

# Statistischer Abschlussbericht des Wintersemesters 2020/2021

Die folgenden Zahlen und Werte wurden im Zeitraum des Wintersemester 2020/21 erhoben. Der erhobene Zeitraum erstreckt sich von 01.10.2020 bis zum 31.03.2021. In Abb.1 sind in der Legende die Projekte, Labore und Departments aufgelistet. Im weiteren Verlauf werden nur mehr die Kürzel verwendet.

## Projekte:

BA	= Bachelorarbeit
LV	= Lehrveranstaltung
MA	= Masterarbeit
PJ	= Projekt
PRO	= Promotion
SEM	= Seminar
SO	= Sonstiges
WS	= Workshop
ZULA	= Zulassungsarbeit

## Labore:

15005	Leistungsdiagnostik
15004	Ergometrie
15003	Biomechanik
15002	Lehr- und Lernzentrum

## Departments:

BA	= Betriebseinheit	SPOBIO	= Sportbiologie
BEW	= Bewegungswissenschaft	SGD	= Sport- und Gesundheitsdidaktik
BIO	= Biomechanik	SGP	= Sport- und Gesundheitspädagogik
HCR	= Human Centered Assistive Robotics	SM	= Sport- und Gesundheitsmanagement
KRO	= Konservative & rehabilitative Orthopädie	SO	= Sportorthopädie
LLZ	= Lehr- und Lernzentrum	TRA	= Trainingswissenschaften
MK	=Medien und Kommunikation	ZHS	= Zentraler Hochschulsport
ND	= Neuromuskuläre Diagnostik		
PP	=Präventive Pädiatrie		
PRS	= Präventive & rehabilitative Sportmedizin		
PSY	= Sportpsychologie		
PZ	= Präventionszentrum		

Abb. 1 Abkürzungsverzeichnis

# Labornutzung

Im Wintersemester 2020/21 wurden die vier Labore (LLL, Biomechanik, Ergometrie und Leistungsdiagnostik) wegen der Pandemie weniger stark genutzt. In Zahlen bedeutet dies: in Summe belegten **777 Personen** in **270 Terminen** die Laborräume. Die Studierenden, Dozenten und Versuchsteilnehmer verblieben dabei **560 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.

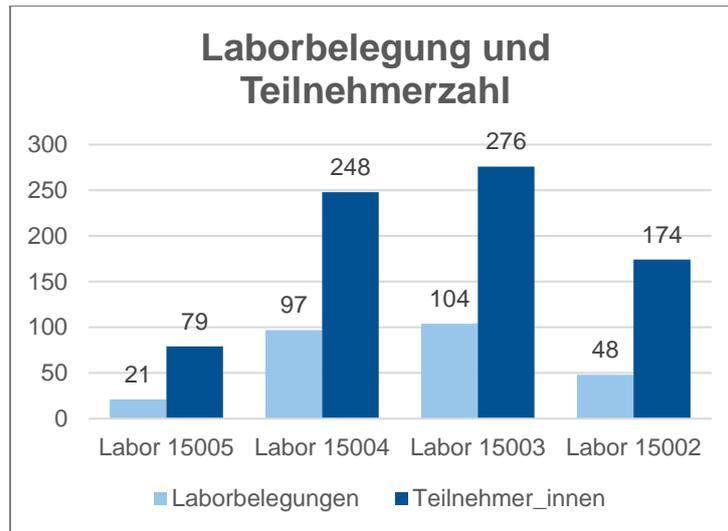


Abb. 2 Laborbelegung und Teilnehmeranzahl

Am häufigsten wurden die Laborräume im Wintersemester 2020/21 aufgrund von Projekten (gesamt 133 Labornutzungen), gefolgt von Lehrveranstaltungen (74) und den dazugehörigen Seminaren (42) und Masterarbeiten (38). Weiterhin wurden die Labore für Bachelorarbeiten (7), Zulassungsarbeiten (7) und Promotionen (5) belegt. Siehe Abb.3: Labornutzung nach Projekten.

Das Präventionszentrum nutzte die Labore am häufigsten (137 Labornutzungen). Die zweithäufigsten Nutzungen entfielen auf die Biomechanik (72), gefolgt von dem Lehrstuhl für Sportbiologie (21). Die gesamte Verteilung nach Departments ist in Abb.3 zu sehen.

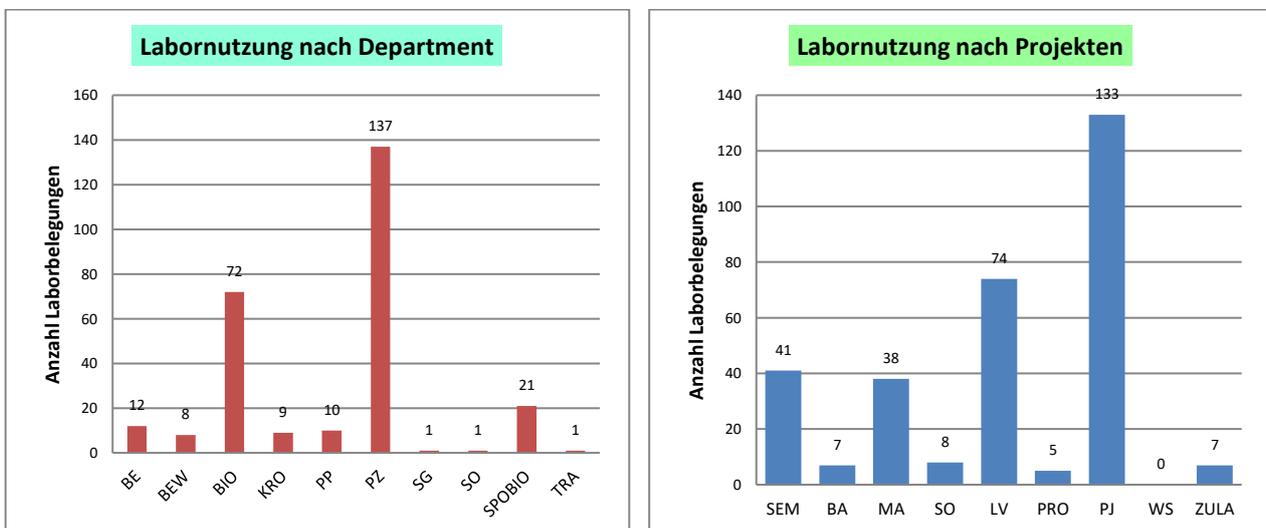


Abb. 3 Labornutzung nach TUM Department und Projekten

## Gerätenutzung

Die gesamte Gerätenutzung der mobil entliehen und der im Labor verwendeten Geräte ergab folgendes Ergebnis: 739 Gerätenutzungen insgesamt. Davon 187 durch das Fachgebiet für Biomechanik, 163 durch die Betriebseinheit, 141 durch das Präventionszentrum, 70 durch die Präventive Pädiatrie und 60 durch die Sportbiologie. Die Verteilung der Gerätenutzung aller TUM SG Departments zeigt Abb. 4.

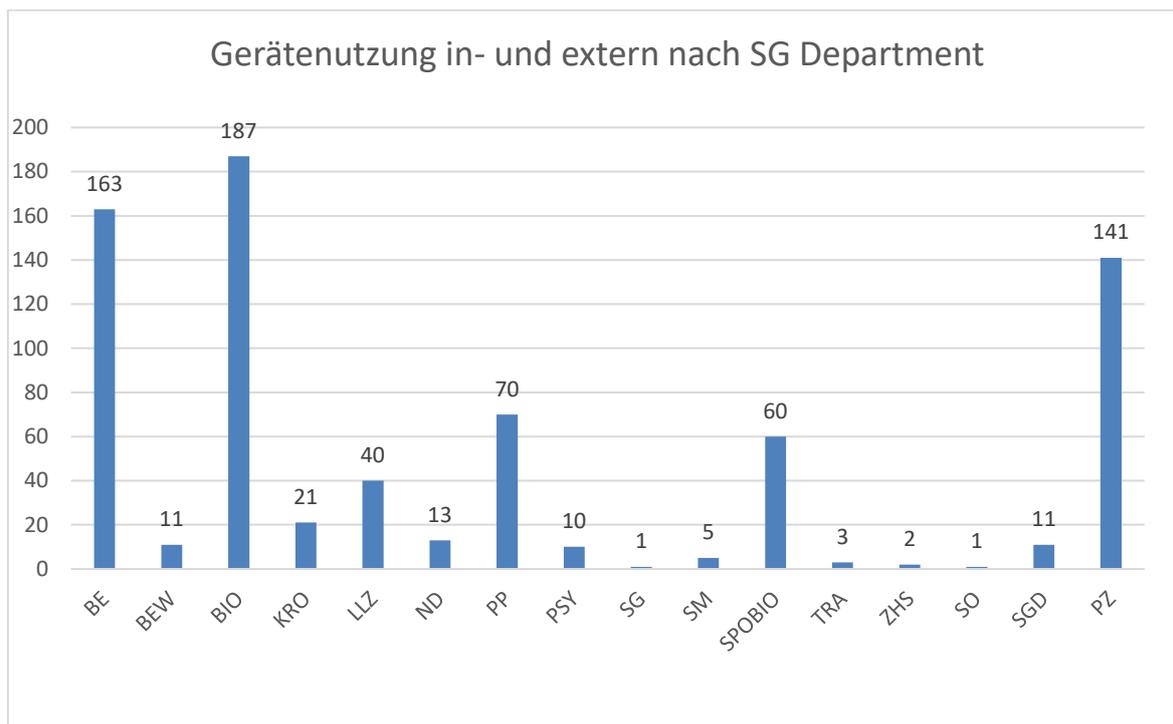


Abb. 4 Gerätenutzung nach TUM Department

## Unterstützte Abschlussarbeiten

Durch den Verleih von Messsystemen sowie die Nutzung der Laborräume wurden im Wintersemester 2020/21 insgesamt 38 Abschlussarbeiten unterstützt. Diese Arbeiten setzten sich aus 9 Bachelorarbeiten, 24 Masterarbeiten, 3 Promotionen/ Dissertationen und 2 Zulassungsarbeiten zusammen. Im Rahmen dieser Arbeiten wurden im vergangenen Semester 227 Geräte verliehen, in den Laboren des PPLs fanden 57 Messungen für Abschlussarbeiten statt. Dies bedeutet erneut einen starken Anstieg der verliehenen Geräte aufgrund von Abschlussarbeiten im Vergleich zum Vorjahressemester.

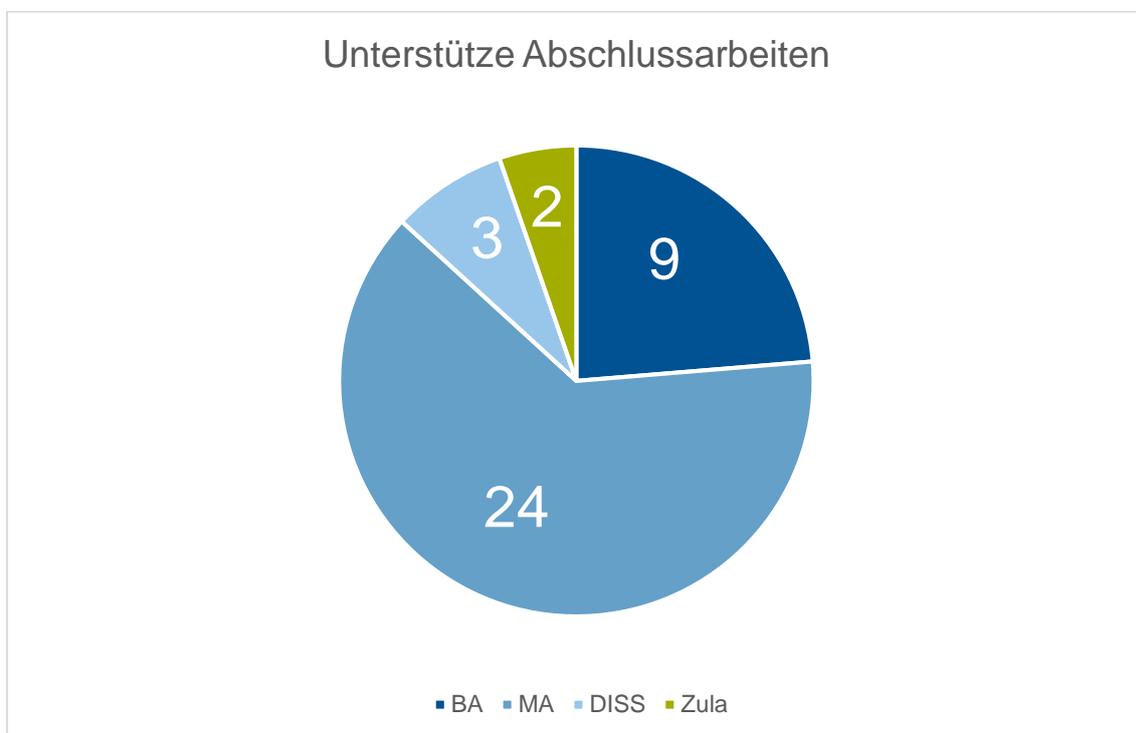


Abb. 5 Abschlussarbeiten

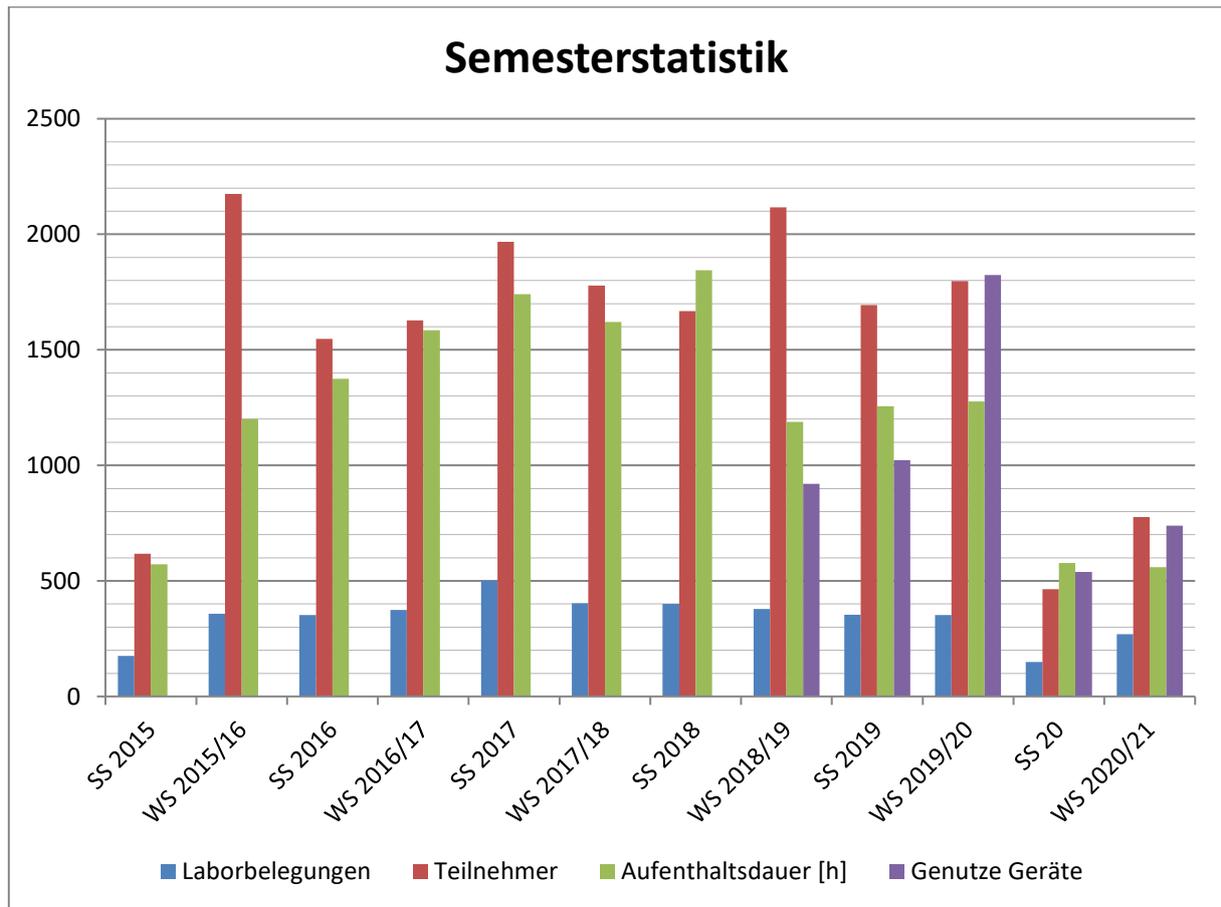


Abb. 6 Semesterstatistik der Labor- und Gerätenutzung ab Sommersemester 2015 (WS: 1.10.-31.03.; SS 1.04-30.09.)