

Konsequent:

Zukunft aus

Tradition.

Stefan Bieringer

Direktor

Bundesfachschule für Orthopädie-Technik

Dortmund

s.bieringer@ot-bufa.de

08. September 2020



Ethikkommission
der Bundesfachschule
für Orthopädie-Technik

MEISTER

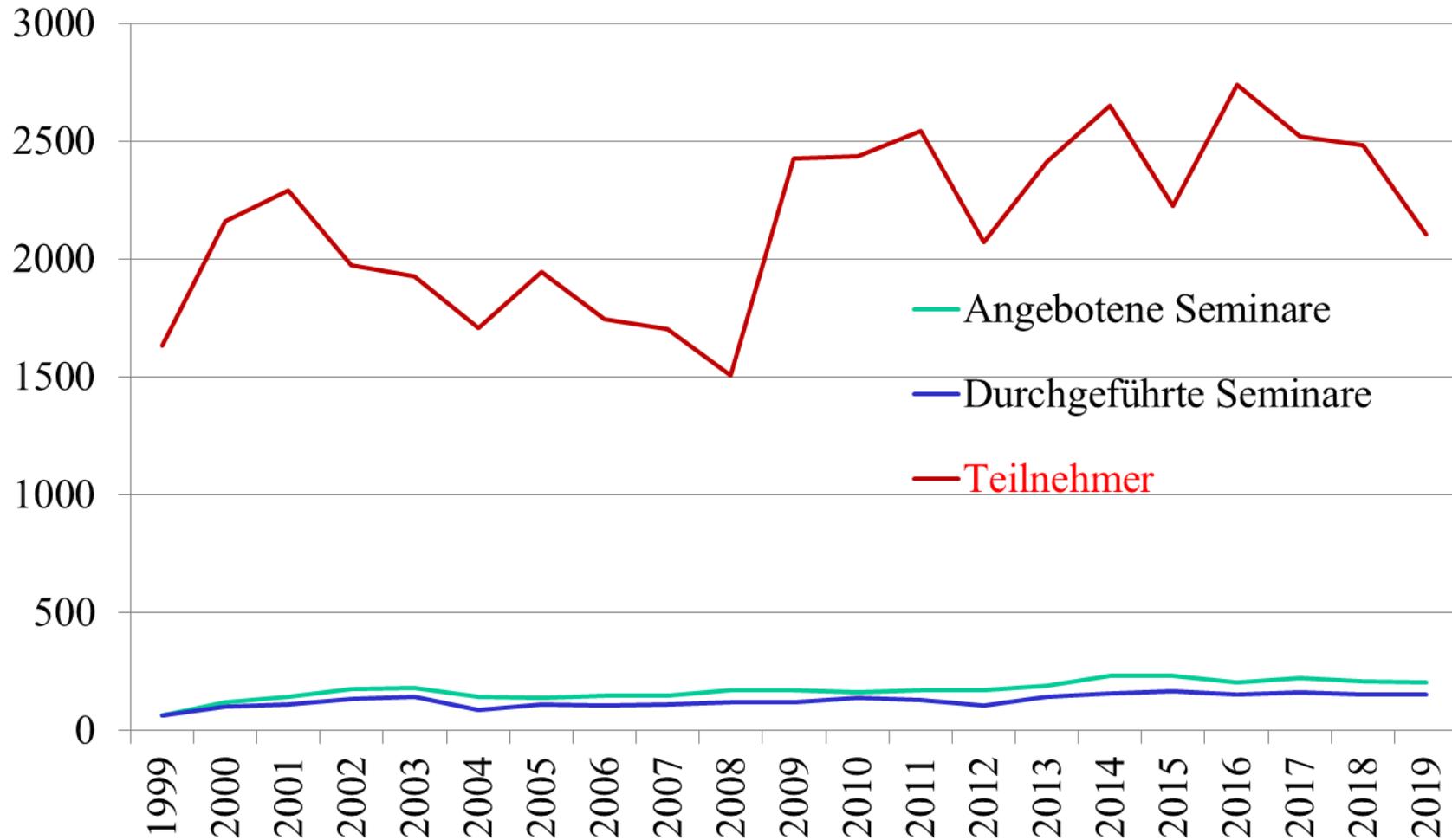
STUDIUM

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 Auszubildenden
PLW
 - Studium: Lehraufträge
Studienangebot BOuR/MOuR
 - Kompetenz-Zentrum/IMB: Forschung

Seminare: Angebot und Teilnehmerzahlen





DIABETES UND HILFSMITTELVERSORGUNG

Förderer:



Pressepartner:



Mobilitätspartner:



Tagungsort: Werkssaal DEW

Festabend: Linus

Teilnehmer: 131 Pers (96 ext. TN)

Aussteller: 10 Stände, 4 Auslagen

Referenten: 32 Pers.

Festabend: 60 Teilnehmer

Ziel: Heranführen der Meisterschüler an Fortbildung, Integration von namhaften Referenten in den Meisterkurs

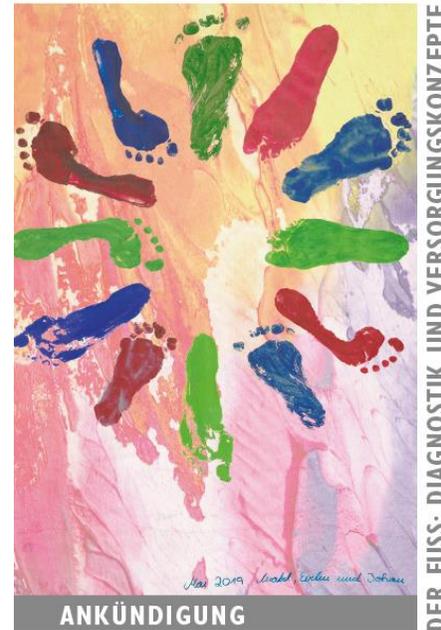
Dortmunder Symposium 2020

Termin: 19. - 20. Juni 2020
Verschoben auf 18.-19. Juni 2021

Veranstaltungsort: LCC

Kollegentreff als Werkstattgespräch

**Vorkurs Propriozeption und
Sensomotorik: 17. Juni 2021**
Veranstaltungsort:
Mikroskopierraum des Anatomischen
Instituts der Medizinischen Fakultät der
WWU Münster



Informationen:
M.Kirmse@ot-bufa.de
Veranstaltungsort:
Mikroskopierraum 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

Hygiene

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

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

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)

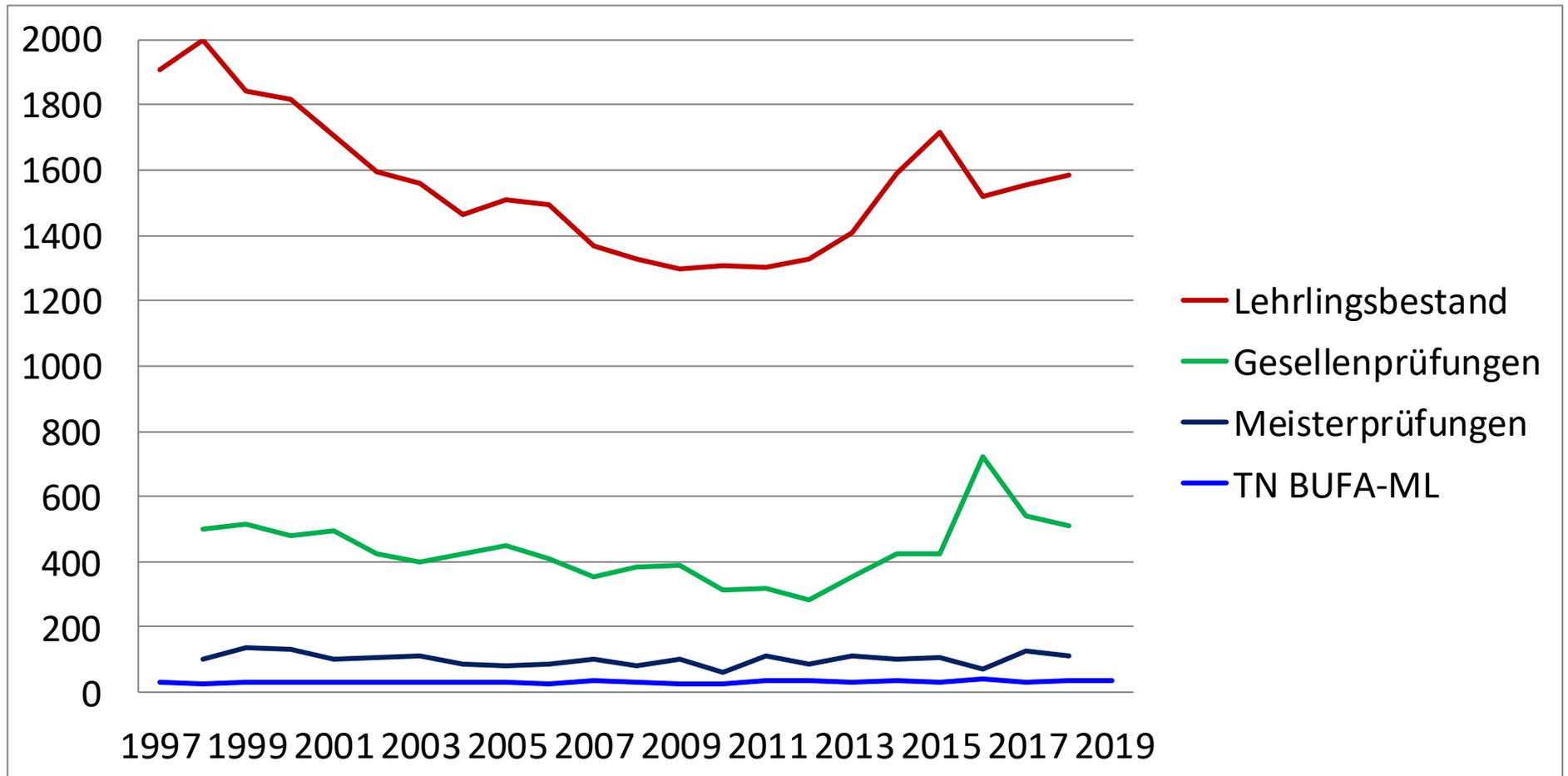
Technische Sportorthopädie (in Zusammenarbeit mit der Fa. Bauerfeind)

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

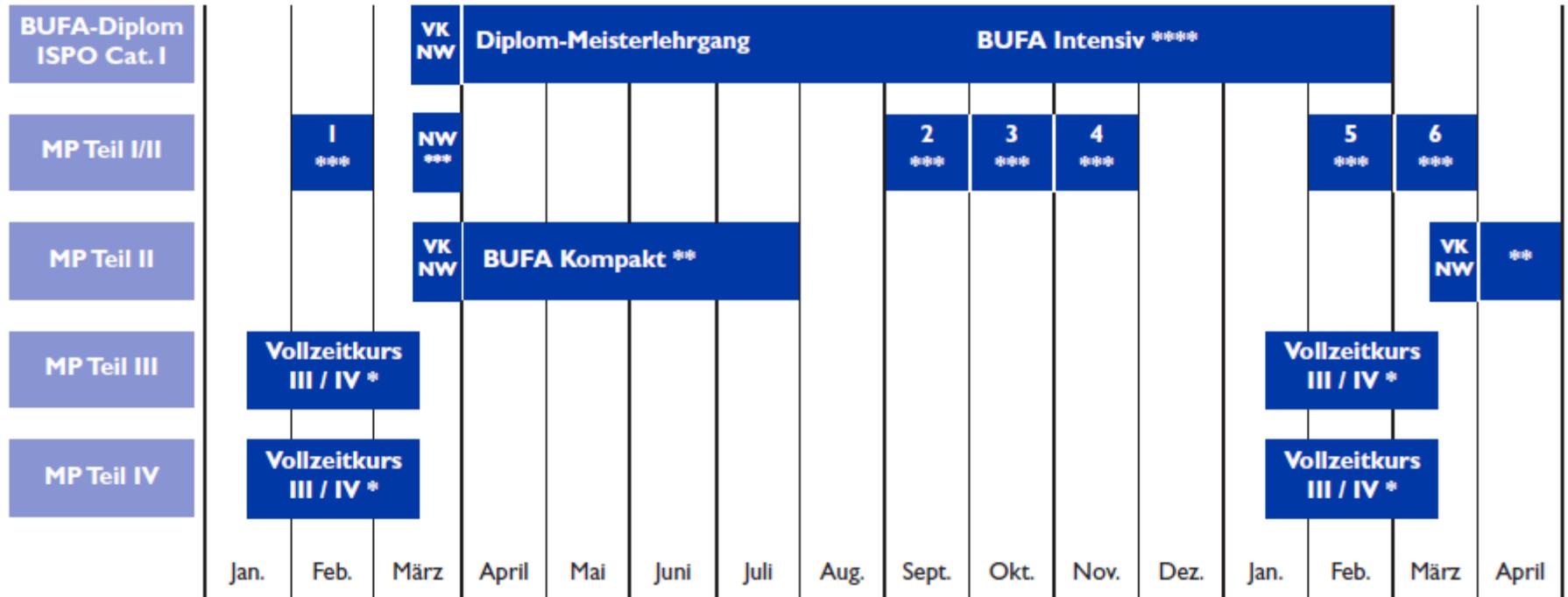
Fortbildungsordnung nach § 42a wurde von den Gremien des BIV, des ZDH und des BMWi verabschiedet.

Auf der Basis der ausgearbeiteten Curricula wurde in Zusammenarbeit zwischen dem Berufsbildausschuss des BIV und dem ZWH ein Muster-Curriculum erstellt.

Die BUFA hat einen Vorbereitungskurs in Planung.



BUFA-Meistervorbereitung



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	2 OuR	0	-		2
19/20	35+2	0	1OuR	0	-		2
20/21	31+1	0	2 OuR	1	-		1

Auszeichnungen:

Förderpreis der D.H. Heijne-Stichting für die/den besten Absolventen von 1990 bis 2019

2020: Preisgeld von 1000 € gesponsert von Hr. Kersting

Healthcare-Engineering-Award für eine herausragende Patientenversorgung von 2017 bis 2019 durch D.H. Heijne-Stichting

2020: Preisgeld von 500 € gesponsert von Hr. Kersting



ISPO Cat. I Zertifizierung: BUFA-Diplom plus Meisterprüfung

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

Abschlussbericht
18. April 2016

Rezertifizierung:
November 2019

Rezertifizierung ist
in Planung



Praktischer Leistungswettbewerb 2019

Bundesausscheidung im Orthopädietechnikerhandwerk:
2 Tage; bis zu 16 TeilnehmerInnen/LandessiegerInnen
SP Prothetik, SP Orthetik, SP Reha-Technik
8./9. 11. 2019



Exzellenzförderung:

OT-Sommer-Akademie mit den besten Absolventen des zweiten Lehrjahres seit 2011, entfällt 2020 Corona bedingt



Tag der Auszubildenden: Einladung an alle Berufsschulen und Auszubildenden: 24.9.2020 online

Praktischer Leistungswettbewerb:
2020 keine Arbeitsprobe

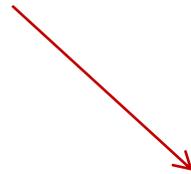
Jugendakademie der Confirmed/OTWORLD



**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

Stellv. Leitung: M Sc Christin Rupprecht

Studienrichtung: Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Abschlüsse: Bachelor of eng., Master of eng.

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



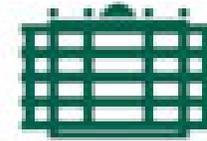
Rehabilitationstechnologie

Netzwerk
Teilhabequalität

Kooperationen mit Hochschulen



Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Fördermaßnahme:
Weiterentwicklung von
Überbetrieblichen Bildungsstätten zu
Kompetenzzentren
Förderphase: 2012-2017
Weiterführung bis Juni 2022
Evaluierung: Dezember 2016,
September 2020 durch HPI
Abschlussevaluierung voraussichtlich
Frühjahr 2022

**Die gesamte Bundesfachschule ist
Kompetenzzentrum
nach den Richtlinien des BMWi und
BMBF mit dem
Schwerpunkt: Orthopädie- und
Rehabilitationstechnik**



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

- **Tätigkeitsfelder**
 - Sachverständigenprüfungen
 - Sachkundeprüfungen
 - Kenntnissachweis 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	2019
Akkred. Anbieter:	10	24	31	27	42	43	44	46	59	53	52	49	56	60	61	69
Akkred. Veranstalt.:	140	249	482	444	422	677	790	805	660	723	798	917	948	929	991	1096
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	23753
Fachkräfte- zertifikate:	-	-	1	13	5	3	5	-	2	2	1	5	1	-	3	1
Firmenzertifi- kate:	-	-	1	9	7	15	3	-	8	1	-	15	6	3	3	3

Neue Fortbildungsordnung, steigende Nachfrage!



SVOT
E
ASTO

Die SVOT empfahl bisher den BUFA-Meisterkurs zur Vorbereitung auf die Höhere Eidgenössische Fachprüfung, **aktuell keine kontinuierlichen Anmeldungen.**

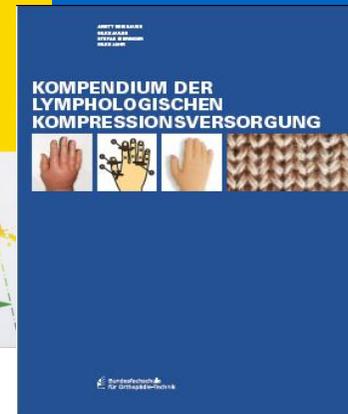
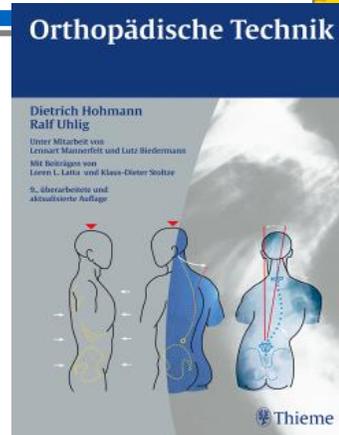
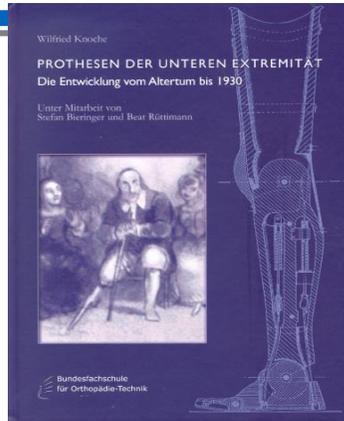
Es liegen verschiedene Anfragen zur Unterstützung von Projekten in afrikanischen Staaten und Ukraine vor.

Seminarreihe auf der Basis eines Rahmenvertrags bei MPROP Moskau (in 2019: Becker (Fuß, US), Lastring, Schmitt, Sibbel). **Neuer Rahmenvertrag mit MPROP ist in der Abstimmung**

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



BUFA-Bücher



Aufl.: 1065 Stk
 Vk09: 37 Stk
 Vk10: 18 Stk
 VK11: 21 Stk
 VK12: 18 Stk
 VK13: 15 Stk
 VK14: 13 Stk
 VK15: 5 Stk
 VK16: 4 Stk
 VK17: 5 Stk
 VK18: 10 Stk
 VK19: 12 Stk
 Bestand: 90 Stk

665 Stk
 24 Stk
 68 Stk
 57 Stk
 45 Stk
 24 Stk
 69 Stk
 71 Stk
 73 Stk
 49 Stk
 36 Stk
 25 Stk
 116 Stk

1500 Stk
 567 Stk
 288 Stk
 411 Stk
 14 Stk
 31 Stk
 25 Stk
 13 Stk
 28 Stk
 14 Stk
 16 Stk
 17 Stk
 64 Stk

13 Stk
 8 Stk
 5 Stk
 3 Stk
 7 Stk
 14 Stk
 4 Stk
 4 Stk
 0 Stk

Schriftenreihe der Bundesfachschule für
Orthopädie-Technik:

Aufgaben zu biomechanischen Grundlagen der Orthopädiertechnik

Prof. Dr. B. Drerup
Prof. Dr. P. Brinckmann

ISSN Registrierung

Verlag: Orthopädie-Technik

Erste Auflage: 6/2016

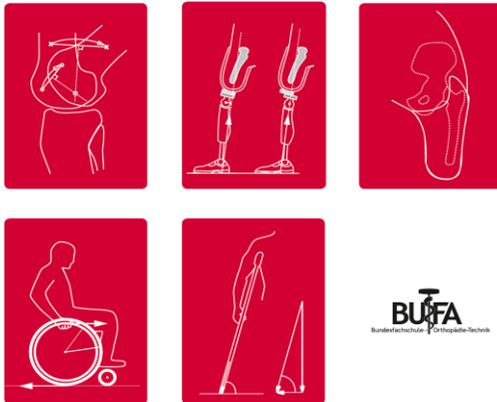
Zweite Auflage: 2/2018

Englische Ausgabe: 5/2018

Bundesfachschule Orthopädie-Technik

Aufgaben zu biomechanischen
Grundlagen der Orthopädiertechnik

Burkhard Drerup | Paul Brinckmann



www.verlag-ot.de

Projekt: BUFA-Skripte in der Schriftenreihe

Hefte zu den folgenden Themen sind mit folgenden Erstautoren geplant:
Sitzschalen Stockmann fertig zur Veröffentlichung
Rollstühle Stockmann veröffentlicht 2019
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
Lymphologische Kompressionsstrumpfversorgung Auler, Bieringer, Brickmann

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.

Schriftenreihe der
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik

Orthesenversorgung
Die Entwicklung vom Altertum bis zur Moderne

Wilfried Knoche, Reinhard Hildebrand,
Stefan Bieringer

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



Unter Mitarbeit von folgenden BUFA-MitarbeiterInnen:

Kongressbeirat: D. Kokegei

Kurskomitee: S. Bieringer

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

- Initiative 93 DGOOC
- Vorstand FOT
- Mitglied ALLOF
- Mitglied ISPO- Deutschland
- Beisitzer/stellv. Vorsitz Meisterprüfungskommission HWK-DO
- Mitarbeit im Programmbeirat OTWORLD 2020
- 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 11./12.07.2019



AZAV

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE CERTIFICAT CERTIFICADO CERTIFICAWAT



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
AKKREDITIERUNGSTELLE GMBH (DAKKS) AKKREDITIERTE ZERTIFIZIERUNGSTELLE

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

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE CERTIFICAT CERTIFICADO CERTIFICAWAT

ZDH-ZERT GMBH BESCHENIGT, DASS DIE ORGANISATION



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: 18. September 2020

-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): 8. Oktober 2020

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

- 1 Direktor (Bieringer)
 - 1 Leiter IQZ (10% Bieringer)
 - 1 Projektleiterin KomZet/IMB (Hömme/Rupprecht)
 - 8 Fachlehrer (6+1x0,5, 3 TZ)
 - 1 IT-Fachkraft (Busse)
 - 2 wissenschaftl. Hilfskräfte (Schreyer)
 - 1,2 Hausmeister (1 Gomez+1TZ Mehnert)
 - = 25 MitarbeiterInnen; davon 14 volle Stellen
- 1,25 Sachbearb. Seminare (1 Kirmse, 0,25 Markovic)
 - 0,25 Sachbearb. Studiengang (Markovic)
 - 1 Sachbearb. BUFA-Meister /Gutachten (Seuster)
 - 1 Sachbearbeitung IQZ (0,75 Ksoll/EZ 0,25 Schielke)
 - 1,25 Verwaltung 1(Grell, 0,25 Ksoll/EZ)
 - 1 Empfang/Zentrale (0,75 Schielke)
 - 1 Bewirtung (2x0.5 Gündüz, Zengin)
- blau = KomZet-Förderung

Umbaumaßnahme zur Restrukturierung der Unterrichtseinheiten incl. der erforderlichen Brandschutzauflagen 9/2016; 12/2018; 7/2020 beantragt.

Nicht förderfähige Maßnahmen:

- Mängelbeseitigung Aufzug
- Instandsetzung der West-Fassade
- Innenanstrich

-Mängelbeseitigung an den Lüftungsanlagen noch offen

-Mängelbeseitigung an den ortsfesten Elektroanlagen in 2020 weitgehend erfolgt

-Wiederkehrende Überprüfung der ortsfesten Lüftungsanlagen:
September 2018

-Investition in EDV (Auslaufen von Windows 7: ca. 6000,-€/2020)

In Memoriam



Kostbar war mir jeder Tropfen
Zeit mit dir.

Julius Huldreich Fuchs

Geb. 7. Mai 1946
Gest. 14. April 2020

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

LÄUFT.

Rechtliche Grundlagen:

Corona-Schutzrichtlinie NRW, Corona-Schutzverordnung Stadt Dortmund,
SARS-CoV-2-Arbeitsschutzstandard BMAS und DGUV

Betrieblicher Pandemieplan und Hygienekonzept:

- AHA-Regeln
- Kleinere Gruppen
- eingeschränkte Bewirtung
- Weniger Patienteneinbindung
- Dienstreisen und Fortbildungen nur nach Einzelgenehmigung

Planung Seminarprogramm 1/21

- Auf Basis der Erfahrungen von 2/20: kleinere Gruppen,
- Hybridangebote: Theorie online, Praxis in Präsenz

Meisterlehrgang: Für 21/22 liegen bereits 40 Anmeldungen vor.

Erforderliche Maßnahmen:

- Ausstattung für Scan-, Modell- und 3D-Druck Technologie für 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)

**Die Zukunft ist
unsere Baustelle.**

DAS HANDBWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

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 anleitebare 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**

Projektanzeige vom 20.09.2016

HPI - Gutachten vom 29.05.2017

Projektauftrag: Fachkräfte NRW, Bewerbung vom 15.09.2017

Anerkennung des Raumprogramms und Einleitung der Gutachterphase II, BAFA, 30.01.2018 Anerkennung des Raumprogramms, Bezirksregierung Arnsberg, 08.03.2018

Nachtrag zum HPI - Gutachten zur Phase I vom 29.05.2017, 18.10.2018

Antrag auf Gewährung einer Zuwendung 05.12.2018, Zusendung der Planungsunterlagen (4 Ordner) an HPI am 19.12.2018

Brandschutzkonzept nach neuer Bauordnung NRW vom 07.01.2019

Bauantrag gestellt am 11.01.2019

Mitteilung zu Steigerung der Baukosten an das BAFA am 16.01.2019

Ergänzung des Brandschutzkonzeptes von 14.03.2019

Gutachten des HPI zur Zweckmäßigkeit der Baumaßnahme sowie der Angemessenheit der Baukosten (Phase II) vom 16.05.2019

Antrag auf Gewährung einer Zuwendung an OFD NRW, Bauabteilung, Herrn Martin Samulski am 26.06.2019

Baugenehmigung: 19.08.2019

Ortsbesichtigung OFD-NRW Bauabteilung Hr. Samulski am 15.10.2019

Übergabe der 4 Ordner mit Antrag auf Gewährung einer Zuwendung an OFD-NRW , Herrn Samulski 29.10.2019

Nachforderung der OFD: Kostenaufstellung nach DIN 267, 3. Ebene nach dem Beispiel HLS für alle anderen KG 400 am 20.12.2019

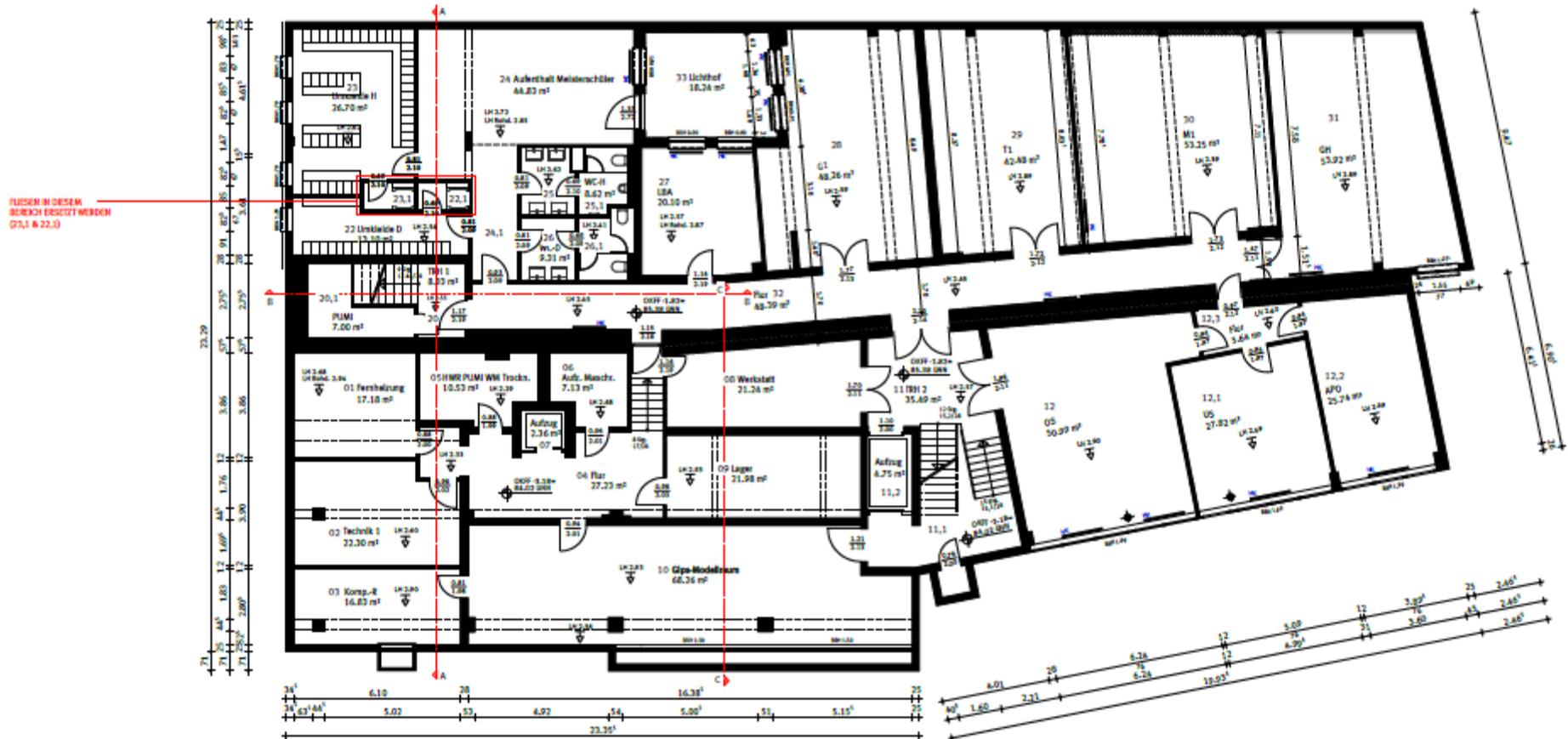
Zusendung Entwurfsplanung Elektro an OFD am 24.04.2020

Anforderung zusätzlicher Unterlagen durch die OFD: Entwurfsplanung HLS, Kostenberechnung nach DIN 276 ohne Pauschalen mit prüffähigen Erläuterungen am 18.05.2020

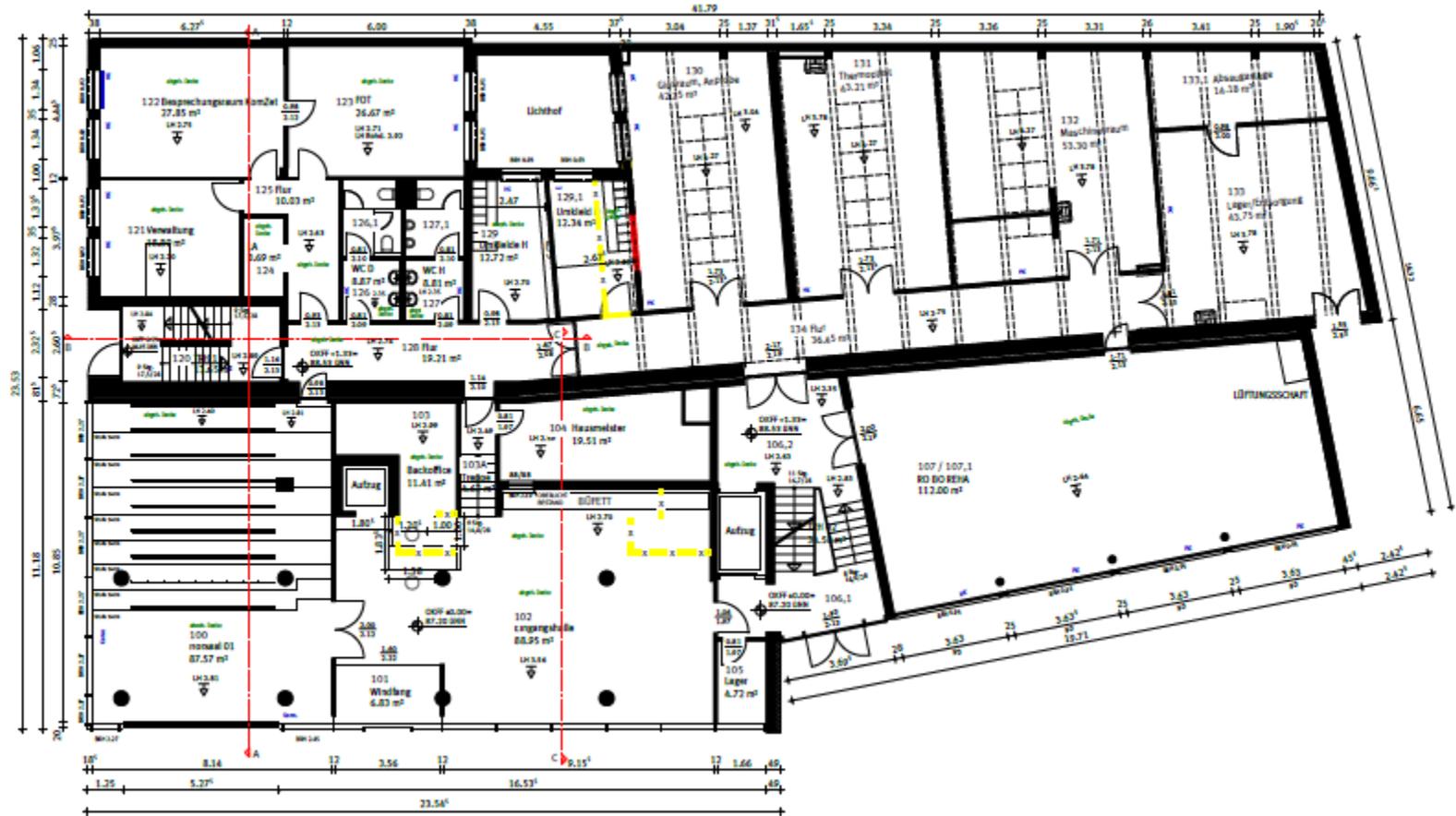
Zusendung der Unterlagen an OFD als Mail am 30.06.2020 und in Papierform am 01.07.2020 durch das Architekturbüro Schmalöer

Nachsendung der Entwurfsplanung HLS an die OFD am 10.07.2020

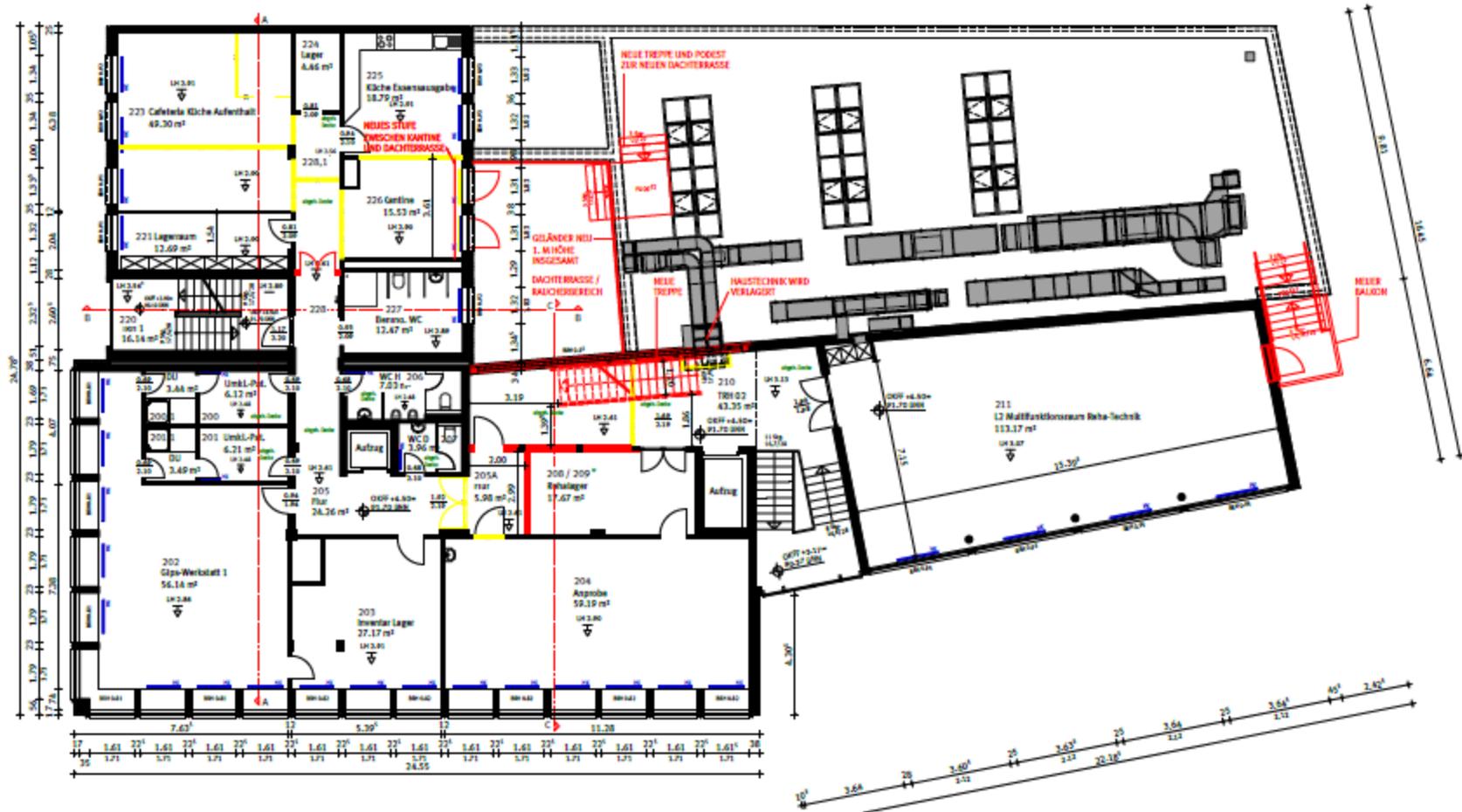
Planungen Untergeschoss



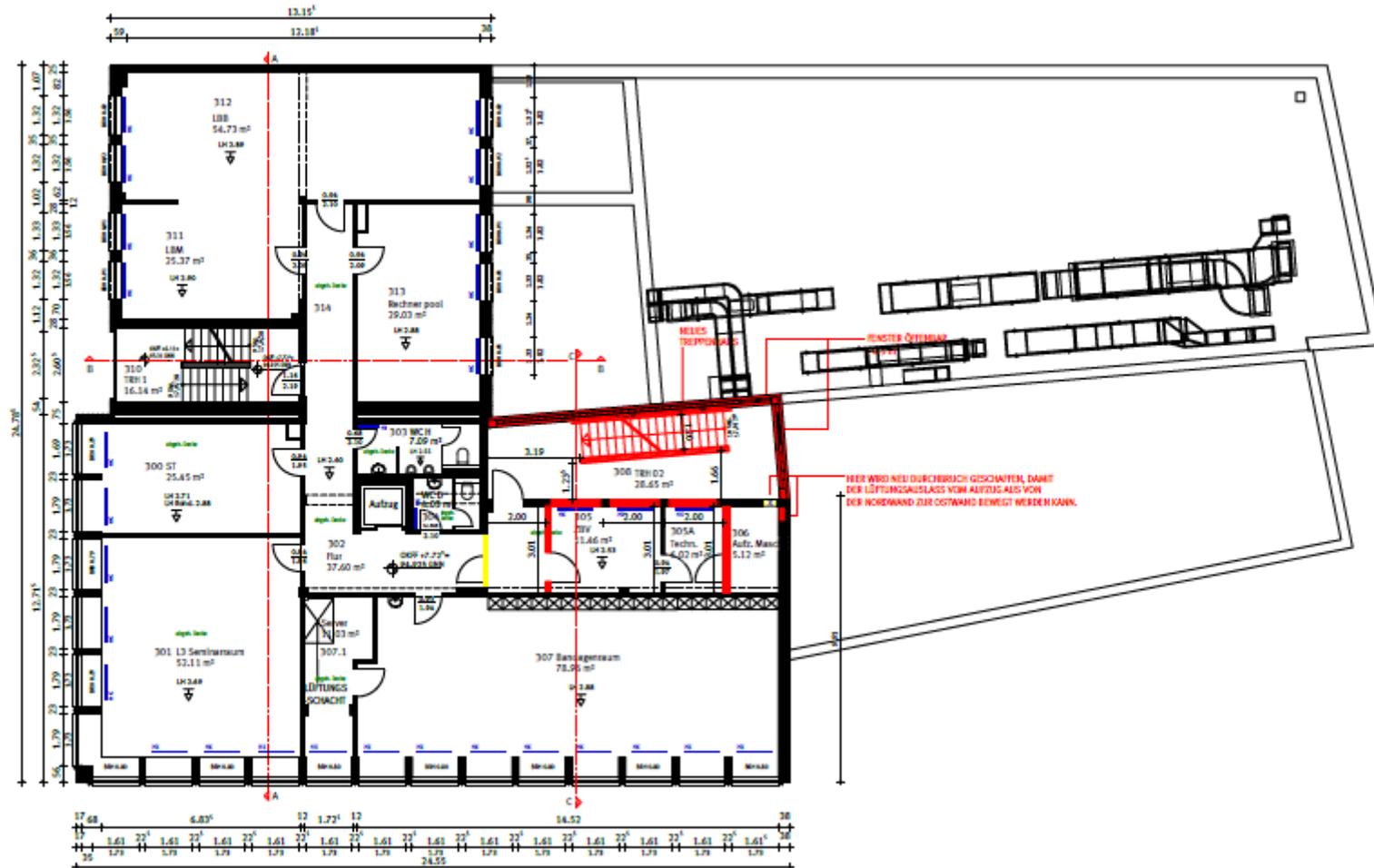
Planungen Erdgeschoss



Planungen 1. Obergeschoss



Planungen 2. Obergeschoss



Planungen 3. Obergeschoss

