



# Laborhandbuch

Reakkreditierung 2017

der Bachelorstudiengänge

"Textil- und Bekleidungstechnik"

"Design-Ingenieur"

"Textile and Clothing Management"

und der Masterstudiengänge

"Textile Produkte"

"Management of Textile Trade and Technology"

Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik

Erstellt am 3.2.2017

## Labore

Foto	Atelier für Modefotografie	3
CHEM	Chemielabor	4
DRU	Druckereilabor	5
EDV-G108	EDV-Arbeitsplätze G108	7
EDV-G109	EDV-Arbeitsplätze G109	8
EDV-HE23	EDV-Arbeitsplätze HE23	9
EDV-HE25	EDV-Arbeitsplätze HE25	10
EDV-ZE29	EDV-Arbeitsplätze ZE29	11
EDV-ZE30	EDV-Arbeitsplätze ZE30	12
FARB	Farbmesslabor	13
Flock	Flocklabor	14
FTBLab	FTB-Labor	15
INK	Inkjetlabor	16
TW	Labor für Faseranalyse und Mikroskopie	17
KonfTech I	Labor für Konfektionstechnik I	18
KonfTech II	Labor für Konfektionstechnik II	20
TechTEX	Labor für technische Textilien	21
PHY-CHEM	Labor Physikalische Chemie	22
QPRÜF	Labor zur Bewertung der Qualität textiler Produkte	23
Physik	Physiklabor	24
Repro	ReproLabor	25
LabSchmal	Technikum Schmaltextilien	26
SPINLAB	Technikum Spinnerei	27
TTV	Technikum Textilveredlung	28
JacWeb	Technikum Weberei - Jacquardgewebe	30
SchaftWeb	Technikum Weberei - Schafthgewebe	31
WuS	Technikum Wirkerei und Strickerei	32
DIT-Lab	Textildesigner-EDV-Labor	33
VER	Veredlungslabor	34

Labor **Foto** **Atelier für Modefotografie**

Verantwortliche(r): Prof. Stark, Karin

Raum: H E10

Öffnungszeiten: zu Lehrveranstaltungen und nach Vereinbarung / Anmeldung in G E18

Ansprechpersonen: Dipl.-Ing. Franken, Petra  
Prof. Stark, Karin

Nutzungsbedingung: Nutzung nur nach Einweisung oder Teilnahme an den Foto-Lehrveranstaltungen

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Multiblitz Profilux Eco Komfort Kit 3x500W
1	Gerät	Digital-Kamera Nikon D90 Gehäuse
1	Gerät	Digital-Kamera Nikon D7000 Gehäuse
1	Gerät	Nikon Blitzgerät SB 900
1	Gerät	Nikon AF-S 18 - 105 / 3,5-5,6 G ED VR DX Objektiv
1	Gerät	Nikon Rayflash Ran 179
2	Gerät	Halterungen und Hintergründe
4	Gerät	Sylvania Halogen U-Strahler, FHG 230V/1250 W
1	Gerät	Rowenta Turmventilator VU 5010, höhenverstellbar
1	Gerät	Nikon DX AF-S Nikkor 55 - 200 mm 1.4 -5.6 G ED Objektiv
1	Gerät	Stativ CAMBO MST

Labor **CHEM** **Chemielabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Raum: C E13

Öffnungszeiten: 8:00 Uhr-18:00 Uhr, außerhalb des Praktikums nur nach Absprache

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

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
4	Mess-/Prüfgerät	Echtheitsprüfung Schweißechtheit
1	Mess-/Prüfgerät	Spray-Rating Tester
1	Mess-/Prüfgerät	Kofler-Heizbank
1	Mess-/Prüfgerät	Refraktometer
8	Mess-/Prüfgerät	pH-Meter

Labor **DRU** **Druckereilabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Muth, Mathias

Raum: Z E15

Öffnungszeiten: nach Vereinbarung / Anmeldung in Z E14

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

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Inpro Durchlauf-Siebauswaschanlage
1	Maschine	SETeMa B-STeAM Durchlaufdämpfer mit Dampferzeuger 2,20 m breit
1	Maschine	Brune Verdunster-Luftbefeuchter B500
1	Maschine	Secabo Transferbügelpresse pneumatisch 70 x100 cm
1	Maschine	Laufwagen-Überwendlichnähmaschine Dohle L452-914
1	Maschine	Siemens WP-Kondenswäschetrockner
1	Maschine	IPSO HC 60 5 kg Industriewaschmaschine
1	Maschine	MS JP5 Evo Inkjetdrucker mit Druckdecke und Trockner, 180 cm Breite
1	Maschine	Nass-Staubsauger
1	Maschine	Schablonentrockenschrank 160 x 140 cm
1	Maschine	Hochhubstapler für manuellen Betrieb 1000 kg Tragfähigkeit
1	Maschine	Heidolph-Laborrührer RGL 500
1	Maschine	Industrienähmaschine Dohle 799/904
1	Maschine	Handdrucktisch 180 x 450 cm
1	Maschine	Zimmer-Labordruckmaschine MDF R242 Druckbereich ca. 1,3 x 0,53 m
1	Maschine	Dämpfkasten incl. 2 Heizplatten für Shibori
1	Mess-/Prüfgerät	Tageslichtkasten 160 cm breit
1	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaage 12000 g/0,1 g
1	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaage 500 g/0,1 g
1	Mess-/Prüfgerät	Pantone Swatch Library (6 Bände)
1	EDV-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 Acrobat Pro XI

1 Software BASF Chroma RS 2.01 Rezeptiersoftware für Pigmentdruck

Labor **EDV-G108** **EDV-Arbeitsplätze G108**

Verantwortliche(r): Prof. Wiedemann, Jutta

Raum: G 108

Öffnungszeiten: nur außerhalb der Lehrveranstaltungen

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

Nutzungsbedingung: Schlüsselentgegennahme im Dekanat gegen Unterschrift.  
Essen und Trinken an den EDV-Arbeitsplätzen ist nicht gestattet.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
10	EDV-Hardware	PC Dell Precision mit Bildschirm, Tastatur, Maus
9	EDV-Hardware	Wacom Intuos Stifttablett
1	EDV-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

Labor **EDV-G109** **EDV-Arbeitsplätze G109**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Hardt, Klaus

Raum: G 109

Öffnungszeiten: nur außerhalb der Lehrveranstaltungen

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

Nutzungsbedingung: Schlüsselentgegennahme im Dekanat gegen Unterschrift.  
Essen und Trinken an den EDV-Arbeitsplätzen ist nicht gestattet.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
26	EDV-Hardware	PC Dell Precision mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1	EDV-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



Labor **EDV-HE23** **EDV-Arbeitsplätze HE23**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Hardt, Klaus

Raum: H E23

Öffnungszeiten: an Werktagen ganztägig, Öffnungszeiten nach Arbeitsplänen der Aufsichten

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

Nutzungsbedingung: nur mit stud. Aufsichtspersonal  
Essen und Trinken an den EDV-Arbeitsplätzen ist nicht gestattet.

Ausstattung:

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

Labor **EDV-HE25** **EDV-Arbeitsplätze HE25**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Hardt, Klaus

Raum: H E25

Öffnungszeiten: nur außerhalb der Lehrveranstaltungen

Ansprechpersonen: Dipl.-Ing. Bougé, Heinz-Jürgen  
Hendrix, Heiko

Nutzungsbedingung: Schlüsselentgegennahme im Dekanat gegen Unterschrift.  
Essen und Trinken an den EDV-Arbeitsplätzen ist nicht gestattet.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
25	EDV-Hardware	PC Fujitsu Esprimo mit Bildschirm, Tastatur, Maus und Stifttablet
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

Labor **EDV-ZE29** **EDV-Arbeitsplätze ZE29**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Hardt, Klaus

Raum: Z E29

Öffnungszeiten: nur außerhalb der Lehrveranstaltungen

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

Nutzungsbedingung: Schlüsselentgegennahme im Dekanat gegen Unterschrift.  
Essen und Trinken an den EDV-Arbeitsplätzen ist nicht gestattet.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
24	EDV-Hardware	PC Fujitsu Esprimo mit Bildschirm, Tastatur, Maus und Stift-Tablett
1	EDV-Hardware	Scanner A3 Epson
1	EDV-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

Labor **EDV-ZE30** **EDV-Arbeitsplätze ZE30**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Hardt, Klaus

Raum: Z E30

Öffnungszeiten: nur außerhalb der Lehrveranstaltungen

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

Nutzungsbedingung: Schlüsselentgegennahme im Dekanat gegen Unterschrift.  
Essen und Trinken an den EDV-Arbeitsplätzen ist nicht gestattet.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
25	EDV-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

Labor **FARB** **Farbmesslabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Raum: C E02

Öffnungszeiten: nach Absprache

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

Nutzungsbedingung: Benutzung der Geräte darf nur nach Einweisung erfolgen

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Mess-/Prüfgerät	Farbmessgerät Datacolor 400
1	Mess-/Prüfgerät	UV / Vis - Spektrometer Perkin-Elmer Lambda 25
1	Mess-/Prüfgerät	Just Color Viewing Light
1	Mess-/Prüfgerät	Anomaloskop

Labor **Flock** **Flocklabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Muth, Mathias

Raum: Z K09

Öffnungszeiten: nur nach Absprache

Ansprechpersonen: Schrick, Jörg  
Werner, Hartmut

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Flock-Anlage (Maag)
1	Maschine	Staubsauger
1	Mess-/Prüfgerät	Flockspringprüfgerät SPG
1	Mess-/Prüfgerät	Flockabriebprüfgerät APG 100/20 von Maag & Schenk
1	Gerät	Kühlschrank für Chemikalien

Labor **FTBLab** **FTB-Labor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Rabe, Maike

Raum: Z114 und ZE09

Öffnungszeiten: 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Ansprechpersonen: Dr.rer.nat. Grethe, Thomas  
Prof. Dr. Rabe, Maike

Nutzungsbedingung:

Ausstattung:

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

Labor **INK** **Inkjetlabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Muth, Mathias

Raum: Z E12

Öffnungszeiten: nach Vereinbarung / Anmeldung in Z E14

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

Nutzungsbedingung: Einweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Mimaki TX 2-1600 Inkjetdrucker
1	Maschine	Epson SureColor SC-F6000 Transferpapierdrucker
1	Mess-/Prüfgerät	i-1 Spektralphotometer von X-Rite mit Software
1	Mess-/Prüfgerät	i-1 Pro Spektralphotometer von X-Rite
2	EDV-Hardware	PC Fujitsu mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1	EDV-Hardware	Apple MacPro 3,2GHz
2	EDV-Hardware	Wacom Intuos Stifttablett
1	EDV-Hardware	Flachbildschirm 30 " Quato Intelli Proof 300 exd
1	EDV-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



Labor **TW**

## Labor für Faseranalyse und Mikroskopie

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Kyosev, Yordan

Raum: D 314

Öffnungszeiten: 8:00 Uhr-18:00 Uhr, außerhalb des Praktikums nur nach Absprache

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

Nutzungsbedingung: Jeder Studierende erhält eine Sicherheitsbelehrung für dieses Labor. Über das Praktikum hinaus, steht jedem Studierenden das Labor zur Prüfung von textilen Materialien für Projekt-, Semester- oder Abschlussarbeiten zur Verfügung. Ebenso wird das Labor für Untersuchungen im Rahmen von Forschungsvorhaben genutzt.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
2	Maschine	Laborabzüge
1	Maschine	Notdusche
1	Maschine	Augendusche
25	Mess-/Prüfgerät	Mikroskope
1	Mess-/Prüfgerät	Spiegelreflexkamera
1	Mess-/Prüfgerät	Schleif- und Poliermaschine
1	Mess-/Prüfgerät	Harzabscheider
1	Mess-/Prüfgerät	Vakuumpumpe
1	Mess-/Prüfgerät	3 D-Drucker
1	Mess-/Prüfgerät	Mikroskopkamera
1	Mess-/Prüfgerät	Laborkamera
1	Mess-/Prüfgerät	Mikrotom

**Labor KonfTech I****Labor für Konfektionstechnik I**

Verantwortliche(r): Prof. Paas, Mathias

Raum: D 115

Öffnungszeiten: 8:00 - 17:45 Uhr, Freitag bis 16:00 Uhr und nach Vereinbarung bzw. Einschränkungen durch Lehrveranstaltungen

Ansprechpersonen: 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

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit einer Aufsichtsperson, selbstständiges Arbeiten gegeben und ggfls. Rücksprache mit Dozenten oder Labormitarbeitern möglich

## Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Fixierpresse
2	Maschine	Vorderteilpressen
1	Maschine	Bügelpuppe
6	Maschine	Bügeltische
4	Maschine	Überwendlichkettenstich
4	Maschine	Sicherheitsstich
38	Maschine	Doppelsteppstich, 1-Nadel- und 2-Nadel- bzw. Zickzackmaschinen
5	Maschine	Doppelkettenstich
1	Maschine	Blindstich
5	Maschine	Knopfloch
1	Maschine	Knopfansetz
3	Maschine	Riegel
3	Maschine	Ärmeleinnäharbeiten
2	Maschine	Einfachkettenstich bzw. Einfachsteppstich
1	Maschine	Tascheneinsetzautomat
1	Maschine	Kleinteilverstürzautomat
1	Maschine	Lisieren
1	Maschine	Sticken

5 Maschine      Ansetzpressen für Nieten, Druckknöpfe etc.

Labor **KonfTech II**      **Labor für Konfektionstechnik II**

Verantwortliche(r): Prof. Paas, Mathias

Raum: D 215

Öffnungszeiten: 8:00 Uhr - 16:00 Uhr

Ansprechpersonen: 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

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit einer Aufsichtsperson, selbstständiges Arbeiten gegeben und ggfls. Rücksprache mit Dozenten oder Labormitarbeitern möglich

Ausstattung:

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

Labor **TechTEX**      **Labor für technische Textilien**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Janssen, Eberhard

Raum: Z-Gebäude, Räume Z E09, Z 110 und Z 115

Öffnungszeiten: Mo. - Fr. von 8:00 Uhr - 17:00 Uhr nach Vereinbarung

Ansprechpersonen: Dipl.-Ing. Doerfel, Michael  
Prof. Dr. Janssen, Eberhard  
Dr. Klinkhammer, Kristina

Nutzungsbedingung: Das Arbeiten im Labor für technische Textilien ist nur bei Anwesenheit des betreuenden Personals und nach entsprechender Sicherheitsbelehrung möglich.  
Es ist grundsätzlich eine konkrete Terminabsprache notwendig

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Laborautoklav, Hydrolysetest
1	Maschine	Kaschieranlage, Kleberauftrag, Pulverstreuanlage, Infrarotfeld
1	Maschine	Bauteilpresse kalt, Möglichkeit zur Herstellung dreidimensionaler Bauteile
1	Maschine	Bauteilpresse warm, Möglichkeit zur Herstellung dreidimensionaler Bauteile
1	Maschine	Filterprüfstand, gezielter Staubauftrag auf Prüfmuster, Filtereigenschaften, Palas
1	Mess-/Prüfgerät	Differenzkalorimeter, Ermittlung der thermischen Einwirkung auf polymere Werkstoffe
1	Mess-/Prüfgerät	Viskosimeter, Bestimmung der molaren Grenzviskosität
1	Mess-/Prüfgerät	Schmelzpunktmikroskop, Schmelzpunktbestimmung
1	Mess-/Prüfgerät	Analysenwaage
1	Mess-/Prüfgerät	Fogging Test, Bestimmung der Emission leicht flüchtige Substanzen

Labor **PHY-CHEM**      **Labor Physikalische Chemie**

Verantwortliche(r):      Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Raum:      C E02

Öffnungszeiten:      Mo. - Fr. von 8:00 Uhr - 16:00 Uhr nach Vereinbarung

Ansprechpersonen:      Heistermann, Thomas  
Dipl.-Ing. Lieutenant-Bister, Gudrun

Nutzungsbedingung:      Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
2	Maschine	Trockenschränke
1	Maschine	Lange LT 200 Trockenthermostat
1	Maschine	Wasserbad mit Umwälzthermostat
1	Mess-/Prüfgerät	Rotationsviskosimeter Thermo Fisher Viscotester VT 550 mit 4 Messsystemen incl. Software
1	Mess-/Prüfgerät	Benetzungsprüfgerät BPG von Maag & Schenk
1	Mess-/Prüfgerät	Analysenwaage
1	Mess-/Prüfgerät	Spektralphotometer Hach Lange Xion 500

Labor **QPRÜF** **Labor zur Bewertung der Qualität textiler Produkte**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Vossebein, Lutz

Raum: D 315

Öffnungszeiten: täglich von 8:00 bis 16:00 Uhr, außerhalb der Praktika nach Absprache

Ansprechpersonen: Dipl.-Ing. Doerfel, Michael  
Glinde, Petra  
Klein, Mechthild  
M.Sc. Pruß, Bianca  
Dr. Reiners, Priscilla

Nutzungsbedingung: Zutritt nur nach initialer Sicherheitsbelehrung gestattet.

Ausstattung:

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

**Labor Physik****Physiklabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Breckenfelder, Christof

Raum: D 302

Öffnungszeiten: Innerhalb der üblichen Lehrveranstaltungszeiten

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

Nutzungsbedingung: Sicherheitsbelehrung und anschließende fachliche Einweisung in Geräte und Anlagen obligatorisch

**Ausstattung:**

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



Labor **Repro**                      **ReproLabor**

Verantwortliche(r):                Prof. Dr. Muth, Mathias

Raum:                                    Z K10

Öffnungszeiten:                    nur nach Absprache

Ansprechpersonen:                Schrick, Jörg  
    Werner, Hartmut

Nutzungsbedingung:              Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Waschgaube
1	Maschine	Leuchttisch für Repro-Arbeiten
1	Maschine	Belichtungsstrahler
1	Maschine	Belichtungstisch kippbar/Unterdruck
1	Maschine	Spannkluppentisch zum Bespannen von Flachsablonen
1	Maschine	Anlage zum Schablonen beschichten manuell
1	Mess-/Prüfgerät	Waage
1	Vorrichtung	Chemikalienschrank

Labor **LabSchmal**      **Technikum Schmaltextilien**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Kyosev, Yordan

Raum: B E01

Öffnungszeiten: 8:15 - 15:45 Uhr und nach Vereinbarung

Ansprechpersonen: M.Sc. Aurich, Mathias  
Heimlich, Frank

Nutzungsbedingung: Sicherheitsbelehrung und Maschineneinweisung

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Nadelbandwebmaschine Jacquard MVC 50mm, bis 7 Farben Schusseffekt, Jakob Müller
1	Maschine	Nadelbandwebmaschine Jacquard MVC 50mm, bis 7 Farben Schusseffekt, Jakob Müller
1	Maschine	Nadelbandwebmaschine Teiljacquard NFRJ 50mm, Farbmusterkette, Jakob Müller
1	Maschine	Nadelbandwebmaschine NFRE mit Doppelnadeleintrag, Jakob Müller
1	Maschine	Nadelbandwebmaschine NF 220mm Breite mit Musterkette, Jakob Müller
1	Maschine	Nadelbandwebmaschine NH 66mm Breite mit elektronischer Steuerung, Jakob Müller
1	Maschine	Häckelgalonwirkmaschine RD3 Jakob Müller
1	Maschine	Flechtmaschine Verzweigungsflechter VF, A.Herzog
7	Maschine	Flechtmaschinen Rund-, Flach-, Kordellitze-, Spiral-, mit unterschiedlichen Klöppelzahlen, Fa Herzog
7	Maschine	Flechtmaschinen Rund-, Flach, Spiral-, Zopf, mit unterschiedlichen Klöppelzahlen, Fa. Steeger
1	Maschine	Rundflechtmaschine zum Umflechten von Profilen und Raupenabzug, 24 Klöppel, Fa. Steeger
1	Maschine	Rund-/Flach Flechtmaschine 48/49 Klöppel für technische Geflechte, Fa. Spiraltex, mod. Steeger
1	Maschine	Spulmaschine für Flechtspulen unterschiedlicher Größen, Jakob Müller Frick
2	Maschine	Spulmaschine für Flechtspulen
1	Mess-/Prüfgerät	Waage
1	Mess-/Prüfgerät	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

Labor **SPINLAB**                    **Technikum Spinnerei**

Verantwortliche(r):                Prof. Dr. Weide, Thomas

Raum:                                    H E05

Öffnungszeiten:                    Mo. - Fr. von 8:30 Uhr - 16:30 Uhr nach Vereinbarung

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

Nutzungsbedingung:                Das Arbeiten im Spinnerei-Labor ist nur bei Anwesenheit des betreuenden Personals und nach entsprechender Sicherheitsbelehrung möglich.  
Es ist grundsätzlich eine konkrete Terminabsprache notwendig

Ausstattung:

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

Labor **TTV**

## Technikum Textilveredlung

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Rabe, Maike

Raum: H E13+14

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 8:00 bis 15:30 Uhr oder nach Bedarf

Ansprechpersonen: Schrick, Jörg

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

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

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

Labor **JacWeb**                    **Technikum Weberei - Jacquardgewebe**

Verantwortliche(r):            Prof. Dr. Büsgen, Alexander

Raum:                                B E01

Öffnungszeiten:                Mo. - Fr. 08:00 - 16:00

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

Nutzungsbedingung:        Die Nutzung der Webmaschinen ist nur nach vorheriger technischer Einweisung durch das Fachpersonal des Labors und nach vorheriger Sicherheitsbelehrung möglich. Bei Eintritt in das Labor ist für den vorgeschriebenen Schutz (Gehörschutz, sichere Kleidung) zu sorgen. Ohne vorherige Einweisung werden die Maschinen ausschließlich durch das Fachpersonal bedient.

Ausstattung:

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

Labor **SchaftWeb**      **Technikum Weberei - Schaftgewebe**

Verantwortliche(r): Prof. Rieschel, Andrea

Raum: B E01

Öffnungszeiten: Mo - Fr 8:00 - 16:00 Uhr

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

Nutzungsbedingung: Im Rahmen der Lehrveranstaltungen, betreute Abschlussarbeiten, Studienarbeiten und Projekten mit einer Sicherheitsbelehrung und vorheriger Anmeldung bei Herrn Berger/ Herrn Hendrix/ Frau Rieschel. Die Anwesenheit des technischen Personals ist erforderlich. Bei Eintritt in das Labor ist für den vorgeschriebenen Schutz (Gehörschutz, sichere Kleidung) zu sorgen. Ohne vorherige Einweisung werden die Maschinen ausschließlich durch das Fachpersonal bedient.

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	SULZER P7200, Projektilwebmaschine
1	Maschine	SULZER G 6200, Greiferwebmaschine
1	Maschine	PICANOL GTX, Greiferwebmaschine
1	Maschine	PICANOL OPTIMAX, Greiferwebmaschine
1	Maschine	SAURER, Greiferwebmaschine
1	Maschine	PICANOL OMNI Luftdüsenwebmaschine
1	Maschine	DORNIER EASYLENO Dreherwebmaschine,
1	Maschine	Hergeth Kurzkettenschärmaschine
1	Maschine	Hirschburger Spulmaschine
1	Maschine	Volkman Doppeldrahtzwirnmaschine
1	Maschine	Anknotmaschine für Webketten
2	EDV-Hardware	Labtops zur Ansteuerung der Picanol-Webmaschinen
2	EDV-Hardware	Computer zur Ansteuerung der Sulzer-Webmaschinen

Labor **WuS** **Technikum Wirkerei und Strickerei**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Weber, Marcus

Raum: B E01

Öffnungszeiten: 8:00 - 15:30 Uhr

Ansprechpersonen: Heimlich, Frank

Nutzungsbedingung: Teilnahme an der Sicherheitsunterweisung und Kenntnisse der Laborordnung

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Stoll CMS 520 C, E3, 50"
1	Maschine	Stoll CMS 340 TC, E6.2, 72"
1	Maschine	Stoll CMS 302 TC, E8, 50"
1	Maschine	Stoll IBOM/B, E10, 71"
10	Maschine	Stoll IBO, FAL, Universal, Popp
1	Maschine	Mayer & Cie IV 2.0, E18, D15", 28 Feeds
1	Maschine	Mayer & Cie FV 2.0, E10, D14", 29 Feeds
1	Maschine	Mayer & Cie Relanit, E28, D26", 84 Feeds
1	Maschine	Terrot UP372, E18, D30", 72Feeds
1	Maschine	Morat ST4 MK2, E18, D30", 36Feeds
1	Maschine	Giovanni Busi Idea Twin Layer, E10, D4", 1+4Feeds
1	Maschine	Krenzler RSK
2	Maschine	Harry Lucas RR2-4S-ELHA, E8, D5,5", 4Feeds
2	Maschine	Foster VA, Heumann Favorite D4,75"
1	Maschine	Liba Copcentra 2, E28, 42"
1	Maschine	Karl Mayer KS4, E28, 42"
1	Maschine	Karl Mayer KL4, E28, 22"
1	Maschine	Karl Mayer RS4 MSU, E18, 77"
1	Maschine	Karl Mayer MRS 10, E18, 50"
1	Maschine	Karl Mayer RML 6F, E18, 50"
1	Maschine	Karl Mayer DR7 E-ST, E18, 25"
1	Maschine	Karl Mayer RML 6, E12, 22"
10	Maschine	Schlafhorst Manual Raschelmachine
1	Maschine	Scheller BS, E14, 32"
1	Mess-/Prüfgerät	Stab protection Test Facility, Stichschutzprüfstand
1	Mess-/Prüfgerät	Needle/Yarn Friction Test Facility, Nadel/Garn Reibwertprüfstand
20	Software	Stoll M1 Plus



Labor **DIT-Lab** **Textildesigner-EDV-Labor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Muth, Mathias

Raum: Z E11

Öffnungszeiten: nach Vereinbarung

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

Nutzungsbedingung: Anmeldung in Z E14

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	EDV-Hardware	Apple MacPro 3,2GHz, Tastatur und Maus
1	EDV-Hardware	WACOM Intuos5 L Touch Graphiktablet
1	EDV-Hardware	Flachbildschirm 30 " Quato Intelli Proof 300 exd
4	EDV-Hardware	Apple iMac mit Retina 5K Display, Tastatur und Maus
4	EDV-Hardware	Wacom Intuos Pro M
1	EDV-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

Labor **VER**

**Veredlungslabor**

Verantwortliche(r): Prof. Dr. Eicken, Ulrich

Raum: C E06

Öffnungszeiten: Mo. - Fr. von 8:00 Uhr - 16:00 Uhr nach Vereinbarung

Ansprechpersonen: Heistermann, Thomas

Nutzungsbedingung: Sicherheitsunterweisung und Anwesenheit des techn. Personals erforderlich

Ausstattung:

Anzahl	Art	Beschreibung
1	Maschine	Benz-Horizontalfoulard 350 mm WOB mit mechanischer Druckgebung
1	Maschine	Mathis-Horizontalfoulard HFR 350 mm WOB mit pneumatischer Druckgebung
1	Maschine	Mathis-HT-Schubladendämpfer DHE mit Dampferzeuger 350 mm Breite
1	Maschine	Mathis HT-Dämpfer GD 1000 Probengerät bis 1 x1,5 m
1	Maschine	Mathis-Trockner LTF mit Beschichtungseinrichtung und IR-Temperatursensor 350 mm Arbeitsbreite
1	Maschine	Mathis-Durchlaufrockner KTF 350 mm Arbeitsbreite
1	Maschine	Zimmer Labordruckmaschine MDF 351 Druckbereich ca. 1,3 x 0,53 m
1	Maschine	Zimmer Labordruckmaschine MDK-VL 530 Druckbereich ca. 0,53 x 1,30 m
1	Maschine	Siebauswaschbecken Deitenbach 1 m breit
2	Maschine	Zeltex Turby HT-Laborfärbeapparate mit Sedo 2000 Steuerung und Dosieranlage
1	Maschine	Ahiba-Polymat HT-Laborfärbeapparat
1	Maschine	Zeltex-Polycolor HT-Laborfärbeapparat mit 10 l HAT-Färbetrommel
1	Maschine	Mathis- Polycolor P- HT-Färbeapparat mit Echtheitseinsatz
1	Maschine	Then HT-Garnfärbeapparat HL 20/2.1 für 1- 4 Spulen mit Zweitkessel für eine Spule
1	Maschine	Mathis Mini HT Laborfärbejet JFL
1	Maschine	Zeltex Colorstar 2 Laborfärbeapparat
1	Maschine	Mathis Soapy Seifapparat
1	Maschine	Zeltex Soapy Seifapparat
1	Maschine	Ahiba Spulenwickelgerät KSWH
1	Maschine	Mathis Labor-Jigger WJ mit 350 mm Arbeitsbreite
1	Maschine	ISPO HC 60 5 kg Industriewaschmaschine
1	Maschine	Kondenswäschetrockner 5 kg
1	Maschine	Wäscheschleuder 3 kg
1	Maschine	Frontlader-Waschmaschine 4,5 kg
1	Maschine	Lotus Transferbügelpresse LTS Slide 46 x 38 cm
1	Maschine	Prominent Dosierpumpe max. 4,5 l/h
2	Maschine	Prominent-Dosierpumpen max. 0,5 l/h
1	Maschine	Industrienähmaschine Pfaff 260
1	Maschine	Sharp-Mikrowellenherd R940 1000 W 35 l
1	Maschine	Variomag-Multitherm-Magnetrührer mit 6 Rührstellen, beheizbar

1	Maschine	Heidolph-Laborrührer RGL 500
2	Maschine	Ultra-Turrax-Turborührer IKA T18
1	Maschine	KNF-Vakuumpumpe NB 726.3 FT
1	Maschine	Julabo Einhängethermostat V
2	Maschine	Stammansatzstationen Eigenbau
3	Maschine	Tefal-Heisswasserspender
2	Maschine	Elektronische Durchlauferhitzer für Weichwasser
4	Maschine	Phillips Affina-Bügeleisen 1200W
1	Maschine	Polytex Garnmusterwickelmaschine FL
2	Maschine	Krups 3-Mix-Handmixer zur Schaumerzeugung
2	Maschine	Erichsen Filmziehgeräte
1	Maschine	Nass-Staubsauger
1	Mess-/Prüfgerät	Farbmessgerät Minolta CM 600d
1	Mess-/Prüfgerät	Pantone Capsure Farbmessgerät Pantone Capsure Farbmessgerät von X-Rite
1	Mess-/Prüfgerät	Farbmessgerät DTP 22 von X-Rite
1	Mess-/Prüfgerät	Spraytestgerät
1	Mess-/Prüfgerät	Weiterreißprüfgerät nach Elmendorf
1	Mess-/Prüfgerät	Textiluhr (mobiler Luftdurchlässigkeitstester)
1	Mess-/Prüfgerät	Tageslichtlampenkasten Multilight 0,69 m breit
2	Mess-/Prüfgerät	Reibechtheitsprüfgeräte (Crockmeter)
2	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaagen 0,001 g/620 g
2	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaagen 0,01 g/5500 g
3	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaagen 0,01 g/2200 g
1	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaage 0,01 g/6200 g
1	Mess-/Prüfgerät	Digitalwaage 0,01 g/600g
1	Mess-/Prüfgerät	4-Kanal-16-bit-Messwerterfassungssystem Gandner ISM 111 incl. Software
1	Mess-/Prüfgerät	Digitalrefraktometer Mettler Refracto 30 GS
1	Mess-/Prüfgerät	2-Kanal-Flachbettschreiber
2	Mess-/Prüfgerät	Digital-pH-Meter mit Analogausgang
1	Mess-/Prüfgerät	Leitfähigkeitsmessgerät PCE-CM41
2	Mess-/Prüfgerät	Digital-pH-Meter
1	Mess-/Prüfgerät	IR-Temperaturmessgerät Scan-Temp 385
1	Mess-/Prüfgerät	Oberflächenwiderstandsmessgerät MGT 4 von MECO
1	Mess-/Prüfgerät	Trübungsmessgerät Nephelometer 152 von Analite mit Analogausgang
7	Mess-/Prüfgerät	Digitalthermometer
1	EDV-Hardware	PC Dell Optiplex mit Bildschirm, Tastatur, Maus
3	EDV-Hardware	Emotiom Multimedia mit Bildschirm, Tastatur, Maus
1	EDV-Hardware	Dokumentenscanner A3 Canon DR 7090C
1	EDV-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 Acrobat Pro XI
3	Software	MS-Office 2010

1	Software	MS-Office 2013
3	Software	Win 7 x64
1	Software	Win XP