

RAUMLISTE INKL. WLAN-CHECK

Raumliste und Hybridfähigkeit						WLAN-Check 2 (Stand: 04.08.2021)				
Gebäude	Etage	Raum	Studienfach	Ausstattung	Hybridfähig ab	Ping	Download	Upload	Stabil	Bemerkungen
GA	1	153	Dekanat Philosophie	Medienpult mit PC	k.A.	15	100	250	ja	
GA	1	138	Dekanat Philosophie	Medienpult mit PC	k.A.	7	20	230	ja	Upload: schwankend (zwischen 65 und 390)
GABF	04	252	Anglistik/ Amerikanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	5	35	250	ja	Upload: schwankend (zwischen 25 und 450)
GABF	04	253	Anglistik/ Amerikanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	40	250	ja	Upload: schwankend (zwischen 80 und 340)
GABF	04	255	Dekanat	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	35	150	ja	
GABF	04	257	Dekanat	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	70	200	ja	Upload: schwankend (zwischen 40 und 420)
GABF	04	411	Germanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	4	70	330	nein	Webcam, Handy: keine Verbindung
GABF	04	413	Anglistik/ Amerikanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	10	25	140	ja	Upload: schwankend (zwischen 5 und 400)

Raumliste und Hybridfähigkeit	WLAN-Check 2 (Stand: 04.08.2021)
-------------------------------	----------------------------------

Gebäude	Etage	Raum	Studienfach	Ausstattung	Hybridfähig ab	Ping	Download	Upload	Stabil	Bemerkungen
GABF	04	414	Germanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	25	220	ja	Upload: schwankend (zwischen 7 und 340)
GABF	04	611	Medienwissenschaft	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	30	130	ja	Upload: schwankend (zwischen 2 und 360)
GABF	04	613	Anglistik/ Amerikanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	8	25	150	ja	Upload: schwankend (zwischen 6 und 420)
GABF	04	614	Anglistik/ Amerikanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	8	30	240	ja	Upload: schwankend (zwischen 13 und 345)
GABF	05	602	Slavistik/ Lotmann-Institut	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	40	60	ja	Upload: schwankend (zwischen 8 und 140)
GABF	05	604	Slavistik/ Lotmann-Institut	Medienpult mit PC	fertiggestellt	5	8	5	nein	Handy: keine Verbindung
GABF	05	606	Romanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	4	12	8	ja	Handy: Download 340, Upload 430
GABF	05	608	Theaterwissenschaft	Anschlussfeld	voraussichtl. 44. KW	6	14	64	ja	Handy: Download 470, Upload 410
GABF	05	707		Medienpult mit PC	k.A.	8	50	60	ja	

Raumliste und Hybridfähigkeit						WLAN-Check 2 (Stand: 04.08.2021)				
Gebäude	Etage	Raum	Studienfach	Ausstattung	Hybridfähig ab	Ping	Download	Upload	Stabil	Bemerkungen
GABF	05	703			k.A.	5	50	40	ja	
GB	02	60	offen (zentral)	Medienpult mit PC	k.A.	10	120	130	ja	
GB	02	160	offen (zentral)	Medienpult mit PC	k.A.	7	80	175	ja	
GB	03	46		Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	120	500	ja	
GB	03	49	Orientalistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	-	-	-	nein	Keine Verbindung
GB	1	129	Dekanat	Anschlussfeld	Voraussichtl. 44. KW	8	120	250	ja	Spuckwand
GB	1	143	Dekanat	Anschlussfeld	Voraussichtl. 39. KW	5	5	25	ja	
GB	1	52	-	Monitor + Anschlussfeld	Voraussichtl. 44. KW	-	-	-	nein	Keine Verbindung
GB	1	144	Orientalistik	Anschlussfeld	k.A.	7	90	150	ja	
GB	2	131	Orientalistik	Medienpult mit PC	k.A.	7	170	180	nein	Medienpult noch originalverpackt , Handy: instabil
GB	2	153	Klassische Philologie	Medienpult mit PC	k.A.	-	-	-	nein	Keine Verbindung
GB	2	160	Klassische Philologie	Medienpult mit PC	fertiggestellt	-	-	-	nein	Keine Verbindung
GB	2	31	Dekanat	Keine Ausstattung	k.A.	10	20	43	nein	Handy: instabil
GB	2	60	Klassische Philologie	Medienpult mit PC	k.A.	-	-	-	nein	Keine Verbindung

Raumliste und Hybridfähigkeit						WLAN-Check 2 (Stand: 04.08.2021)				
Gebäude	Etage	Raum	Studienfach	Ausstattung	Hybridfähig ab	Ping	Download	Upload	Stabil	Bemerkungen
GB	3	42	Bibliothek	„Keine Ausstattung – nur 10,3m ² klein - Zwischenwände aus Gipskarton-Strom und Datenanschlüsse über senkrechten BR-Kanal vorhanden“	k.A.	8	12	22	ja	Bibliothek
GB	3	43	Bibliothek		k.A.	10	7	8	ja	Bibliothek
GB	3	44	Bibliothek		k.A.	7	20	7	nein	Bibliothek, Handy: instabil
GB	3	45	Bibliothek		k.A.	10	16	26	ja	Bibliothek
GB	3	46	Bibliothek		k.A.	10	14	14	ja	Bibliothek
GB	3	47	Bibliothek		k.A.	10	10	12	ja	Bibliothek
GB	3	48	Bibliothek		k.A.	10	7	8	ja	Bibliothek
GB	3	49	Bibliothek		k.A.	10	14	5	nein	Bibliothek, Handy: instabil
GB	4	131	Anglistik/ Amerikanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	-	-	-	nein	Touchpad-PC, keine Verbindung
GB	5	160	Dekanat	Anschlussfeld	Voraussichtl. 43. KW	7	50	75	nein	Handy instabil
GB	5	37	Romanistik	Anschlussfeld	Voraussichtl. 44. KW	-	-	-	nein	Keine Verbindung
GB	6	137	Romanistik	Medienpult mit PC	k.A.	-	-	-	nein	Keine Verbindung
GB	6	131	Romanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	100	120	ja	
GB	7	60	Slavistik	Anschlussfeld - Eigenes Rednerpult	Voraussichtl. 44. KW	8	25	30	ja	
GB	8	153	Slavistik/ Lotmann-Institut	Anschlussfeld	fertiggestellt	4	14	7	nein	PC, 20HPs, 16 Stromanschlüsse für Studis, Whiteboard

Raumliste und Hybridfähigkeit						WLAN-Check 2 (Stand: 04.08.2021)				
Gebäude	Etage	Raum	Studienfach	Ausstattung	Hybridfähig ab	Ping	Download	Upload	Stabil	Bemerkungen
GB	8	39		Medienpult mit PC	fertiggestellt	-	-	-	nein	Kein Türschild, keine Verbindung
GB	8	160	Medienwissenschaft	Medienpult mit PC	fertiggestellt	10	12	7	nein	
GB	8	60	Germanistik	Medienpult mit PC	fertiggestellt	7	8	20	nein	Handy: instabil
HGB		10	offen (zentral)	Medientisch / VK-Technik Betriebsbereit (Nur Dozentenmikrofon)	fertiggestellt	-	-	-	nein	Oben ; unten, keine Verbindung
HGB		20	offen (zentral)	Medienpult mit PC	fertiggestellt	8;12	25;6	25;9	ja	Oben ; unten
HGB		30	offen (zentral)	Medienpult mit PC	fertiggestellt	4;4	15;15	50;50	ja	Oben ; unten
HGB		40	offen (zentral)	Medienpult mit PC	fertiggestellt	8;4	8;6	20;9	ja	Oben ; unten
HGB		50	offen (zentral)	Medienpult mit PC	fertiggestellt	4;3	40;65	25;75	ja	Oben ; unten
GD	03	160		Medienpult mit Touch		8	25	100	ja	Upload: schwankend (zwischen 9 und 140)

AUSWERTUNG

Der WLAN-Check wurde mit einem Handy (Apple iPhone XS) und zwei Laptops (Apple MacBook Air 13“, Anfang 2015 und Medion Erazer Gaming Notebook, Model: P6681) durchgeführt. Wenn Ping, Download- und Upload-Zahlen nah beieinander waren, wurde ein Durchschnittswert berechnet. Starke Abweichungen zwischen den Geräten finden sich in der Spalte „Bemerkungen“. Es wurden alle für die Germanistik relevanten Seminar- und Arbeitsräume in GB sowie vergleichsweise einige Räume in GA und GD getestet.

Was sofort positiv auffällt, ist der allgemein niedrige Ping. In fast allen Räumen, in denen wir eine Verbindung zum WLAN herstellen konnten, liegt dieser konstant bei unter 10. Die Download- und Upload-Zahlen (in Mbps) hingegen schwanken zwischen sehr hoch (bis zu 170 bei Download, bis zu 500 bei Upload) und sehr niedrig (ab 5 bei Download und Upload). Dabei fällt auf, dass die Zahlen in den Etagen über dem 2. Stock selten über 20 sind. Vor allem GABF 04 lieferte insgesamt die zuverlässigste und stärkste Verbindung. Auch wenn es uns nicht möglich ist, hochzurechnen, wie sich die Geschwindigkeit bei einer größeren Studierendengruppe von bis zu 30 Personen verhalten würde, lässt sich anmerken, dass für das flüssige Abhalten einer Videokonferenz etwa 8 Mbps pro Person empfohlen sind.¹ Räume mit keiner oder instabiler

Verbindung finden sich über beinahe alle Etagen verteilt (außer 05, 04, 02) und sind mit insgesamt 16 Räumen noch immer eine beträchtliche Anzahl. Zu diesen Räumen gehört auch HGB 10. Der stichprobenartige Test des WLAN in GD ergab zwar zum Zeitpunkt des Tests eine ausreichende Geschwindigkeit und Stabilität, jedoch konnte uns von zwei Studierenden, die dort öfter lernen, bestätigt werden, dass das WLAN immer wieder ausfällt. Tendenziell ist die Verbindung in den oberen Etagen auf dem Laptop und in den unteren Etagen auf dem Handy besser. Der Medion-Hochleistungs-Laptop hat grundsätzlich eine bessere Verbindung als das MacBook, welches unter Studierenden sehr verbreitet ist.

Was außerdem auffällt, sind die schwankenden Upload-Zahlen bei Handy und Laptop in den unteren Etagen. Die Upload-Geschwindigkeit ist auf dem Handy deutlich höher als in den anderen Etagen und als auf den beiden Laptops, wobei vor allem Medion-Laptop deutlich leistungsstärker ist. Der Grund dafür ist auf den ersten Blick unklar.

Die Ergebnisse des WLAN-Checks zeigen, dass es grundsätzlich, aber besonders im Hinblick auf die geplante Hybrid-Lehre, nötig ist, das WLAN in einigen der Seminarräume und Hörsäle (v.a. HGB 10) zu verbessern. Gerade für Videokonferenzen benötigen die Studierenden eine zuverlässige und stabile Verbindung.

¹ Vgl. https://www.rtr.at/TKP/service/rtr-nettest/help/technology/netztestfaq_required_bandwidth.de.html [zuletzt aufgerufen am 16.08.2021].