



# **BITZ Richtlinien**

# Öffnungszeiten

**Dienstag bis Freitag: 13:00 - 19:00 Uhr**

**Samstag: 10:00 - 13:00 und 14:00 - 17:00 Uhr**

Sonntags und an Feiertagen geschlossen.

Bei Veranstaltungen können einzelne Bereiche des BITZ nicht zugänglich sein. Außerordentliche Schließungen des fablabs werden über unsere Social Media Kanäle und via Newsletter angekündigt.

# Einschreibung

## **unibz\_user:**

Für Studierende der unibz ist die Einschreibung kostenlos. Der Zutritt wird nach absolvierten Einführungskurs- und Sicherheitskurs über die **Student Card** aktiviert. Je nach Tätigkeit können Kosten für Verbrauchsmaterial und/oder eine Maschinenpauschale anfallen. Mitarbeiter der unibz, welche das fablab für persönliche Zwecke nutzen, werden external\_user gleichgesetzt.

## **external\_user:**

Für external\_user ab 16 Jahren kostet die Einschreibung für ein Jahr 20,00 € - ab 20 Jahren 60,00 €. External\_user können nach absolvierten Einführungs- und Sicherheitskurs eine Fablab-Karte erhalten. Minderjährige müssen das Formular zur Beantragung der Einschreibung oder zur Teilnahme an Veranstaltungen von ihren Erziehungsberechtigten unterschreiben lassen.

## **guest\_user:**

Bei Veranstaltungen oder Führungen dürfen auch Personen ohne Einschreibung teilnehmen. Sie dürfen die Maschinen und das Werkzeug des BITZ jedoch nicht benutzen und haben keinen Zugang zur Werkstatt.

## **Schulklassen:**

Schülerinnen und Schüler können das BITZ im Rahmen des Programms "BITZ for schools" und in Begleitung der Lehrpersonen besuchen. Weitere Infos findet ihr auf der Internetseite des fablab: [bitzfablab.unibz.it/events](http://bitzfablab.unibz.it/events)

## **Mit der Einschreibung erhält der Nutzer:**

- Zugang zum BITZ während der Öffnungszeiten.
- Teilnahme an allen Veranstaltungen, es können Kosten für einen Kurs anfallen und eine Anmeldung kann notwendig sein.
- Beratung und Hilfestellung bei der Bedienung der Maschinen durch das BITZ-Team sowie Beratung bei konstruktionstechnischen Fragen.
- Benutzung aller Maschinen und Werkzeuge laut Preisliste.

## Preise Einschreibung

Beschreibung	Preis
<b>unibz_user</b>	
<u>Studenten</u>	kostenlos
<u>Mitarbeiter für unibz Projekte</u>	kostenlos
<b>external_user</b>	
<u>SHORT - zwei Monate ab Datum</u>	20,00 €
<u>YOUNG - 16 bis 20 Jahren</u>	20,00 €
<u>REGULAR - 1 Jahr ab Datum</u>	60,00 €
<u>SUPPORTER - 1 Jahr ab Datum</u>	120,00 €

## Preise Maschinenbenutzung

Beschreibung	Studenten & unter 20	Alle Anderen
<b>Epilog Lasercutter</b>		
<u>schneiden pro Minute</u>	0,60 €	1,00 €
<u>gravieren pro Minute</u>	0,30 €	0,50 €
<b>3D Drucker</b>		
<u>bis zu 1 Stunde</u>	1,00 €	1,00 €
<u>1 bis 5 Stunden</u>	2,00 €	3,00 €
<u>5 bis 10 Stunden</u>	2,00 €	5,00 €
<u>ab 10 Stunden</u>	2,00 €	10,00 €
Schneideplotter, 3D Scanner Stick- und Nähmaschine Tiefziehmaschine, Clay 3D Printer, CNC Shapertools		
<u>pro Maschinenbenutzung</u>	2,00 €	2,00 €
<b>Roland CNC Fräse</b>		
<u>pro Stunde</u>	6,00 €	12,00 €
<b>EMCO CNC Fräse</b>		
<u>pro Stunde</u>	12,00 €	24,00 €

# Preise Material

Material	Preis	Platten 80x50cm
<b>Epilog Lasercutter</b>		
<u>Sperrholzplatten</u>		
3mm Pappel	14,00 €/m <sup>2</sup>	5,60 €
4mm Pappel	16,80 €/m <sup>2</sup>	6,70 €
5mm Pappel	17,30 €/m <sup>2</sup>	6,90 €
6mm Pappel	23,80 €/m <sup>2</sup>	9,50 €
6mm Birke	28,80 €/m <sup>2</sup>	11,50 €
4mm Buche	18,40 €/m <sup>2</sup>	7,40 €
6mm Buche	27,00 €/m <sup>2</sup>	10,80 €
<u>Acrylglas PMMA</u>		
2mm PMMA	35,60 €/m <sup>2</sup>	14,20 €
3mm PMMA	24,30 €/m <sup>2</sup>	9,70 €
4mm PMMA	39,20 €/m <sup>2</sup>	15,70 €
5mm PMMA	39,30 €/m <sup>2</sup>	15,70 €
6mm PMMA	58,80 €/m <sup>2</sup>	23,50 €
<b>Schneideplotter</b>		
<u>Vinylfolien</u>		
UNI alle Farben	7,00 €/m <sup>2</sup>	
TEXT alle Farben	17,50 €/m <sup>2</sup>	
Spezialfolien	23,20 €/m <sup>2</sup>	
<b>3D Druck</b>		
<u>Filament</u>		
PLA	0,50 €/m	
Tough PLA	0,60 €/m	
PVA	1,20 €/m	
TPU	0,85 €/m	
Breakaway	0,80 €/m	
<u>Steingut</u>		
Keramik	kostenlos	

# Verhaltensregeln

1. Für selbstständiges Arbeiten im BITZ müsst ihr den Einführungs- und Sicherheitskurs des fablab absolvieren.
2. Die vorgeschriebene Schutzkleidung (DPI - persönliche Schutzausrüstung) ist stets zu tragen. Die Schutzsysteme von Maschinen dürfen niemals entfernt oder umgangen werden.
3. Das BITZ ist unser gemeinsamer Arbeitsplatz. Maschinen und Werkzeuge bitte pfleglich behandeln! Alle Defekte sind dem BITZ Team sofort zu melden.
4. Die Geräte und Maschinen können nicht ausgeliehen oder mit nach Hause genommen werden, mit Ausnahme von Elektronik-Kit's, Hardware oder kleinere Maschinen, die speziell für den Verleih bereitgestellt werden.
5. Wir arbeiten nebeneinander in einen Raum und eine gewisse Lautstärke ist dabei unvermeidbar. Wir bitten euch, die anderen Mitglieder möglichst wenig bei der Arbeit zu stören.
6. Wir arbeiten sauber und sorgfältig: Müll, Dreck und Reste kommen stets in die dafür vorgesehenen Recycling- und Abfallbehälter und euer Arbeitsbereich muss stets sauber und geputzt hinterlassen werden.
7. Wenn bestimmte Maschinen oder Werkzeuge lange Zeit von einem Nutzer besetzt werden, müssen wartende Nutzer dazwischen gelassen werden.
8. Bitte lasst keine Materialien oder Werkstücke im BITZ herumliegen. Ihr könnt beim BITZ-Team kostenlos um ein Schließfach anfragen.
9. Essen und Trinken ist nur in der Küche und am Küchentisch erlaubt.
10. Unfälle müsst ihr dem BITZ Team sofort melden, keine Angst, wir sind euch nicht böse, wenn etwas passiert. Ein Erste-Hilfe-Koffer steht bereit und alle nötigen Infos zum Verhalten im Ernstfall bekommt ihr bei der Einschulung.
11. Alkohol und Drogen sind im BITZ absolut verboten, sowie das Arbeiten unter Alkohol- oder Drogeneinfluss.
12. Es ist verboten illegale Objekte wie Waffen, Messer und Sprengkörper herzustellen. Falls ihr davon Kenntnis erlangt, seid ihr verpflichtet, dies sofort zu melden.

Details zu den Sicherheitsbestimmungen im BITZ unibz fablab finden sich im Dokument „**Interne Regelung zur Verwaltung und zum Schutze der Gesundheit und der Sicherheit in den Werkstätten der Fakultät für Design und Künste der Freien Universität Bozen**“, die am Infodesk ausliegt oder unter folgenden Link zum Herunterladen bereitsteht [HIER CLICKEN.](#)

# Fragen und Antworten

## **Wie werden die Kosten abgerechnet?**

Die Preise für die Maschinenbenutzung beziehen sich auf die effektive Betriebszeit der Maschine. Die Vorbereitungszeit wird nicht berechnet. Ebenso kostenlos sind alle nötigen Tests um die richtigen Maschineneinstellungen zu finden. Wir bitten alle Nutzer, selbst für die korrekte Abrechnung der Maschinenbenutzung Sorge zu tragen. Teilt uns nach verrichteter Arbeit die zu bezahlenden Kosten mit. Ihr könnt an der Kassa mit der unibz Karte oder mit Bankomatkarte bezahlen.

## **Kann ich eine Maschine reservieren?**

Es ist leider nicht möglich, die Maschinen im fablab zu reservieren. Die Wartezeiten sind meistens kurz und es kommen alle nacheinander dran. Teilt uns bitte mit, falls ihr eine Maschine für längere Zeit benutzen möchtet, und wir finden gemeinsam einen idealen Zeitrahmen.

## **Wieviele Stücke kann ich im fablab produzieren?**

Ihr könnt im fablab an Prototypen tüfteln bis ihr die beste Lösung für euer Produkt gefunden habt. Serienproduktion ist leider nicht möglich. Wir helfen euch aber gerne bei der Suche nach einer Produktionsfirma.

## **Muss ich vor der Benutzung einer Maschine immer Nachfragen?**

Ja, Bitte informiert uns jedes Mal vor der Benutzung einer Maschine, damit wir euch über eventuelle Neuigkeiten informieren können.

## **Und wenn ich gefährliche Maschinen in der Werkstatt verwenden möchte?**

Ja, in der Werkstatt ist es besonders wichtig uns für die auszuführende Tätigkeit um Erlaubnis zu fragen. An folgenden Maschinen ist eine Einweisung vor Benutzung erforderlich: Bohrmaschine, Schleifmaschine, Dekupiersäge, Heißluftföhn, Lasercutter, Fräsen, LötKolben, Stickmaschine, Nähmaschine und gefährliches Handwerkzeug wie Sägen, Handtacker und Stemmeisen.

## **Wo finde ich die Bedienungsanleitungen der Maschinen?**

Ihr findet die Bedienungsanleitungen zu jeder Maschine in der Mappe neben dem Gerät und digital auf dem Server zugänglich von allen PC`s im fablab unter Laufwerk: > bitz-exchange > Tutorials\_Handbücher\_manuali\_macchine.

## **Dürfen Mitglieder Veranstaltungen im fablab organisieren?**

Ja gerne, das fablab ist ein offener Raum für Zusammenarbeit, Netzwerkbildung und digitales Lernen. Ihr könnt im fablab Kurse, Workshops oder Projektmeetings abhalten. Wir bitten euch aber um eine Reservierung.

# Einführungs- und Sicherheitskurs

Die Mitgliedschaft wird nach absolvierten Einführungs- und Sicherheitskurs aktiviert. Auf unserer Homepage findet ihr alle weiteren Infos zur Anmeldung.

## Kursinhalt:

- Einweisung BITZ unibz fablab
- BITZ Richtlinien
- Allgemeine Sicherheitsregeln (Fluchtwege, Feuerlöscher, allgemeines Verhalten im Notfall)
- Schutzkleidung (DPI - persönliche Schutzausrüstung)
- Benutzung der Maschinen und Werkzeuge

**N.B.:** Die Gebrauchsanweisung zu jeder Maschine befindet sich in der dafür vorgesehenen Hülle und unter Laufwerk: > bitz-exchange > Tutorials\_Handbücher\_manuali\_macchine. Vor Inbetriebnahme sind diese genauestens durchzulesen. Bei Unklarheiten solltet ihr beim BITZ Team nachfragen.

## Versicherung

Die Haftpflichtversicherung der unibz für das BITZ unibz fablab (RCT/O AssiConsult) deckt Schäden zivilrechtlicher Haftung, welche Dritten unabsichtlich zugefügt werden. Die Haftpflichtversicherung gilt für Studierende und Angestellte der unibz.

Von der Versicherung ausgeschlossen sind Schäden zivilrechtlicher Haftung gegenüber Dritten, welche durch Objekte verursacht werden, die im BITZ hergestellt werden.

External\_user müssen über eine private Haftpflichtversicherung verfügen.

Die Haftpflichtversicherung der unibz für das BITZ unibz fablab (RCT/O AssiConsult) deckt keine Schäden an Maschinen, Dritten oder den Räumlichkeiten, die von external\_user verursacht werden. Ihr arbeitet im BITZ auf eigenes Risiko.

## Minderjährige:

guest\_user unter 16 Jahren müssen von einem Erziehungsberechtigten oder von einer volljährigen Begleitperson beaufsichtigt werden, die in der Lage ist, ein korrektes Verhalten zu garantieren und zu überprüfen, dass die Minderjährigen selbst keine Maßnahmen ergreifen, welche eine Risikosituation für sie und andere auslösen könnten.

## Datenschutz

Bei der Einschreibung wird Euch das Formular „Datenschutzbelehrung im Sinne der Artikel 13, Reg UE 2016/679 Europäische Datenschutzgrundverordnung“ ausgehändigt und steht unter folgendem Link zum download bereit [HIER CLICKEN](#).

Bozen, den 10.01.2023