

Informationen zum WLAN am Campus Friedrichshafen

Eingesetzt wird eine Controller-basierende WLAN-Lösung von [aruba](#) mit Policy Enforcement Firewall, Wireless Intrusion Prevention (RF Protect), AppRF und ClientMatch™.

Die DHBW Ravensburg unterstützt damit das schnelle 802.11ac auf 5 GHz und 802.11n. Aus diesem Grund benutzen Studierende bestenfalls ein Endgerät mit folgenden Voraussetzungen:



Auf 5 GHz beträgt die Geschwindigkeit (brutto) bis zu 1.733 MBit / s bzw. 600 MBit / s. Es wird 802.11ac Wave 1 und teilweise auch schon 802.11ac Wave 2 mit Multi User-MIMO angeboten.

Auf 2,4 GHz sind dagegen nur maximal 300 MBit / s möglich, auch bei Broadcom TurboQAM 3x3 SU-MIMO.

Die älteren Verfahren 802.11a und 802.11g werden auch unterstützt, bieten allerdings nicht die gleiche Übertragungsgeschwindigkeit und beeinträchtigen gleichzeitig die schnelleren Geräte der anderen Nutzer.

Studierende sollten die für die WLAN-Verbindung bevorzugte Frequenz auf 5 GHz einstellen.