



Compendium of Laboratories

Accreditation 2017

of Bachelor Studies

"Textil- und Bekleidungstechnik"

"Design-Ingenieur"

"Textile and Clothing Management"

and of Master Studies

"Textile Produkte"

"Management of Textile Trade and Technology"

Faculty of Textile and Clothing Technology

Compiled at 24.8.2017

Laboratories

Foto	Studio for Fashion Photography	3
CHEM	Chemistry lab	4
DRU	Printing lab	5
EDV-G108	Computer Lab G108	7
EDV-G109	Computer lab G109	8
EDV-HE23	Computer lab HE23	9
EDV-HE25	Computer lab HE25	10
EDV-ZE29	Computer lab ZE29	11
EDV-ZE30	Computer lab ZE30	12
FARB	Colorimetry lab	13
Flock	Flock Coating lab	14
FTBLab	FTB Lab	15
INK	Inkjet lab	16
TW	Lab for Fiber Analysis and Microscopy	17
KonfTech I	Lab for Clothing Technology I	18
KonfTech II	Lab for Clothing Technology II	20
TechTEX	Lab for Technical Textiles	21
PHY-CHEM	Lab for Physical Chemistry	22
QPRÜF	Lab for Quality Control of Textile Products	23
Physik	Physics lab	24
Repro	Repro lab	25
LabSchmal	Technical lab for Narrow Fabrics	26
SPINLAB	Technical lab Spinning	27
TTV	Technical lab Textile Finishing	28
JacWeb	Technical lab Weaving - Jacquard Fabrics	30
SchaftWeb	Technical lab Weaving - Dobby Fabrics	31
WuS	Technical lab Hosiery and Knitting	32
DIT-Lab	Computer lab Textile Design	33
VER	Finishing lab	34

Laboratory **CHEM** Chemielabor
Chemistry lab

Responsible: Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Room: C E13

Opening Hours: 8:00 am - 6:00 pm, outside of practical training only with individual appointment

Contact Persons: Prof. Dr. Eicken, Ulrich
 Dipl.-Ing. Lieutenant-Bister, Gudrun

Regulations: Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
4	Mesuring instr.	Echtheitsprüfung Schweißechtheit
1	Mesuring instr.	Spray-Rating Tester
1	Mesuring instr.	Kofler-Heizbank
1	Mesuring instr.	Refraktometer
8	Mesuring instr.	pH-Meter

Laboratory **DRU**

Druckereilabor

Printing lab

Responsible:

Prof. Dr. Muth, Mathias

Room:

Z E15

Opening Hours:

only with personal arrangement / application in Z E14

Contact Persons:

Dipl.-Ing. Franken, Petra

Heistermann, Thomas

M.Sc. Kreuziger, Mirja

Prof. Dr. Muth, Mathias

Schrick, Jörg

Werner, Hartmut

Regulations:

Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Inpro Durchlauf-Siebauswaschanlage
1	Machine	SETeMa B-STeaM Durchlaufdämpfer mit Dampferzeuger 2,20 m breit
1	Machine	Brune Verdunster-Luftbefeuchter B500
1	Machine	Secabo Transferbügelpresse pneumatisch 70 x100 cm
1	Machine	Laufwagen-Überwendlichnämaschine Dohle L452-914
1	Machine	Siemens WP-Kondenswäschetrockner
1	Machine	IPSO HC 60 5 kg Industriewaschmaschine
1	Machine	MS JP5 Evo Inkjetdrucker mit Druckdecke und Trockner, 180 cm Breite
1	Machine	Nass-Staubsauger
1	Machine	Schablonentrockenschrank 160 x 140 cm
1	Machine	Hochhubstapler für manuellen Betrieb 1000 kg Tragfähigkeit
1	Machine	Heidolph-Laborrührer RGL 500
1	Machine	Industrienähmaschine Dohle 799/904
1	Machine	Handdrucktisch 180 x 450 cm
1	Machine	Zimmer-Labordruckmaschine MDF R242 Druckbereich ca. 1,3 x 0,53 m
1	Machine	Dämpfkasten incl. 2 Heizplatten für Shibori
1	Mesuring instr.	Tageslichtkasten 160 cm breit
1	Mesuring instr.	Digitalwaage 12000 g/0,1 g
1	Mesuring instr.	Digitalwaage 500 g/0,1 g
1	Mesuring instr.	Pantone Swatch Library (6 Bände)
1	Hardware	PC Fujitsu mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1	Software	MS-Office 2013
1	Software	Win 7 x64
1	Software	Portrait von MS
1	Software	Adobe Creative Suite CS 6
1	Software	Ramsete Textildrucksoftware von MS
1	Software	Matchprint RIP-Software von MS
1	Software	Texprint 14 RIP-Software von Ergosoft

1 Software

Adobe Arcobat Pro XI

1 Software

BASF Chroma RS 2.01 Rezeptiersoftware für Pigmentdruck

Laboratory **EDV-G108** EDV-Arbeitsplätze G108
Computer Lab G108

Responsible: Prof. Wiedemann, Jutta

Room: G 108

Opening Hours: only if not blocked by courses

Contact Persons: Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen
 Dipl.-Ing. Dahmen, Gisela
 Hendrix, Heiko
 B.Eng. Nehrke, Mirca

Regulations: Get the key in the deans secretary office and place your signature.
 Food and drinks are not allowed at the computer workstations.

Equipment:

QTY	Type	Description
10	Hardware	PC Dell Precision mit Bildschirm, Tastatur, Maus
9	Hardware	Wacom Intuos Stifttablett
1	Hardware	Pädagogisches Netzwerk (hardwarebasiert)
10	Software	Win 7 x64
10	Software	MS Office 2013
10	Software	Adobe Creative Suite CC
10	Software	Mockshop Ishopshape
10	Software	Stoll M1 Plus
10	Software	Corel X8
10	Software	Lectra Kaledo

Laboratory **EDV-G109** EDV-Arbeitsplätze G109
Computer lab G109

Responsible: Prof. Dr. Hardt, Klaus

Room: G 109

Opening Hours: only if not blocked by courses

Contact Persons: Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen
Hendrix, Heiko
B.Eng. Nehrke, Mirca

Regulations: Get the key in the deans secretary office and place your signature.
Food and drinks are not allowed at the computer workstations.

Equipment:

QTY	Type	Description
26	Hardware	PC Dell Precision mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1	Hardware	Plotter 36 Zoll, HP Designjet T520
26	Software	Win 7 x64
26	Software	MS Office 2013
26	Software	Grafis 11
26	Software	Assyst Cadcam 2D + Vidya 3D
26	Software	Adobe Creative Suite Standard CC
26	Software	Lectra Modaris + Kaledo Style + Marker Making
26	Software	Gerber Accumark
24	Software	EAT Design Scope
26	Software	Citavi

Laboratory **EDV-HE23** EDV-Arbeitsplätze HE23

Computer lab HE23

Responsible: Prof. Dr. Hardt, Klaus

Room: H E23

Opening Hours: on weekdays, Opening hours are published each semester

Contact Persons: NN, -
Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen
Hendrix, Heiko

Regulations: Only with student supervisors.
Food and drinks are not allowed at the computer workstations.

Equipment:

QTY	Type	Description
18	Hardware	PC Fujitsu Esprimo mit Bildschirm, Tastatur und Maus
1	Hardware	S/W-Laserdrucker A4
1	Hardware	Farblaserdrucker A4
1	Hardware	Tintenstrahldrucker A4
1	Hardware	Plotter HP 36 Zoll
1	Hardware	Plotter HP 44 Zoll
1	Hardware	Scanner A3 Epson
18	Software	Win 7 x64
18	Software	MS Office 2013
18	Software	Grafis 11

Laboratory **EDV-HE25** EDV-Arbeitsplätze HE25
Computer lab HE25

Responsible: Prof. Dr. Hardt, Klaus

Room: H E25

Opening Hours: only if not blocked by courses

Contact Persons: Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen
 Hendrix, Heiko

Regulations: Get the key in the deans secretary office and place your signature.
 Food and drinks are not allowed at the computer workstations.

Equipment:

QTY	Type	Description
25	Hardware	PC Fujitsu Esprimo mit Bildschirm, Tastatur, Maus und Stifttablett
25	Software	Win 7 x64
25	Software	MS Office 2010
25	Software	Adobe Creative Suite CS6
25	Software	Informatica Textil Penelope + Atrezzo
25	Software	Autodesk
25	Software	Citavi
25	Software	Corel X3
25	Software	Grafis 11
25	Software	MüCad von Jakob Müller
25	Software	Mockshop Visual Retailing

Laboratory **EDV-ZE29** EDV-Arbeitsplätze ZE29

Computer lab ZE29

Responsible: Prof. Dr. Hardt, Klaus

Room: Z E29

Opening Hours: only if not blocked by courses

Contact Persons: Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen
Hendrix, Heiko
B.Eng. Nehrke, Mirca

Regulations: Get the key in the deans secretary office and place your signature.
Food and drinks are not allowed at the computer workstations.

Equipment:

QTY	Type	Description
24	Hardware	PC Fujitsu Esprimo mit Bildschirm, Tastatur, Maus und Stift-Tablett
1	Hardware	Scanner A3 Epson
1	Hardware	Drucker A4 HP
24	Software	Win 7 x64
24	Software	MS Office 2010
24	Software	Ramsete Textildrucksoftware
24	Software	Adobe Creative Suite CS6
24	Software	Autodesk
24	Software	Corel X3
24	Software	Grafis 11

Laboratory **EDV-ZE30** EDV-Arbeitsplätze ZE30
Computer lab ZE30

Responsible: Prof. Dr. Hardt, Klaus

Room: Z E30

Opening Hours: only if not blocked by courses

Contact Persons: Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen
Hendrix, Heiko
B.Eng. Nehrke, Mirca

Regulations: Get the key in the deans secretary office and place your signature.
Food and drinks are not allowed at the computer workstations.

Equipment:

QTY	Type	Description
25	Hardware	PC Dell Optiplex mit Bildschirm, Tastatur, Maus und Stift-Tablett
25	Software	Win 7 x64
25	Software	MS Office 2010
25	Software	Assyst Cadcam 2D
25	Software	Autodesk
25	Software	Adobe Creative Suite CS6
25	Software	Corel X8
25	Software	Grafis 11

Laboratory **FTBLab** FTB-Labor
FTB Lab

Responsible: Prof. Dr. Rabe, Maike

Room: Z114 und ZE09

Opening Hours: 8.00 am to 16.00 pm

Contact Persons: Dr.rer.nat. Grethe, Thomas
 Prof. Dr. Rabe, Maike

Regulations:

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Mathis Labortrockner mit Auftragswerk
1	Machine	Labomat, Mathis
1	Machine	3D-Drucker, X400, German RepRap GmbH
1	Machine	Laborfoulard, WI-MU 505B, Wichelhaus
1	Machine	3D-Drucker, Prodim XXL Pro, Prodim
1	Machine	Festtintendrucker, LP50, Roth&Rau
1	Machine	Beschichtungsgerät, Mathis
1	Machine	Mikrowelle, Bosch
1	Mesuring instr.	Rasterelektronenmikroskop, Hitachi
1	Mesuring instr.	EDX-Einheit, Bruker
1	Mesuring instr.	Dip-Coater, KSV Nima
1	Mesuring instr.	Dickenmesser, Schmidt Control
1	Mesuring instr.	Strahlenmessgerät Gamma-Scout, PCE Deutschland GmbH
1	Mesuring instr.	NIR-Microspektrometer, Ocean Optics
1	Mesuring instr.	Biegesteifigkeitsprüfgerät, Frank-PTI GmbH
1	Mesuring instr.	Kontaktwinkelmesser, Krüss
1	Mesuring instr.	UV-VIS Spektrometer, Shimadzu
1	Mesuring instr.	Stereomikroskop, Carl Zeiss

Laboratory **INK** Inkjetlabor
Inkjet lab

Responsible: Prof. Dr. Muth, Mathias

Room: Z E12

Opening Hours: individual arrangement / application in Z E14

Contact Persons: Dipl.-Ing. Franken, Petra
 Heistermann, Thomas
 M.Sc. Kreuziger, Mirja
 Prof. Dr. Muth, Mathias
 Werner, Hartmut

Regulations: Individual briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Mimaki TX 2-1600 Inkjetdrucker
1	Machine	Epson SureColor SC-F6000 Transferpapierdrucker
1	Mesuring instr.	i-1 Spektralphotometer von X-Rite mit Software
1	Mesuring instr.	i-1 Pro Spektralphotometer von X-Rite
2	Hardware	PC Fujitsu mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1	Hardware	Apple MacPro 3,2GHz
2	Hardware	Wacom Intuos Stifttablett
1	Hardware	Flachbildschirm 30 " Quato Intelli Proof 300 exd
1	Hardware	WACOM Intuos5 L Touch Graphiktablett
1	Software	Texprint 14 RIP-Software von Ergosoft
1	Software	Matchprint RIP-Software von MS
2	Software	MS-Office 2013
2	Software	Win 7 x64
2	Software	Portrait von MS
1	Software	Adobe Creative Suite CS 6
2	Software	Ramsete Textildrucksoftware von MS
2	Software	Adobe Arcobat Pro XI
1	Software	AVA von der AVA CAD/CAM Group Ltd

Laboratory **TW** Labor für Faseranalyse und Mikroskopie
Lab for Fiber Analysis and Microscopy

Responsible: Prof. Dr. Kyosev, Yordan

Room: D 314

Opening Hours: 8:00 am - 6:00 pm, outside of practical training only with individual arrangement

Contact Persons: Dipl.-Ing. Doerfel, Michael
 Glinde, Petra
 Klein, Mechthild
 Prof. Dr. Kyosev, Yordan
 M.Sc. Pruß, Bianca
 Dr. Reiners, Priscilla

Regulations: Every student receives a safety instruction for this laboratory. In addition to the practical training, the laboratory is available to test textile materials for project, semester or graduation work. The laboratory is also used for research in research projects.

Equipment:

QTY	Type	Description
2	Machine	Laborabzüge
1	Machine	Notdusche
1	Machine	Augendusche
25	Mesuring instr.	Mikroskope
1	Mesuring instr.	Spiegelreflexkamera
1	Mesuring instr.	Schleif- und Poliermaschine
1	Mesuring instr.	Harzabscheider
1	Mesuring instr.	Vakuumpumpe
1	Mesuring instr.	3 D-Drucker
1	Mesuring instr.	Mikroskopkamera
1	Mesuring instr.	Laborkamera
1	Mesuring instr.	Mikrotom

Laboratory **KonfTech I** Labor für Konfektionstechnik I
Lab for Clothing Technology I

Responsible: Prof. Paas, Mathias

Room: D 115

Opening Hours: 8:00 am - 5:45 pm, on Friday up to 4:00 pm; individual arrangements are possible in accordance to lectures

Contact Persons: Dipl.-Ing. Barwinski, Monika
Coesfeld, Sigrid
Prof. Detering-Koll, Ute
Diekmann, Annette
Prof. Dr. Ernst, Michael
M.Sc. Güntzel, Dorothee
Dipl.-Ing. Kienow, Heike
Prof. Paas, Mathias
Dipl.-Ing. Schiffmann-Bürschgens, Hildegard
Schneider, Susanne
Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer, Anne
Dipl.-Ing. Selker, Irmgard
Winterscheidt, Hannelore
Prof. Dr. Zöll, Kerstin

Regulations: Security briefing and attendance of technical staff is necessary; individual and self responsible work is optional after arrangement with lecturers and technical staff.

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Fixierpresse
2	Machine	Vorderteilpressen
1	Machine	Bügelpuppe
6	Machine	Bügeltische
4	Machine	Überwendlichkettenstich
4	Machine	Sicherheitsstich
38	Machine	Doppelsteppstich, 1-Nadel- und 2-Nadel- bzw. Zickzackmaschinen
5	Machine	Doppelkettenstich
1	Machine	Blindstich
5	Machine	Knopfloch
1	Machine	Knopfansetz
3	Machine	Riegel
3	Machine	Ärmeleinnäharbeiten
2	Machine	Einfachkettenstich bzw. Einfachsteppstich
1	Machine	Tascheneinsetzautomat
1	Machine	Kleinteilverstürzautomat
1	Machine	Lisieren

1 Machine

Sticken

5 Machine

Ansetzpressen für Nieten, Druckknöpfe etc.

Laboratory **KonfTech II** Labor für Konfektionstechnik II
Lab for Clothing Technology II

Responsible: Prof. Paas, Mathias

Room: D 215

Opening Hours: 8:00 am - 4:00 pm

Contact Persons: Dipl.-Ing. Barwinski, Monika
Coesfeld, Sigrid
Prof. Detering-Koll, Ute
Diekmann, Annette
Prof. Dr. Ernst, Michael
M.Sc. Güntzel, Dorothee
Dipl.-Ing. Kienow, Heike
Prof. Paas, Mathias
Dipl.-Ing. Schiffmann-Bürschgens, Hildegard
Schneider, Susanne
Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer, Anne
Dipl.-Ing. Selker, Irmgard
Winterscheidt, Hannelore
Prof. Dr. Zöll, Kerstin

Regulations: Security briefing and attendance of technical staff is necessary; individual and self responsible work is optional after arrangement with lecturers and technical staff.

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Stanzen, Schwenkarm, Fa. Sandt
1	Machine	Bandmesser
1	Machine	Stofflegen
5	Machine	Schweißen und Kleben
25	Machine	Doppelsteppstich, 1- und 2-Nadel
1	Machine	Blindstich
2	Machine	Doppelkettenstich
3	Machine	Überwendlichkettenstich
3	Machine	Sicherheitsstich
6	Machine	Mehrnadelkettenstich
2	Machine	Bügeltisch
1	Machine	Einzellagenzuschneideautomat, Cutter, Aufstellungsort Raum D 200
1	Machine	Stickmaschine ZSK, Aufstellungsort HE 13/14 Veredlung

Laboratory **PHY-CHEM** Labor Physikalische Chemie
Lab for Physical Chemistry

Responsible: Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Room: C E02

Opening Hours: Mo. - Fr. from 8:00 am - 4:00 pm with individual arrangement

Contact Persons: Heistermann, Thomas
Dipl.-Ing. Lieutenant-Bister, Gudrun

Regulations: Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
2	Machine	Trockenschränke
1	Machine	Lange LT 200 Trockenthermostat
1	Machine	Wasserbad mit Umwälzthermostat
1	Mesuring instr.	Rotationsviskosimeter Thermo Fisher Viscotester VT 550 mit 4 Messsystemen incl. Software
1	Mesuring instr.	Benetzungsprüfgerät BPG von Maag & Schenk
1	Mesuring instr.	Analysenwaage
1	Mesuring instr.	Spektralphotometer Hach Lange Xion 500

Laboratory **QPRÜF**

Labor zur Bewertung der Qualität textiler Produkte

Lab for Quality Control of Textile Products

Responsible:

Prof. Dr. Vossebein, Lutz

Room:

D 315

Opening Hours:

every workday from 8:00 am to 4:00 pm, besides practical training only with individual arrangement

Contact Persons:

Dipl.-Ing. Doerfel, Michael

Glinde, Petra

Klein, Mechthild

M.Sc. Pruß, Bianca

Dr. Reiners, Priscilla

Regulations:

Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
5	Mesuring instr.	Waagen zur Gewichtsbestimmung von Fasern, Garnen, textilen Flächengebilden
1	Mesuring instr.	Gewichtssatz genormt, zur Kalibrierung und Überwachung von Waagen
1	Mesuring instr.	Crockmeter zur Bestimmung der Reibechtheit von Farben und Drucken
2	Mesuring instr.	Dickenmessgeräte zur Bestimmung der Dicke und Zusammendrückbarkeit von textilen Flächengebilden
2	Mesuring instr.	Messgerät zur Bestimmung der Anzahl der Drehungen und der Feinheit von Garnen und Zwirnen
1	Mesuring instr.	Dynafil ME zur Bestimmung der Schrumpfkraft von Chemiefaser-Garnen und Zwirnen
1	Mesuring instr.	Pickcounter zur Bestimmung der Faden- und Maschenanzahl von textilen Flächengebilden
1	Mesuring instr.	Garnweife zur Bestimmung der Feinheiten von Garnen und Zwirnen
1	Mesuring instr.	FX3750 Elmendorff zur Bestimmung der Weiterreißkraft von textilen Flächengebilden

Laboratory **Physik**

Physiklabor
Physics lab

Responsible: Prof. Dr. Breckenfelder, Christof

Room: D 302

Opening Hours: in accordance to standard lecture hours

Contact Persons: Dipl.-Ing. Cremers, Uwe
M.Sc. Normann, Marina
Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer, Anne

Regulations: Security briefing and following instructions to all devices is strictly necessary.

Equipment:

QTY	Type	Description
2	Machine	Lötarbeitsplatz
1	Machine	Wärme- und Trockenschrank Heraeus T6120
1	Machine	Plasmaanlage (ausgelagert in HE14)
1	Machine	Nähmaschine HM 835 867 Classic Dürrkopp Adler mit Legefadenzufuhr (ausgelagert in HE14)
1	Machine	Chromojet Tabletop Digitaldrucksystem (ausgelagert in HE14)
1	Machine	Ringschlitzdüse mit Pumpe und Heizsteuerung (ausgelagert in HE14)
1	Machine	Garn-Sputteranlage Creamet 450 51 (ausgelagert in HE14)
1	Mesuring instr.	Freier Fall
1	Mesuring instr.	Systembeschleunigung
1	Mesuring instr.	Impulserhaltung
1	Mesuring instr.	Axiales Trägheitsmoment
1	Mesuring instr.	Radarmesskammer
1	Mesuring instr.	Optik (Instrumentenset)
1	Mesuring instr.	Elektrik (Instrumentenset)
1	Mesuring instr.	Mechanik (Instrumentenset)
1	Mesuring instr.	Wärmebildkamera FLIR P 640
1	Mesuring instr.	Digitale Spiegelreflexkamera Canon EOS 550D
1	Hardware	HP mit Bildschirm, Maus und Tastatur (ausgelagert in HE14)

Laboratory **Repro** Repralabor
 Repro lab

Responsible: Prof. Dr. Muth, Mathias

Room: Z K10

Opening Hours: only with individual arrangements

Contact Persons: Schrick, Jörg
 Werner, Hartmut

Regulations: Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Waschgaube
1	Machine	Leuchttisch für Repro-Arbeiten
1	Machine	Belichtungsstrahler
1	Machine	Belichtungstisch kippbar/Unterdruck
1	Machine	Spannkluppentisch zum Bespannen von Flachsablonen
1	Machine	Anlage zum Schablonen beschichten manuell
1	Mesuring instr.	Waage
1	Apparatus	Chemikalienschrank

Laboratory **LabSchmal** Technikum Schmaltextilien
Technical lab for Narrow Fabrics

Responsible: Prof. Dr. Kyosev, Yordan

Room: B E01

Opening Hours: 8:15 am - 3:45 pm and with individual arrangements

Contact Persons: M.Sc. Aurich, Mathias
Heimlich, Frank

Regulations: Security briefing and individual instruction to machinery is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Nadelbandwebmaschine Jacquard MVC 50mm, bis 7 Farben Schusseffekt, Jakob Müller
1	Machine	Nadelbandwebmaschine Jacquard MVC 50mm, bis 7 Farben Schusseffekt, Jakob Müller
1	Machine	Nadelbandwebmaschine Teiljacquard NFRJ 50mm, Farbmusterkette, Jakob Müller
1	Machine	Nadelbandwebmaschine NFRE mit Doppelnadeleintrag, Jakob Müller
1	Machine	Nadelbandwebmaschine NF 220mm Breite mit Musterkette, Jakob Müller
1	Machine	Nadelbandwebmaschine NH 66mm Breite mit elektronischer Steuerung, Jakob Müller
1	Machine	Häckelgalonwirkmaschine RD3 Jakob Müller
1	Machine	Flechtmaschine Verzweigungsflechter VF, A.Herzog
7	Machine	Flechtmaschinen Rund-, Flach-, Kordellitze-, Spiral-, mit unterschiedlichen Klöppelzahlen, Fa Herzog
7	Machine	Flechtmaschinen Rund-, Flach, Spiral-, Zopf, mit unterschiedlichen Klöppelzahlen, Fa. Steeger
1	Machine	Rundflechtmaschine zum Umflechten von Profilen und Raupenabzug, 24 Klöppel, Fa. Steeger
1	Machine	Rund-/Flach Flechtmaschine 48/49 Klöppel für technische Geflechte, Fa. Spiraltex, mod. Steeger
1	Machine	Spulmaschine für Flechtspulen unterschiedlicher Größen, Jakob Müller Frick
2	Machine	Spulmaschine für Flechtspulen
1	Mesuring instr.	Waage
1	Mesuring instr.	Zugprüfmaschine Zwick, Testlast 10 Tonnen mit Seilklemmen
20	Software	Texmind Braider - Software zur Entwicklung und 3D Darstellung von Geflechten, Fa. TexMind
20	Software	Texmind Configurator - Software zur Simulation des Klöppellaufs in Flechtmaschinen, Fa. Texmind
1	Software	CAB Design - Software zur Berechnung und 2D Darstellung von Geflechten, Fa. Herzog

Laboratory **SPINLAB**

Technikum Spinnerei
Technical lab Spinning

Responsible: Prof. Dr. Weide, Thomas

Room: H E05

Opening Hours: Mo. - Fr. from 8:30 am - 4:30 pm with individual arrangement

Contact Persons: M.Sc. Günther, Karoline
Dipl.-Ing. Werner, Roland

Regulations: Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary.
An individual appointment is necessary in any case.

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Rotorspinnmaschine Schlafhorst ACO 480/ACO S
1	Machine	Rotorspinnmaschine Schlafhorst Autocoro 8
1	Machine	Ringspinnmaschine Zinser 320
1	Machine	Ringspinntester LSE 2000 von Cetex
1	Machine	Flyer Zinser Speed 5M
1	Machine	Friktionsspinnmaschine DREF 3000
1	Machine	Umwindespinnmaschine von Allma
1	Machine	Spulmaschine Autoconer 338
1	Machine	Strecke Rieter RSB 851
1	Machine	Kämmmaschine Rieter E 7/5
1	Machine	Karde Trützschler DK 903
1	Machine	Fremdteilausscheider SP-FPU
1	Machine	Entstauber Trützschler
1	Machine	Feinreiniger Trützschler
1	Machine	Stufenreiniger Trützschler
1	Machine	manueller Ballenöffner Trützschler
1	Machine	Krempelwolf Temafa
2	Machine	Kettenstrecke Schlumberger
1	Machine	Langstapel-Kämmmaschine Schlumberger NSC
1	Machine	Kammgarnringspinnmaschine Zinser
1	Machine	Walzenkrempel mit Bandabzug bzw. Vertikalkreuzleger
1	Machine	Ringzwirnmaschine von Weller
1	Machine	Musterkrempel
1	Machine	Nadelfilzmaschine von DILO
1	Mesuring instr.	Faserlängenmessgerät TC-LCT von Trützschler GmbH&Co.KG
1	Mesuring instr.	Keyence Internat.Mechelen High Speed Farb Kamera
1	Mesuring instr.	Sartorius CP 323P Waage von Gemini B.V.
1	Mesuring instr.	Digital Mikroskop mit USB Kamera MCA-1000 von Müller GmbH
1	Mesuring instr.	Stroboskop

Laboratory **TTV**

Technikum Textilveredlung
Technical lab Textile Finishing

Responsible: Prof. Dr. Rabe, Maike

Room: H E13+14

Opening Hours: Monday to Friday 8:00 am to 3:30 pm or with individual arrangement

Contact Persons: Schrick, Jörg

Regulations: Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Garnfärber für 6 Spulen der Firma Moenus
1	Machine	Düsenwäscher bis 185 cm und 150 m Lauflänge (Hemmer)
1	Machine	Walke bis 200 cm und ab 30 - 150 m Lauflänge (Hemmer)
1	Machine	Then Jet bis 185 cm und ab 15 - 150 m Lauflänge (Then)
1	Machine	Thies Jet bis 185 cm und ab 8 - 50 m Lauflänge (Thies)
1	Machine	Jigger bis 190 cm und ca. 1000 m Lauflänge (Wichelhaus)
1	Machine	Kochbock bis 170 cm und ca. 50 m Lauflänge
1	Machine	Baumfärber bis 175 cm und 10 m Lauflänge (Then)
1	Machine	SuperSat bis 120 cm (Babcock)
1	Machine	Foulard schwimmende Walze bis 195 cm (Küsters)
1	Machine	Mahlo-Schußfadenrichter bis 180 cm
1	Machine	WEKO-Anlage RD3 bis 178 cm (WEKO)
1	Machine	Spannrahmen von 74 - 184 cm Verweilzeit bis 3 Min. mit horizontaler Nadelkette (Monforts)
1	Machine	Corona- Anlage bis 160 cm (Ahlbrandt)
1	Machine	Beschichtungsanlage bis 100 cm (Coatema)
1	Machine	Warenschautisch bis 180 cm (Monforts)
1	Machine	Kesseldekatur bis 160 cm (Kohl)
1	Machine	Laminieranlage bis 40 cm Breite (Meyer)
1	Machine	Optimax bis 40 cm (Menzel)
1	Machine	Plasma-Anlage piccolo Niederdruck bis 50Pa (Buck)
1	Machine	Plasma-Anlage mini Niederdruck (Dieners)
1	Machine	Labor-Spannrahmen bis 50 cm (Benz)
1	Machine	Labor-Trockner/Dämpfer bis 30cm (Benz)
1	Machine	Labor-Schubladentrockner LTE bis 30cm (Mathis)
1	Machine	Labor-Foulard horizontal bis 50 cm
1	Machine	Labor-Foulard vertikal bis 50 cm
1	Machine	Labor-Beflockungsanlage kontinuierlich bis 50 cm (Maag)
1	Machine	Labor-Beschichtungsanlage Easy-coater (Coatema)
1	Machine	Abwasserreinigungsanlage bis 10m ³ pro Tag (DTS)
1	Machine	Labor-Beschichtungsanlage Base-coater mit IR-Trockner (Coatema)
1	Machine	Nähmaschine elektrisch (Dohle)

1 Machine	Nähmaschine mechanisch (Dohle)
1 Machine	Nähmaschine Doppelstich (Pfaff)
1 Machine	Handnähmaschine elektrisch
1 Machine	Schaumerzeuger Pico-Mix (Hansa-Mixer)
1 Machine	Nassschneideanlage GFK/CFK
1 Machine	Chromojet 1200 Teppich-Spritzdruck-Anlage (Zimmer)
1 Machine	Drucktisch mit Flach- und Rotationsdruck bis 120cm Breite (Zimmer)
2 Mesuring instr.	FID-Messstände transportabel
1 Mesuring instr.	LOI-Messgerät
2 Mesuring instr.	Waagen PCB2500 (Kern)
2 Mesuring instr.	Waagen PCB6000 (Kern)
1 Mesuring instr.	Waage 30kg (Kern)
1 Mesuring instr.	Waage PCB1500 (Kern)
1 Mesuring instr.	Waage 100kg (Söhnle)
2 Mesuring instr.	Druckflaschenschränke (Düpperthal)

Laboratory **JacWeb** Technikum Weberei - Jacquardgewebe
Technical lab Weaving - Jacquard Fabrics

Responsible: Prof. Dr. Büsgen, Alexander

Room: B E01

Opening Hours: Mo. - Fr. 08:00 am - 4:00 pm

Contact Persons: Dipl.-Ing. Andrade, Regina
Berger, Thomas
Prof. Dr. Büsgen, Alexander
Hendrix, Heiko

Regulations: The use of the weaving machines is only possible after prior technical training by the laboratory's own staff and after prior instruction in the safety instructions. When entering the laboratory, the prescribed protection (hearing protection, safe clothing) must be ensured. Without prior instruction, the machines are operated exclusively by the staff.

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Greiferwebmaschine Somet Thema 11, Baujahr 1992
1	Machine	Jacquardmaschine Stäubli CX 860, Baujahr 1990
1	Machine	Greiferwebmaschine Sulzer Rüti F 2001, Baujahr 1987
1	Machine	Jacquardmaschine Bonas IBJX, Baujahr 2007
1	Machine	Luftdüsenwebmaschine Lindauer Dornier GmbH, DLW/J, Baujahr 1988
1	Machine	Jacquardmaschine Grosse EJP-1, Baujahr 1990
1	Machine	Frottier-Luftdüsenwebmaschine Dornier LTN F4/J, Baujahr 1993
1	Machine	Jacquardmaschine Stäubli SX, Baujahr 2012
1	Machine	Schützenwebmaschine mit mechanischem Jacquard Astra, Baujahr 1952
1	Machine	Greiferwebmaschine / techn. Textilien Dornier HTV8/S20, Baujahr 1999

Laboratory **SchaftWeb** Technikum Weberei - Schaftgewebe
Technical lab Weaving - Dobby Fabrics

Responsible: Prof. Rieschel, Andrea

Room: B E01

Opening Hours: Mo - Fr 8:00 am - 4:00 pm

Contact Persons: Dipl.-Ing. Andrade, Regina
Berger, Thomas
Hendrix, Heiko
Prof. Rieschel, Andrea

Regulations: Work is possible in the course of lectures, final thesis, study works or projects with individual assignment with Mr. Berger / Mr. Hendrix / Ms. Rieschel. The use of the machines is only possible after prior technical training by the laboratory's own staff and after prior instruction in the safety instructions. When entering the laboratory, the prescribed protection (hearing protection, safe clothing) must be ensured. Without prior instruction, the machines are operated exclusively by the staff.

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	SULZER P7200, Projektilwebmaschine
1	Machine	SULZER G 6200, Greiferwebmaschine
1	Machine	PICANOL GTX, Greiferwebmaschine
1	Machine	PICANOL OPTIMAX, Greiferwebmaschine
1	Machine	SAURER, Greiferwebmaschine
1	Machine	PICANOL OMNI Luftdüsenwebmaschine
1	Machine	DORNIER EASYLENO Dreherwebmaschine,
1	Machine	Hergeth Kurzketenschärmaschine
1	Machine	Hirschburger Spulmaschine
1	Machine	Volkman Doppeldrahtzwirnmaschine
1	Machine	Anknotmaschine für Webketten
2	Hardware	Labtops zur Ansteuerung der Picanol-Webmaschinen
2	Hardware	Computer zur Ansteuerung der Sulzer-Webmaschinen

Laboratory **DIT-Lab** Textildesigner-EDV-Labor
Computer lab Textile Design

Responsible: Prof. Dr. Muth, Mathias

Room: Z E11

Opening Hours: with individual assignement

Contact Persons: Dipl.-Ing. Franken, Petra
Dipl.-Des. Koch, Anna
M.Sc. Kreuziger, Mirja
Werner, Hartmut

Regulations: Application in Z E14

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Hardware	Apple MacPro 3,2GHz, Tastatur und Maus
1	Hardware	WACOM Intuos5 L Touch Graphiktablet
1	Hardware	Flachbildschirm 30 " Quato Intelli Proof 300 exd
4	Hardware	Apple iMac mit Retina 5K Display, Tastatur und Maus
4	Hardware	Wacom Intuos Pro M
1	Hardware	HP Color LaserJet CM1017 MFP
5	Software	Adobe Creative Suite CS6
5	Software	Ramsete Textildrucksoftware von MS
5	Software	MS-Office 2013
5	Software	AVA von der AVA CAD/CAM Group Ltd

Laboratory **VER**

Veredlungslabor

Finishing lab

Responsible:

Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Room:

C E06

Opening Hours:

Mo. - Fr. from 8:00 am - 4:00 pm with individual assignement

Contact Persons:

Heistermann, Thomas

Regulations:

Security briefing and attendance of technical stuff is strictly necessary

Equipment:

QTY	Type	Description
1	Machine	Benz-Horizontalfoulard 350 mm WOB mit mechanischer Druckgebung
1	Machine	Mathis-Horizontalfoulard HFR 350 mm WOB mit pneumatischer Druckgebung
1	Machine	Mathis-HT-Schubladendämpfer DHE mit Dampferzeuger 350 mm Breite
1	Machine	Mathis HT-Dämpfer GD 1000 Probengerät bis 1 x1,5 m
1	Machine	Mathis-Trockner LTF mit Beschichtungseinrichtung und IR-Temperatursensor 350 mm Arbeitsbreite
1	Machine	Mathis-Durchlaufrockner KTF 350 mm Arbeitsbreite
1	Machine	Zimmer Labordruckmaschine MDF 351 Druckbereich ca. 1,3 x 0,53 m
1	Machine	Zimmer Labordruckmaschine MDK-VL 530 Druckbereich ca. 0,53 x 1,30 m
1	Machine	Siebauswaschbecken Deitenbach 1 m breit
2	Machine	Zeltex Turby HT-Laborfärbeapparate mit Sedo 2000 Steuerung und Dosieranlage
1	Machine	Ahiba-Polymat HT-Laborfärbeapparat
1	Machine	Zeltex-Polycolor HT-Laborfärbeapparat mit 10 l HAT-Färbetrommel
1	Machine	Mathis- Polycolor P- HT-Färbeapparat mit Echtheitseinsatz
1	Machine	Then HT-Garnfärbeapparat HL 20/2.1 für 1- 4 Spulen mit Zweitkessel für eine Spule
1	Machine	Mathis Mini HT Laborfärbejet JFL
1	Machine	Zeltex Colorstar 2 Laborfärbeapparat
1	Machine	Mathis Soapy Seifapparat
1	Machine	Zeltex Soapy Seifapparat
1	Machine	Ahiba Spulenwickelgerät KSWH
1	Machine	Mathis Labor-Jigger WJ mit 350 mm Arbeitsbreite
1	Machine	ISPO HC 60 5 kg Industriewaschmaschine
1	Machine	Kondenswäschetrockner 5 kg
1	Machine	Wäscheschleuder 3 kg
1	Machine	Frontlader-Waschmaschine 4,5 kg
1	Machine	Lotus Transferbügelpresse LTS Slide 46 x 38 cm
1	Machine	Prominent Dosierpumpe max. 4,5 l/h
2	Machine	Prominent-Dosierpumpen max. 0,5 l/h
1	Machine	Industrienähmaschine Pfaff 260
1	Machine	Sharp-Mikrowellenherd R940 1000 W 35 l

1 Machine	Variomag-Multitherm-Magnetrührer mit 6 Rührstellen, beheizbar
1 Machine	Heidolph-Laborrührer RGL 500
2 Machine	Ultra-Turrax-Turborührer IKA T18
1 Machine	KNF-Vakuumpumpe NB 726.3 FT
1 Machine	Julabo Einhängethermostat V
2 Machine	Stammansatzstationen Eigenbau
3 Machine	Tefal-Heisswasserspender
2 Machine	Elektronische Durchlauferhitzer für Weichwasser
4 Machine	Phillips Affina-Bügeleisen 1200W
1 Machine	Polytex Garnmusterwickelmaschine FL
2 Machine	Krups 3-Mix-Handmixer zur Schaumerzeugung
2 Machine	Ericksen Filmziehgeräte
1 Machine	Nass-Staubsauger
1 Mesuring instr.	Farbmessgerät Minolta CM 600d
1 Mesuring instr.	Pantone Capsure Farbmessgerät Pantone Capsure Farbmessgerät von X-Rite
1 Mesuring instr.	Farbmessgerät DTP 22 von X-Rite
1 Mesuring instr.	Spraytestgerät
1 Mesuring instr.	Weiterreißprüfgerät nach Elmendorf
1 Mesuring instr.	Textiluhr (mobiler Luftdurchlässigkeitstester)
1 Mesuring instr.	Tageslichtlampenkasten Multilight 0,69 m breit
2 Mesuring instr.	Reibechtheitsprüfgeräte (Crockmeter)
2 Mesuring instr.	Digitalwaagen 0,001 g/620 g
2 Mesuring instr.	Digitalwaagen 0,01 g/5500 g
3 Mesuring instr.	Digitalwaagen 0,01 g/2200 g
1 Mesuring instr.	Digitalwaage 0,01 g/6200 g
1 Mesuring instr.	Digitalwaage 0,01 g/600g
1 Mesuring instr.	4-Kanal-16-bit-Messwerterfassungssystem Gandner ISM 111 incl. Software
1 Mesuring instr.	Digitalrefraktometer Mettler Refracto 30 GS
1 Mesuring instr.	2-Kanal-Flachbettschreiber
2 Mesuring instr.	Digital-pH-Meter mit Analogausgang
1 Mesuring instr.	Leitfähigkeitsmessgerät PCE-CM41
2 Mesuring instr.	Digital-pH-Meter
1 Mesuring instr.	IR-Temperaturmessgerät Scan-Temp 385
1 Mesuring instr.	Oberflächenwiderstandsmessgerät MGT 4 von MECO
1 Mesuring instr.	Trübungsmessgerät Nephelometer 152 von Analite mit Analogausgang
7 Mesuring instr.	Digitalthermometer
1 Hardware	PC Dell Optiplex mit Bildschirm, Tastatur, Maus
3 Hardware	Emotiom Multimedia mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1 Hardware	Dokumentenscanner A3 Canon DR 7090C
1 Hardware	Multifunktionslaserdrucker
1 Software	Stagraphics Centurion 16.2.04 32 bit Deutsch/Englisch
1 Software	QTEX-Farbkontrollprogramm 2.7.20 von Trepoint
1 Software	PRISMA-Farbmessprogramm 2.7.20 von Trepoint

4 Software	Adobe Arcobat Pro XI
3 Software	MS-Office 2010
1 Software	MS-Office 2013
3 Software	Win 7 x64
1 Software	Win XP