

Auflistung der benötigten Hardware Geräte

Wettkampf mit 2 Kampfgerichten:

| Hardware | Stückzahl | Beschreibung |
|-------------------------|-----------|---|
| Tablet (Empfehlung 10") | 4 | 2 Kampfgerichte (CJP, Jury) |
| Tablet (Empfehlung 7") | 18 | 2 Kampfgerichte (DJ, 4 x Execution, 4 x Artistic) |
| Laptop | 2 | für AcroScore Software, für Beamer |
| Router | 1 | WLAN Netz (AcroScore Server) |
| Beamer | 1 | Bildschirmanzeige für Zuschauer |
| Drucker | 1 | Drucken der Accountlisten/Siegerlisten |
| Kabeltrommel | 3 | je Kampfgericht; Beamer |
| Mehrfachstecker | 10 | 5 pro Kampfgericht |

Ersatzgeräte (Empfehlung)

| | |
|-------------|---|
| Tablets 10" | 2 |
| Tablet 7" | 4 |
| Laptop | 1 |
| Router | 1 |
| Beamer | 1 |
| Drucker | 1 |

Betriebssystem für AcroScore Software:

Windows (Empfohlen: Windows 10)

Hardwaredaten (Empfehlungen)

Empfohlene Daten 7" Tablets:

| | |
|----------------------------|--|
| Displaygröße | 7" |
| Auflösung | 600 x 1024 Pixel |
| Betriebssystem | Android 7 |
| CPU | MediaTek 64-bit (Quad-Core; up to 1.3 GHz) |
| Memory | 1 GB RAM |
| WLAN | Wi-Fi 802.11 a/g/n, hotspot |
| USB | microUSB 2.0 |
| Akku | 3450 mAh |
| Hardware Empfehlung | Lenovo Tab 7 Essential (2017) |

Empfohlene Daten 10" Tablets:

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Displaygröße | 10" |
| Auflösung | 1280 x 800 Pixel |
| Betriebssystem | Android 6.0 |
| CPU | Quad-core 1.3 GHz Cortex-A53 |
| Memory | 1 GB |
| WLAN/Bluetooth | 802.11 B/G/N+BT4.0 |
| USB | Micro USB |
| Akku | 7000 mAh |
| Hardware Empfehlung | Lenovo TAB 10 Tablet |

Empfohlene Daten Laptops:

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebssystem | Windows 7/10 |
| Arbeitsspeicher | ab 4GB |
| Festplatte | ab 128GB |
| Netzwerk | LAN/WLAN (je nach Verbindung zum Router) |
| Prozessor | Intel Core i5 oder höher, Dual-Core |
| Hardware Empfehlung | Lenovo ThinkPad T430 |

Empfehlung Router:

Linksys EA 9500

Alternative:

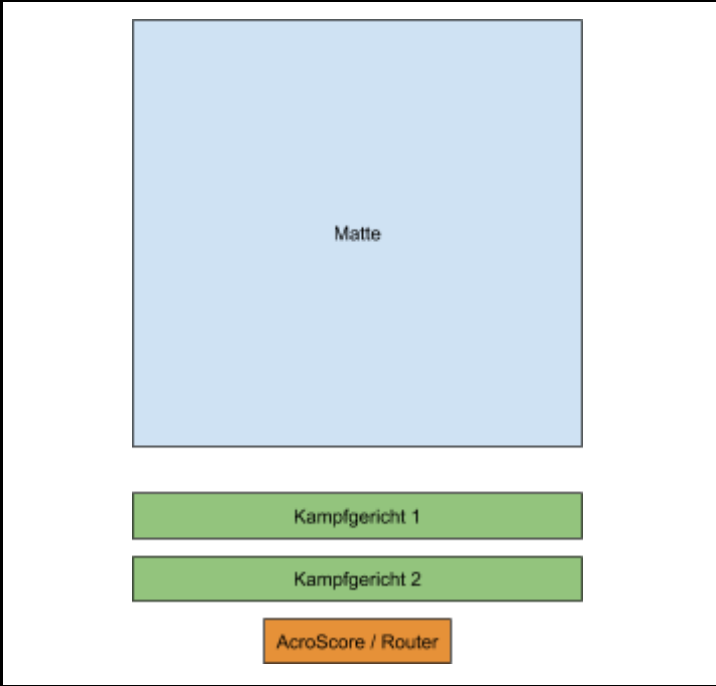
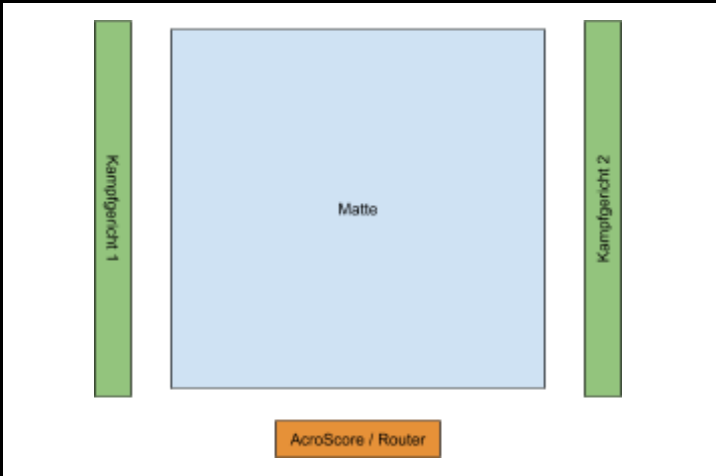
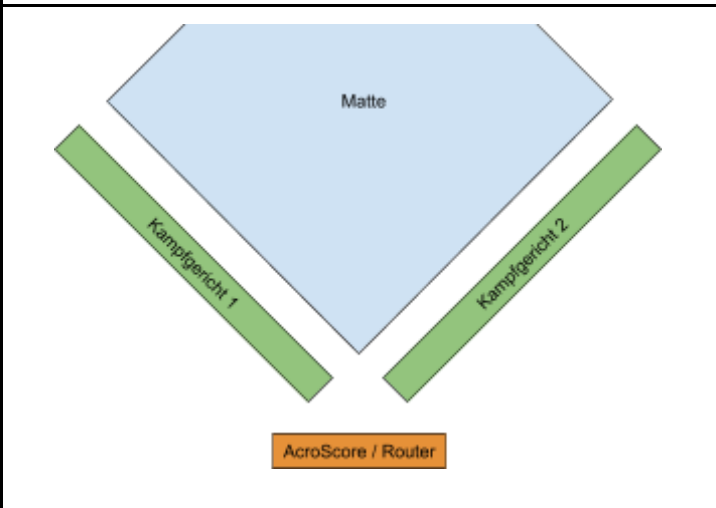
TP-Link AC1200 Wireless Dual Band Gigabit Ceiling Mount Access Point - EAP320

(**ACHTUNG:** Einrichtung eines DHCP Servers nicht möglich; benutzen sie die Alternative im Kapitel *Einrichtung der Geräte*)

Empfehlung Beamer:

| | |
|----------------------------|---|
| Kontrast / Lumen | 5000:1 / 5200 Lumen |
| Auflösung | mindestens 1280 x 720 Pixel |
| Hardware Empfehlung | Viewsonic PRO8530HDL Business DLP Projektor |

Hardware Anordnung (Schema)

| | |
|---|---|
|  | <p>Alle Kampfgerichte auf einer Seite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kurze Kabelstrecke • Laptop / Router zentral • sehr gute WLAN Verbindung |
|  | <p>Kampfgerichte gegenüberstehend</p> <ul style="list-style-type: none"> • lange Kabelstrecke • Laptop / Router zentral • mittlere WLAN-Verbindung |
|  | <p>Kampfgerichte seitlich nebeneinander</p> <ul style="list-style-type: none"> • kurze Kabelstrecke • Laptop / Router zentral • gute WLAN-Verbindung |

Einrichtung der Geräte

Einrichtung Router / WLAN Netz:

- Richten Sie auf dem Router ein WLAN Netz ein und vergeben Sie ein Passwort. (siehe Handbuch des Geräts)
- Richten Sie einen DHCP Server ein für das WLAN Netz ein. (siehe Handbuch des Geräts)

Einrichtung Laptop:

- Installieren Sie die AcroScore Software.
- Verbinden Sie die Laptops mit dem WLAN Netz.
- Beim Starten des AcroScore-Servers wird die **IP-Adresse des Servers** angezeigt.

Einrichtung Tablets:

- Führen Sie die initiale Einrichtung der Tablets durch. (siehe Handbuch der Geräte)
- Verbinden Sie die Tablets mit dem WLAN Netz.
- Rufen Sie die IP-Adresse des Servers auf, wenn der AcroScore Server für die Wettkampfdurchführung gestartet ist.
- Empfohlene optionale Einstellung: Ändern Sie den Viewport auf den Tablets (7") auf **400**, um eine bessere Bedienung auf kleinen Geräten zu gewährleisten.
*Ab Android 7.0 gibt es unter "Einstellungen > Entwickleroptionen" die Möglichkeit, den **Viewport/geringste Breite** des Gerätes einzustellen. Bitte schauen Sie dazu in der Beschreibung Ihres Gerätes nach, wie Sie die Entwickleroptionen aktivieren und nutzen können.*

Alternatives Vorgehen (ohne DHCP Server):

- Sie können das WLAN Netz auch ohne DHCP Server betreiben.
- Vergeben Sie dazu den Laptops und Tablets jeweils eine feste IP-Adresse (**Achtung**: Es darf keine IP doppelt vergeben werden).
- Sie können die IP-Adresse des Servers (Laptop) dann als Lesezeichen im Browser der Tablets hinterlegen und so die Seite ohne eingeben der IP-Adresse öffnen.