

# Statistischer Abschlussbericht des Sommersemester 2021

Die folgenden Zahlen und Werte wurden im Zeitraum des Sommersemester 2021 erhoben. Der erhobene Zeitraum erstreckt sich von 01.04.2021 bis zum 30.09.2021. In Abb.1 sind in der Legende die Projekte, Labore und Departments aufgelistet. Im weiteren Verlauf werden nur mehr die Kürzel verwendet.

<b>Projekte:</b>		<b>Departments:</b>	
BA	= Bachelorarbeit	BE = Betriebseinheit	PSY = Sportpsychologie
LV	= Lehrveranstaltung	BEW = Bewegungswissenschaft	PZ = Präventionszentrum
MA	= Masterarbeit	BIO = Biomechanik	SPOBIO = Sportbiologie
PJ	= Projekt	BUI = Bau- und Umweltinformatik	SGD = Sport- und Gesundheitsdidaktik
PRO	= Promotion/Diss.	BEG = Bewegung, Ernährung & Gesundheit	SGP = Sport- und Gesundheitspädagogik
SEM	= Seminar	ERGO = Lehrstuhl für Ergonomie	SM = Sport- und Gesundheitsmanagement
SO	= Sonstiges	HCR = Human Centered Assistive Robotics	SO = Sportorthopädie
WS	= Workshop	KRO = Konservative & rehabilitative Orthopädie	TRA = Trainingswissenschaften
ZULA	= Zulassungsarbeit	LLL = Lehr- und Lernzentrum	ZHS = Zentraler Hochschulsport
<b>Labore:</b>		MK =Medien und Kommunikation	
15005	Leistungsdiagnostik	ND = Neuromuskuläre Diagnostik	
15004	Ergometrie	PP =Präventive Pädiatrie	
15003	Biomechanik	PRS = Präventive & rehabilitative Sportmedizin	
15002	Lehr- und Lernzentrum	PSS = Prof. für Sportgeräte & Sportmaterialien	

Abb. 1 Abkürzungsverzeichnis

# Labornutzung

Im Sommersemester 2021 wurden die vier Labore (LLL, Biomechanik, Ergometrie und Leistungsdiagnostik) seit der Pandemie wieder mehr genutzt. In Zahlen bedeutet dies: in Summe belegten **891 Personen** in **337 Terminen** die Laborräume. Die Studierenden, Dozenten und Versuchsteilnehmer verblieben dabei **1175 Stunden** im PPL. Abb. 2 zeigt die Verteilung der Laborbelegung und Teilnehmeranzahl aufgeteilt auf die vier Laborräume. Die Gesamtzahl der Nutzungen dürfte allerdings noch etwas höher liegen, da sich leider nicht alle Nutzer in die Laboranwesenheitslisten an den Türen eintragen.

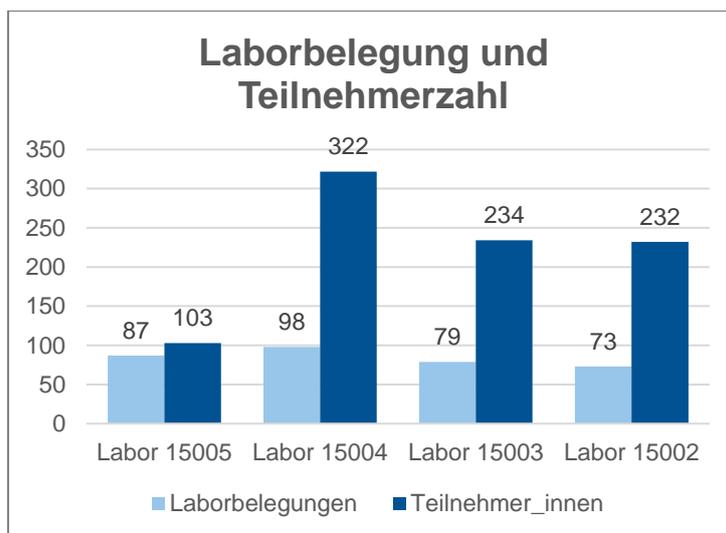


Abb. 2 Laborbelegung und Teilnehmeranzahl

Am häufigsten wurden die Laborräume im Sommersemester 2021 aufgrund von Projekten genutzt (gesamt 136 Labornutzungen), gefolgt von Masterarbeiten (66) und Bachelorarbeiten (39). Weiterhin wurden die Labore für Lehrveranstaltungen (46), Promotionen (35) und Seminaren (6) belegt. Siehe Abb.3: Labornutzung nach Projekten.

Die Biomechanik nutzte die Labore am häufigsten (133 Labornutzungen). Die zweithäufigsten Nutzungen entfielen auf die Betriebseinheit (47), gefolgt von dem Lehrstuhl für Sportbiologie (46). Die gesamte Verteilung nach Departments ist in Abb.3 zu sehen.

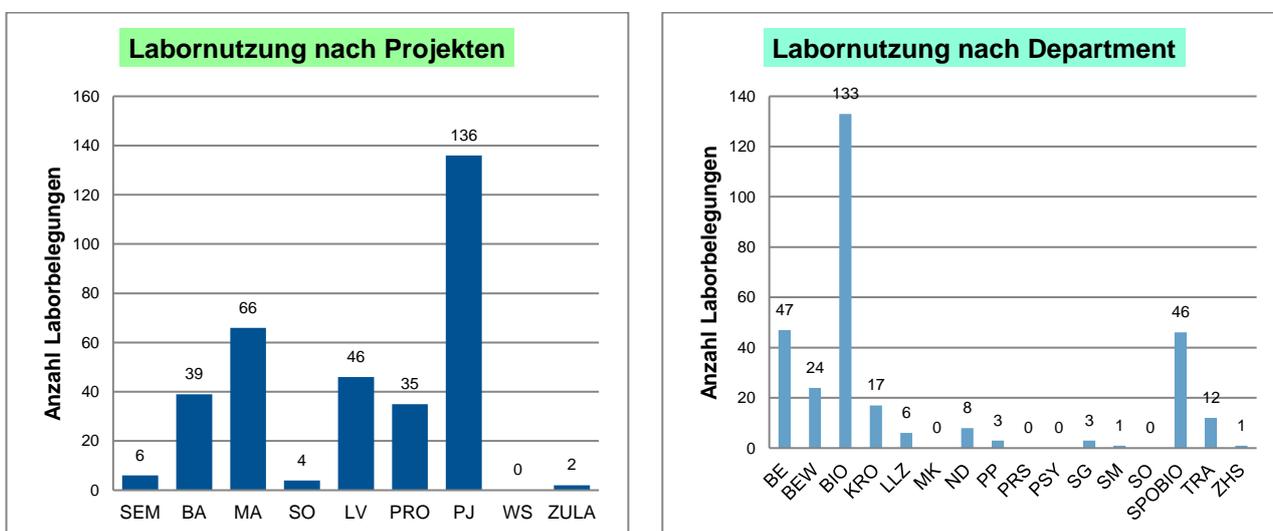


Abb. 3 Labornutzung nach TUM Department und Projekten

## Gerätenutzung

Die gesamte Gerätenutzung der mobil entliehen und der im Labor verwendeten Geräte ergab folgendes Ergebnis: 1258 Gerätenutzungen insgesamt. Davon 250 durch das Präventionszentrum, 238 durch die Biomechanik, 195 durch die Sportbiologie, 191 durch die Betriebseinheit und 86 durch das LLL. Die Verteilung der Gerätenutzung aller TUM SG Departments zeigt Abb. 4.

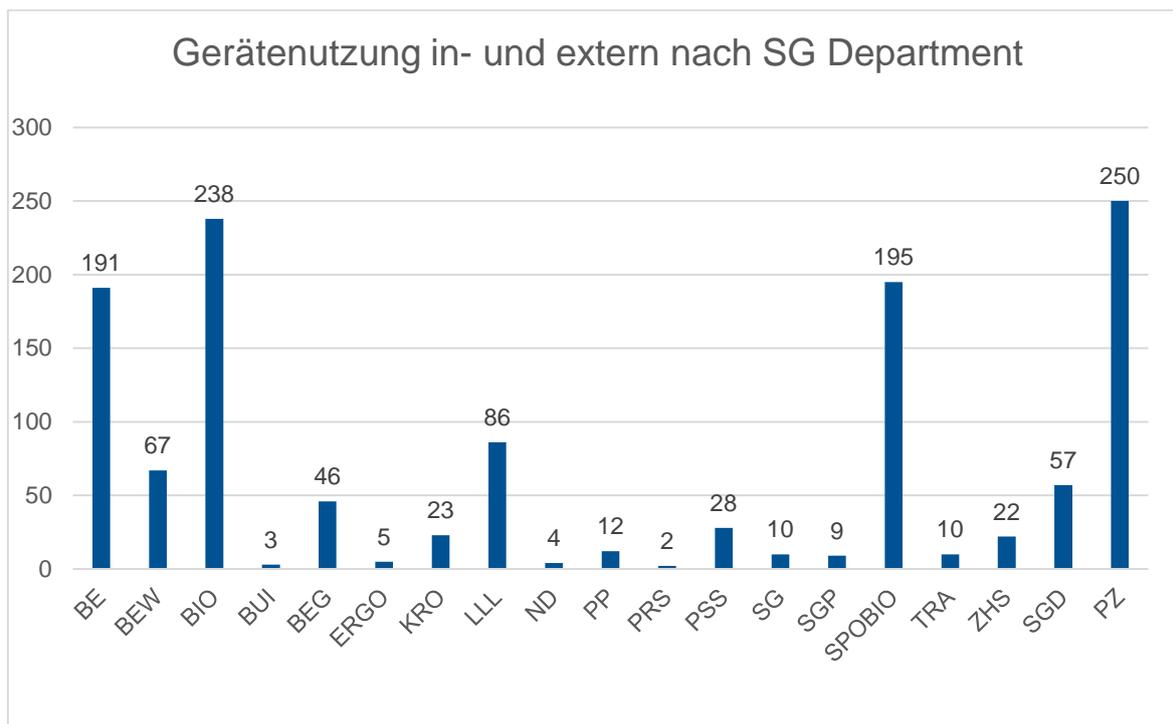


Abb. 4 Gerätenutzung nach TUM Department

## Unterstützte Abschlussarbeiten

Durch den Verleih von Messsystemen sowie die Nutzung der Laborräume wurden im Wintersemester 2020/21 insgesamt 62 Abschlussarbeiten unterstützt. Diese Arbeiten setzten sich aus 29 Bachelorarbeiten, 23 Masterarbeiten, 9 Promotionen/Dissertationen und 1 Zulassungsarbeit zusammen. Im Rahmen dieser Arbeiten wurden im vergangenen Semester 175 Geräte verliehen, in den Laboren des PPLs fanden 142 Messungen für Abschlussarbeiten statt. Dies bedeutet erneut einen starken Anstieg der verliehenen Geräte aufgrund von Abschlussarbeiten im Vergleich zum Vorjahressemester.

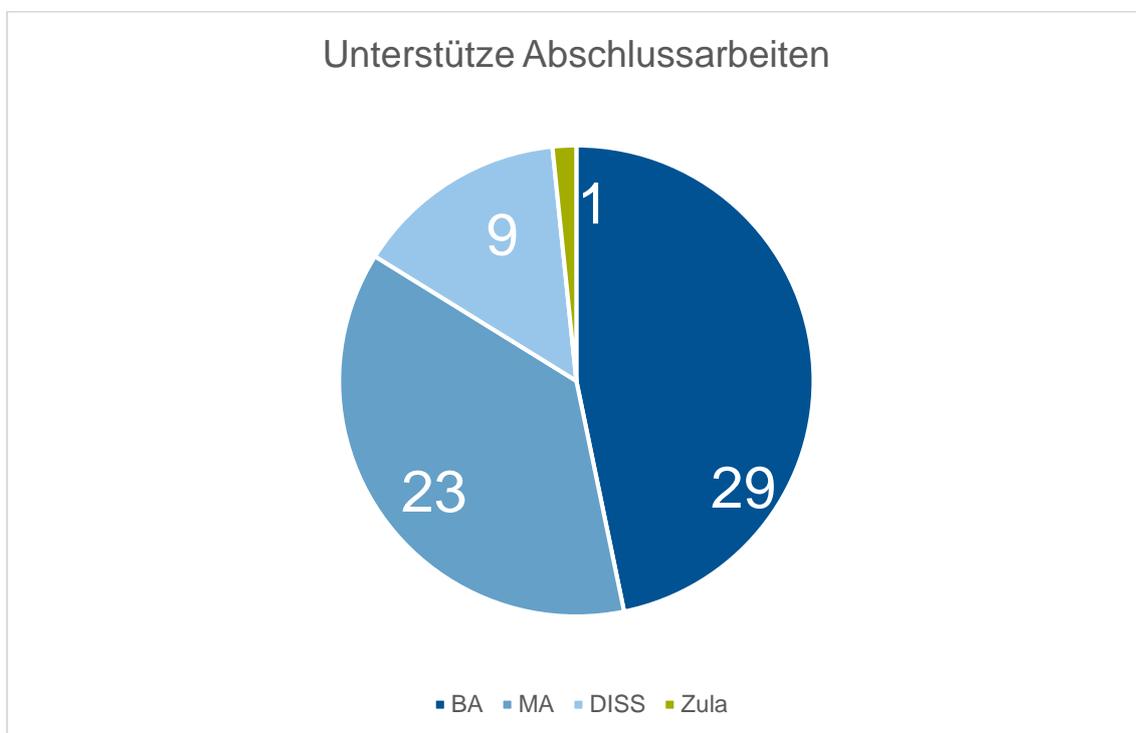


Abb. 5 Abschlussarbeiten

Seit Beginn der Pandemie 2020 wurden die Labore und Geräte nicht mehr so stark genutzt, wie im Sommersemester 2021. Die Laborbelegungen und die Aufenthaltsdauer der Forscherinnen und Forscher am Präventionszentrum ähneln wieder den Zahlen vor dem pandemiebedingten Rückgang.

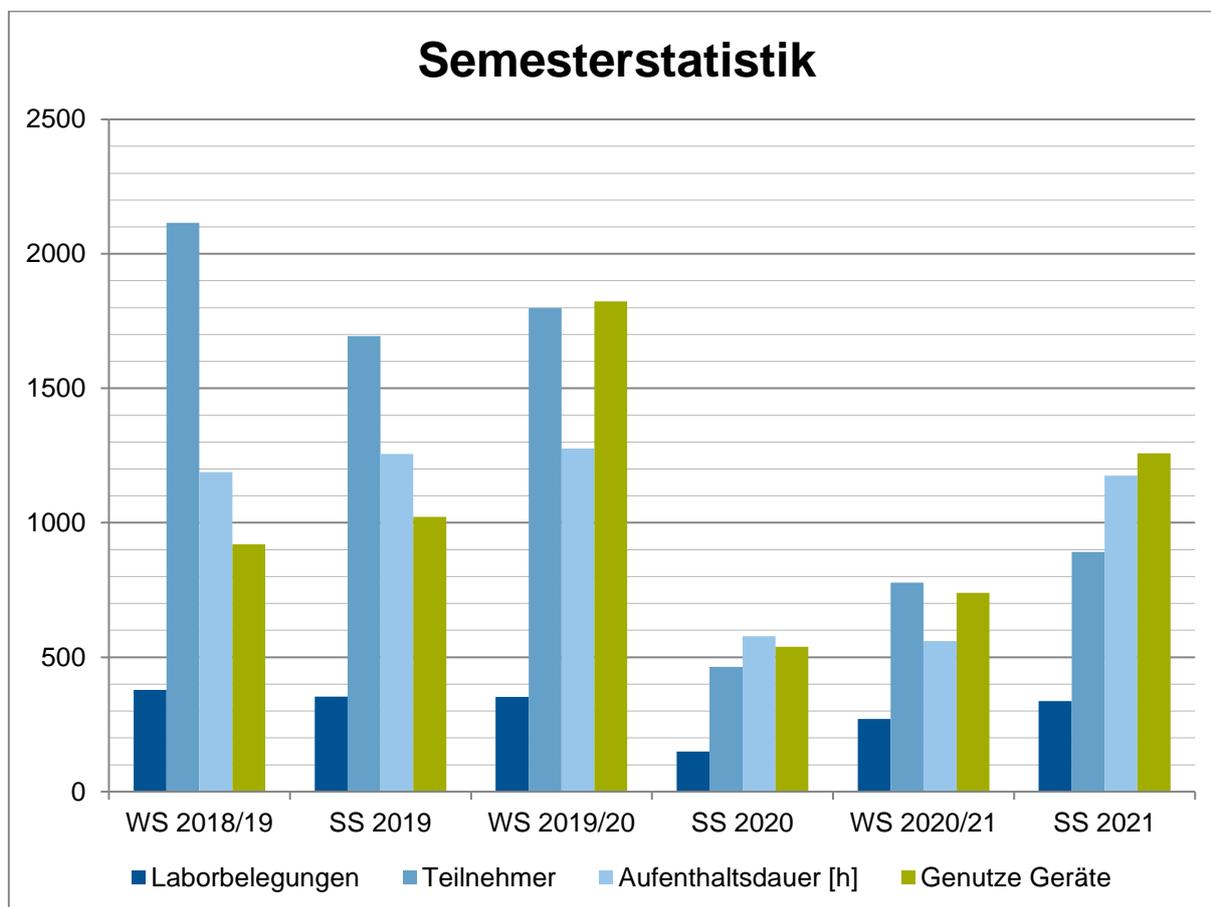


Abb. 6 Semesterstatistik der Labor- und Gerätenutzung ab Sommersemester 2019 (WS: 1.10.-31.03.; SS 1.04-30.09.)