionen Prothetik untere Extremität; Orthetik Rumpf, Orthetik UE der DGIHV
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat Rehabtech Research Lab Berlin
- Mitglied im Sachverständigenrat der LAG-NRW
- Reviewer Journal P&O
- Reviewer OT
- Reviewer OTWORLD

- Bildungszentrum
- Dienstleistung und Beratung
- QM-System, Personen und Gebäude
- Ausblick

BUFA-QM Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 am 17.09.2018



AZAV



Bundesfachschule für Orthopädie-Technik e.V.
SCHLIEPSTR. 6-8
44135 DORTMUND

ZUGELASSENER TRÄGER NACH DEM RECHT DER ARBEITSFÖRDERUNG

ZUGELASSEN DURCH **ZDH-ZERT GMBH**, VON DER DEUTSCHEN
AKKREDITIERUNGSGESELLSCHAFT (DAKKS) AKKREDITIERTE ZERTIFIZIERUNGSGESELLSCHAFT

ZUGELASSEN FÜR DEN FACHBEREICH

**MASSNAHMEN DER BERUFLICHEN WEITERBILDUNG NACH DEM VIERTEN ABSCHNITT DES DRITTEN
KAPITELS DES DRITTEN BUCHES SOZIALGESETZBUCH (FACHBEREICH 4)**

ZERTIFIKAT GÜLTIG VOM 25.08.2019 BIS 24.08.2022

ZERTIFIKAT-REGISTER-NR.: T 0110064-01

Bonn, 26.07.2019

Dipl.-Ing. Peter Löpp
Leiter der akkreditierten Zertifizierungsstelle



DIN EN ISO 9001



Bundesfachschule für Orthopädie-Technik e.V.

MIT DEN INSTITUTEN:
INSTITUT FÜR MEßTECHNIK UND BIOMECHANIK (IMB)
INSTITUT FÜR QUALITÄTSSICHERUNG IN DER ORTHOPÄDIETECHNIK (IQZ)

AM STANDORT:
SCHLIEPSTR. 6-8, 44135 DORTMUND

IN DEN TÄTIGKEITSBEREICHEN

**KONZEPTION, PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG VON
FORT- UND WEITERBILDUNGSMAßNAHMEN IM GESUNDHEITSWESEN**

EIN QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM ENTSPRECHEND DER FOLGENDEN NORM
EINGEFÜHRT HAT UND ANWENDET:

DIN EN ISO 9001:2015

DER ENTSPRECHENDE NACHWEIS WURDE DURCH EINE BEGUTACHTUNG ERBRACHT.

ZERTIFIKAT GÜLTIG VOM 25.08.2019 BIS 24.08.2022

ZERTIFIKAT-REGISTER-NR.: 01 0110064

Bonn, 26.07.2019

Dipl.-Ing. Peter Löpp
Leiter der Zertifizierungsstelle



Internes Audit: 3. September 2018

-Alle Abweichungen und Empfehlungen wurden bis zum Erhaltungsaudit abgearbeitet und im Managementbericht beschrieben.

Externes Audit (Überwachungsaudit zur Auditierung nach DIN EN ISO 9001/2015 und AZAV-Trägerzertifizierung): 17. September 2018

-Abweichungen: keine; Empfehlungen: 12 (Lenkung der Dokumente, IMB)

Internes Audit: 28. Mai 2019

-Integration der Ethikkommission in das QM-Handbuch, Entwurf einer Präventions- und Interventionsordnung

Rezertifizierungsaudit: 11. und 12. Juli 2019

- 1 Direktor
- 1 Leiter IQZ (10%)
- 1 Projektleiterin KomZet/IMB
- 8 Fachlehrer (6+1x0,5, 3 TZ)
- 1 IT-Fachkraft
- 2 wissenschaftliche Hilfskräfte
- 1,2 Hausmeister (1+1TZ)
- 1 Sachbearbeitung Seminare
- 0,5 Sachbearb. Studiengang
- 1 Sachbearb. BUFA-Meister/Gutacht.
- 1,25 Sachbearbeitung IQZ
- 1 Verwaltung
- 1 Empfang/Zentrale (0,75+1 TZ)
- 1 Bewirtung (2x0.5)

= 23 MitarbeiterInnen; davon 13 volle Stellen

Raumpflege und Empfangsdienst am Wochenende ausgelagert

Nicht förderfähige Maßnahmen:

- Mängelbeseitigung Aufzug
- Instandsetzung der West-Fassade
- Innenanstrich
- Mängelbeseitigung an den Lüftungsanlagen
- Mängelbeseitigung an den ortsfesten Elektroanlagen

- Bildungszentrum
- Dienstleistung und Beratung
- QM-System, Personen und Gebäude
- **Ausblick**

**Die Zukunft ist
unsere Baustelle.**

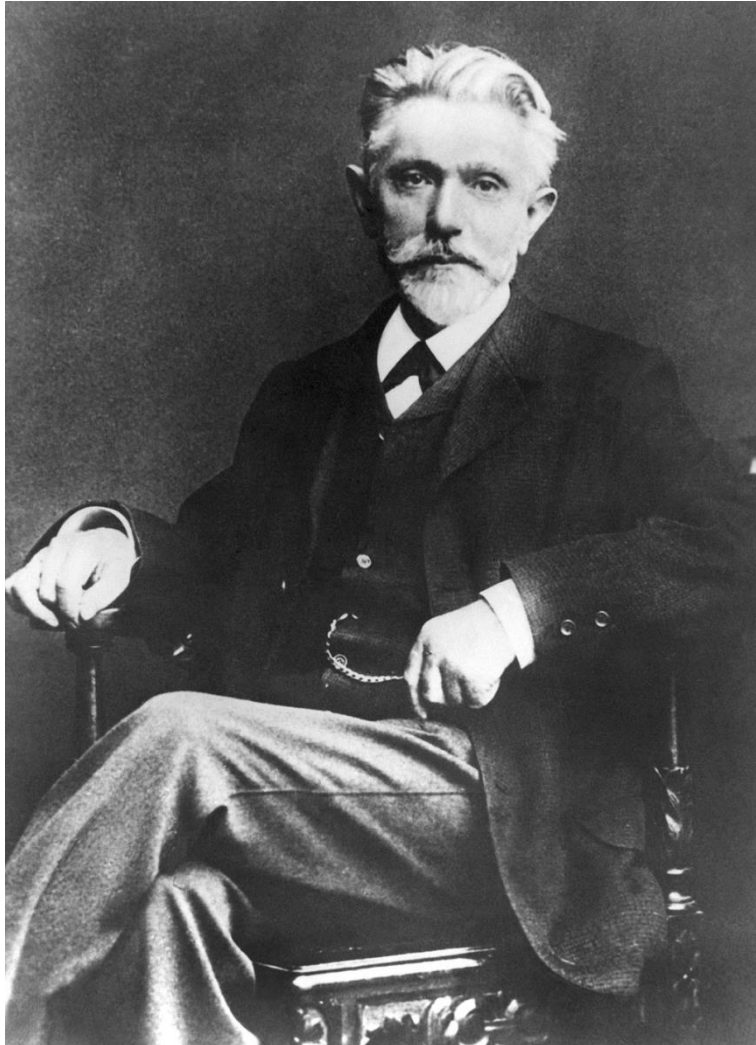
DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Stand der Maßnahmen:

- Projektantrag zur Beantragung der Fördergelder wurde ausgearbeitet und am 20.12.2018 eingereicht.
- Bauantrag wurde für die geänderte Nutzung der Räume im 2. und 3. OG im Januar 2019 gestellt.
- Neue Auslastungsberechnung wurde vom HPI im Februar 2019 genehmigt.
- Genehmigte Fördermaßnahme durch HPI Mai 2019
- Förderung in Höhe von 60% BAFA und 20% EFRE-Mittel/Land NRW in Aussicht gestellt.
- BAFA und RP-Arnsberg mussten im Januar 2019 die OFD-Bau einschalten, das erforderliche Gutachten steht noch aus.
- Baugenehmigung der Stadt Dortmund wurde am 19.08.2019 erteilt.

Geplante Maßnahmen:

- Integration der Scan-, Modell- und 3D-Druck Technologie in den Unterricht;
- Neue Unterrichtskonzepte, da die praktischen Kenntnisse und Fertigkeiten deutlich schwinden;
- Anpassung der Ausstattung an diesen Technologiewandel;
- Aktualisierung der Passteile für den praktischen Unterricht;
- Aktualisierung der Lehrinhalte durch die Überarbeitung der Skripte



„Genies fallen nicht vom Himmel. Sie müssen Gelegenheit zur Ausbildung und Entwicklung haben.“

August Bebel (1840-1913)

SINN VOLL.

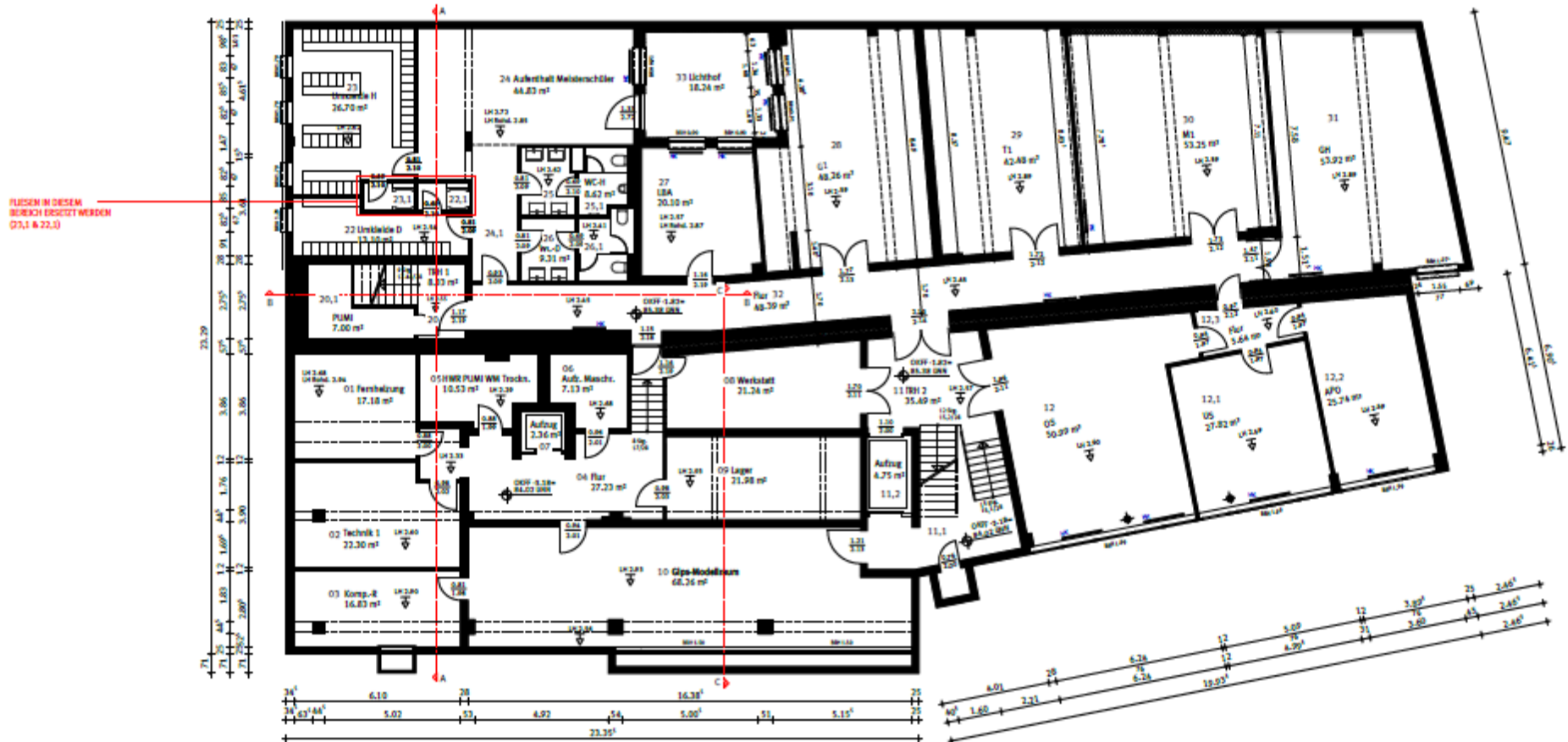
Erforderliche Maßnahmen:

- Zweites Treppenhaus
- Umgestaltung Großer Seminarraum zum Reha-Raum
- Umgestaltung des Küchen- und Personalbereichs zur Kantine
- Umgestaltung der Cafeteria zu einem Multifunktionsraum
- Umgestaltung von Seminarraum 5 und Lehrerzimmer zu einem größeren Seminarraum (35 Plätze)
- Umgestaltung der Eingangshalle.

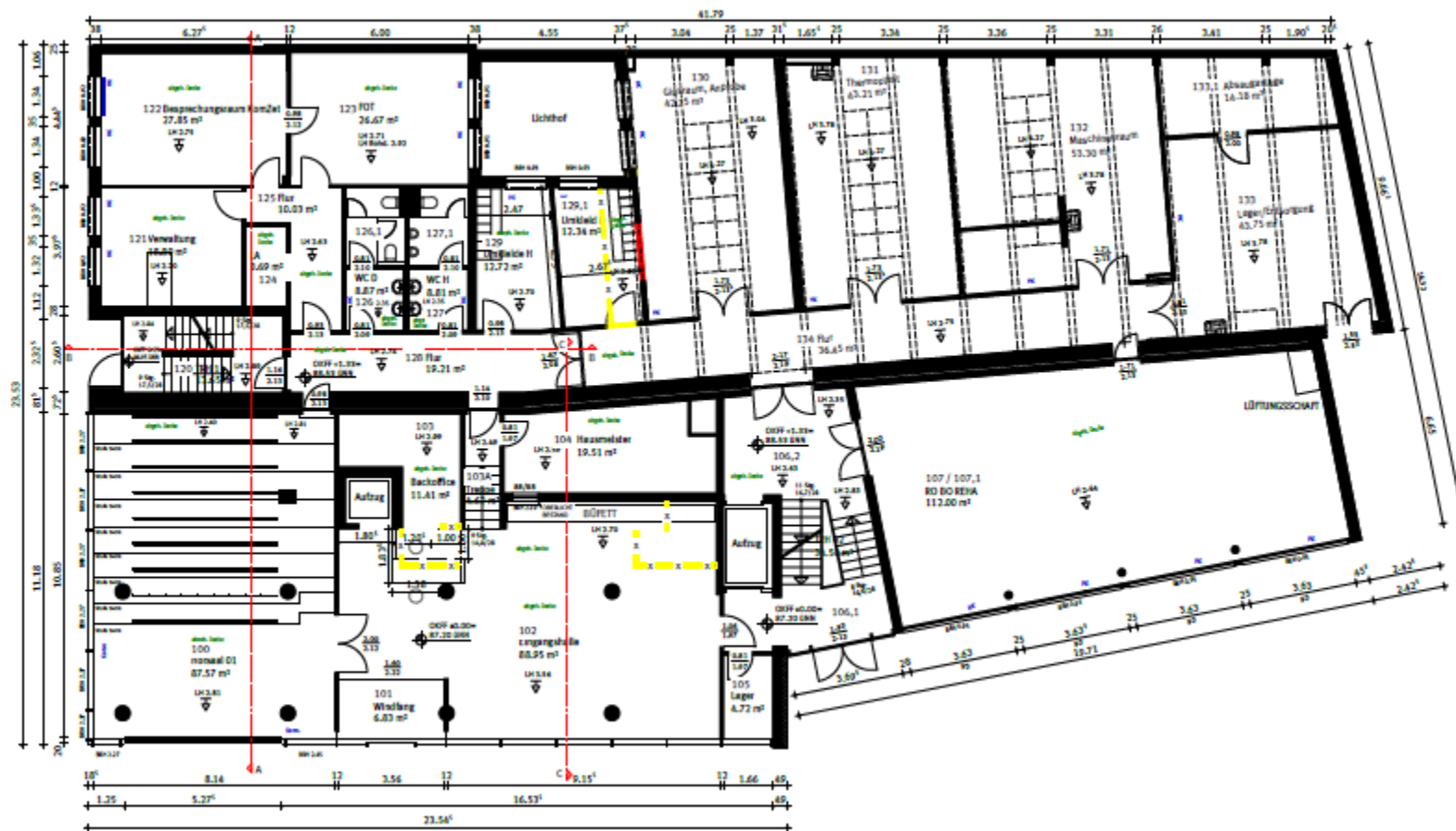
Erforderliche Maßnahmen:

- Fenster der Etagen 2-4 als anleiterbare Stellen kennzeichnen
- Hinweisschilder für Feuerlöscher anbringen
- Rauchabzug im Treppenhaus orange streichen
- Flucht- und Rettungswegpläne in Blickrichtung des Betrachters drehen
- Brandlasten in Fluren und Technikräumen entfernen
- Rettungswegkennzeichnung/Brandmeldeanlage in den Werkstätten
- Bauantrag stellen für die geänderte Nutzung der Räume im 2. und 3. OG**

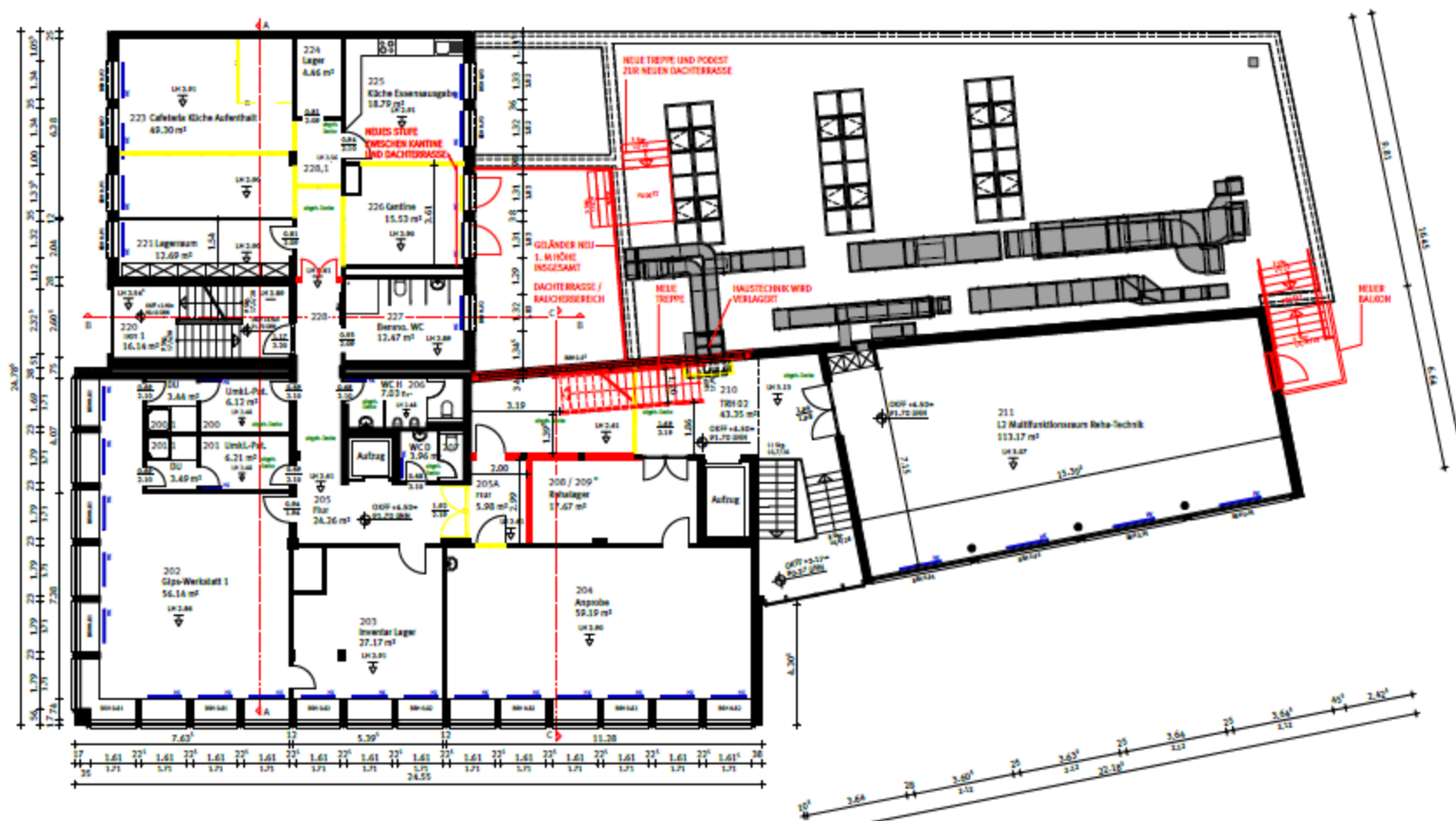
BUFA Bundesfachschule
Orthopädie-Technik



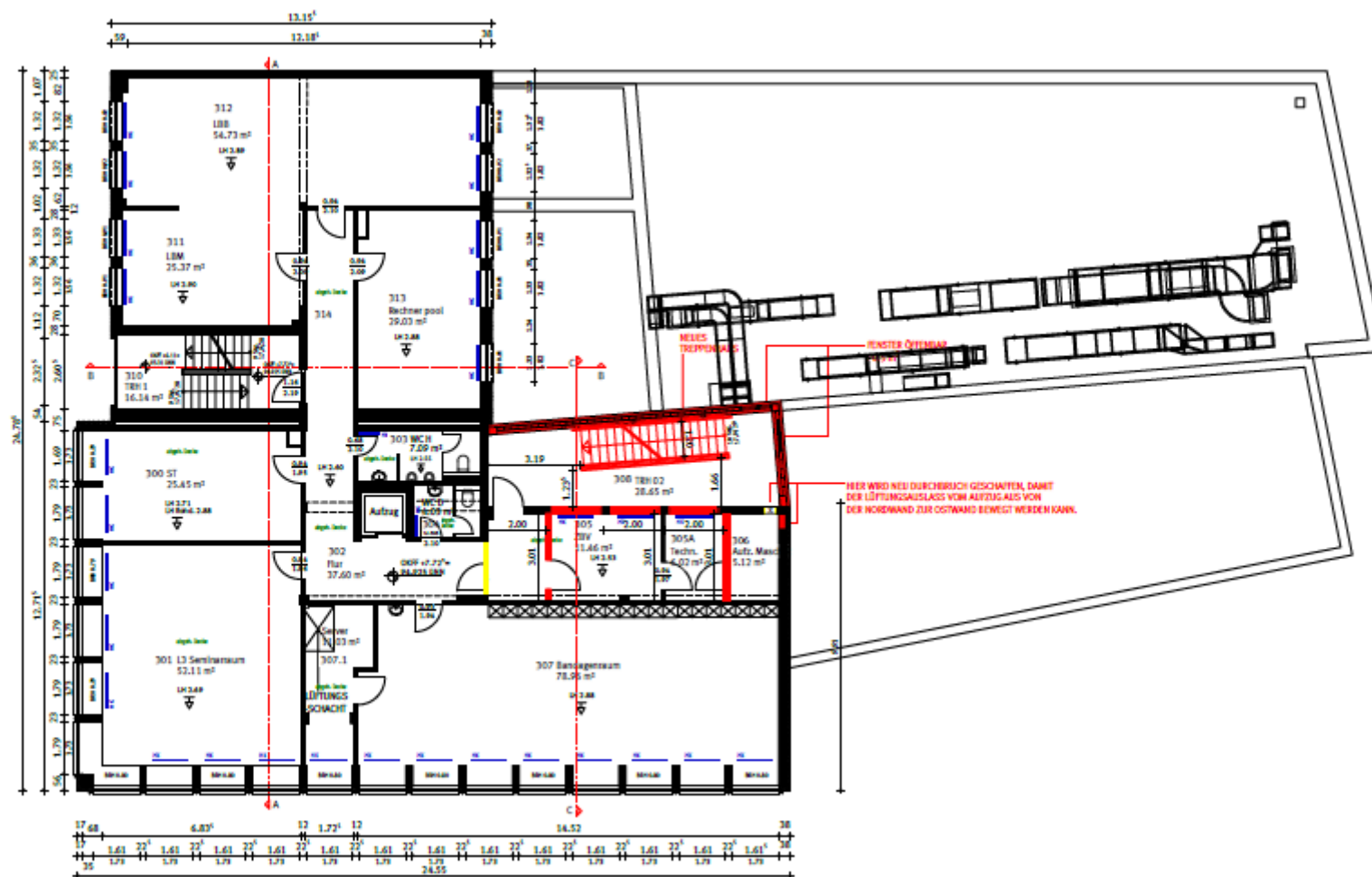
BUFA Bundesfachschule
Orthopädie-Technik



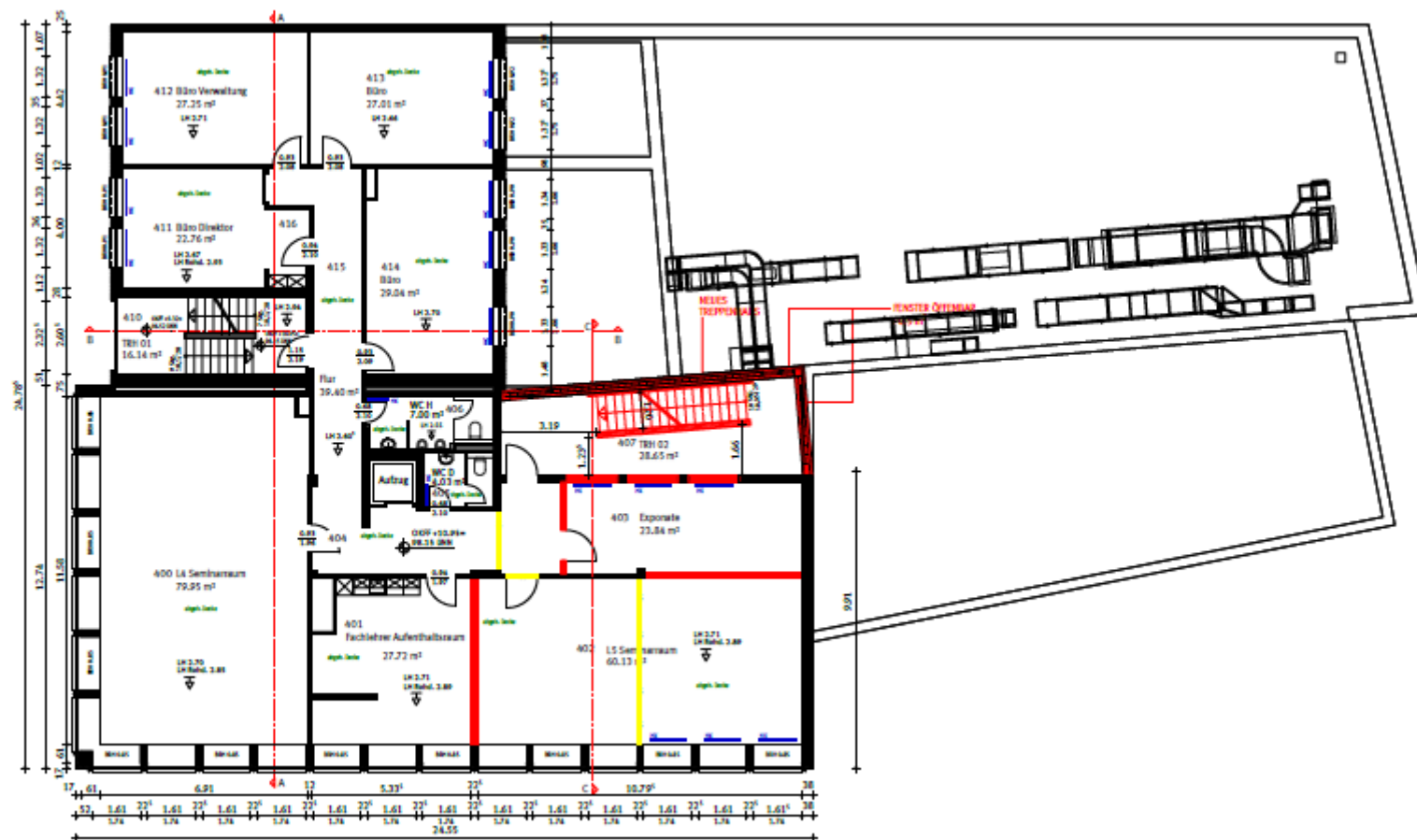
Planungen 1. Obergeschoss



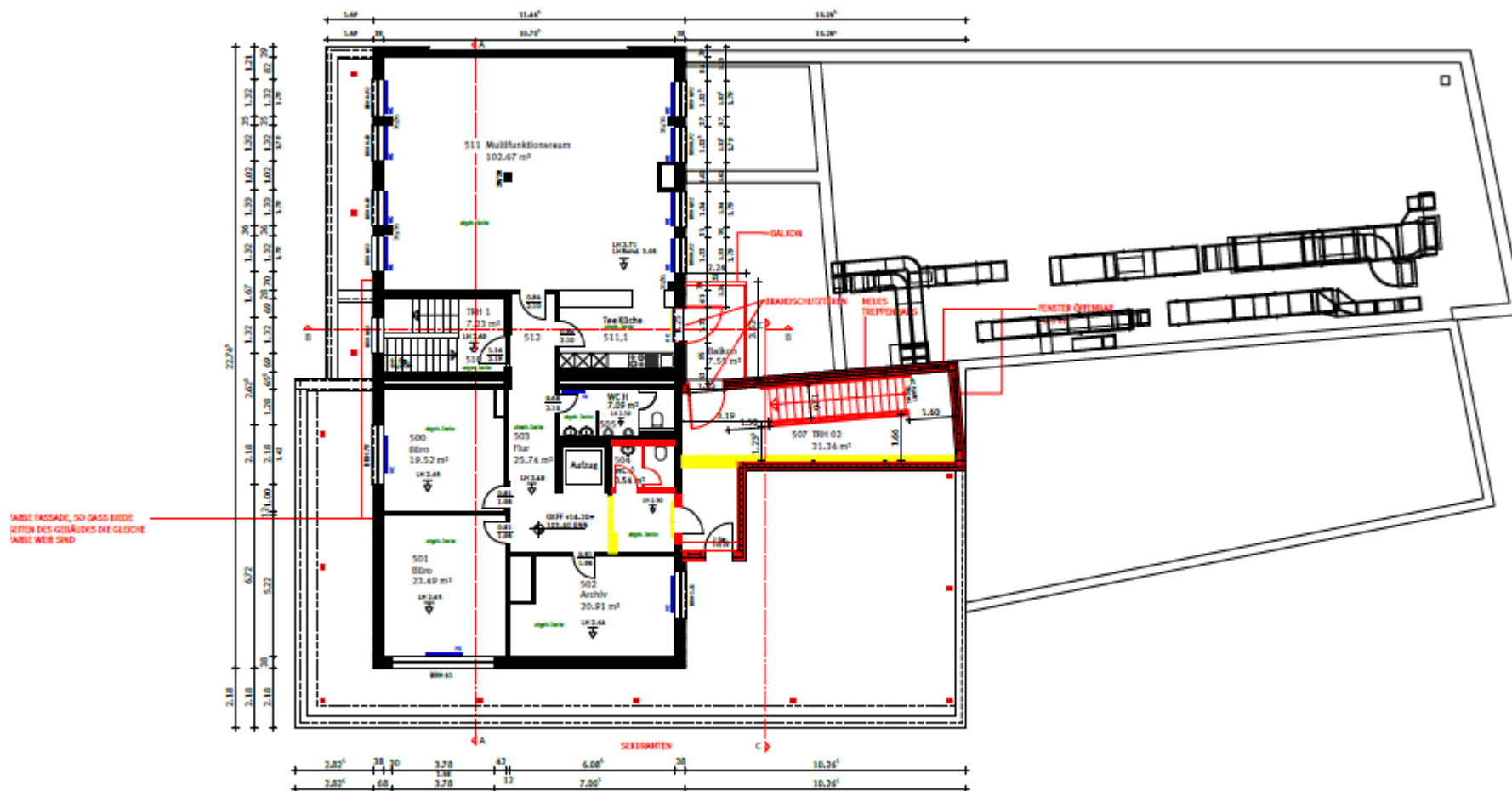
BUFA Bundesfachschule
Orthopädie-Technik



Planungen 3. Obergeschoss



BUFA Bundesfachschule
Orthopädie-Technik



LÄUFT.