

Einsatz von digitalen Wertungsgeräten bei Tanzturnieren

Christian Wolf

12. Okt. 2025

Grobe Struktur des Netzwerks

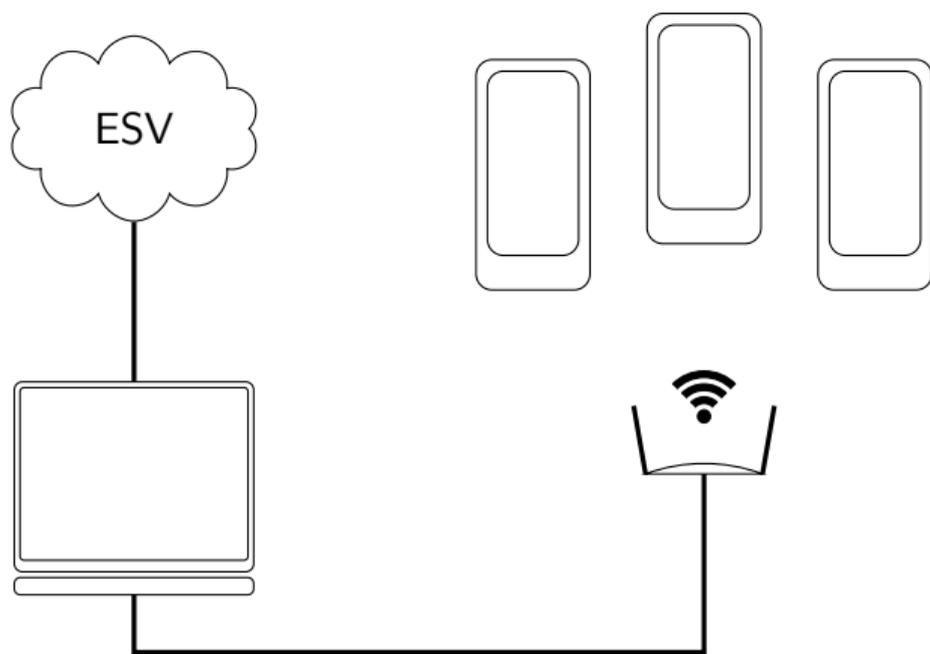
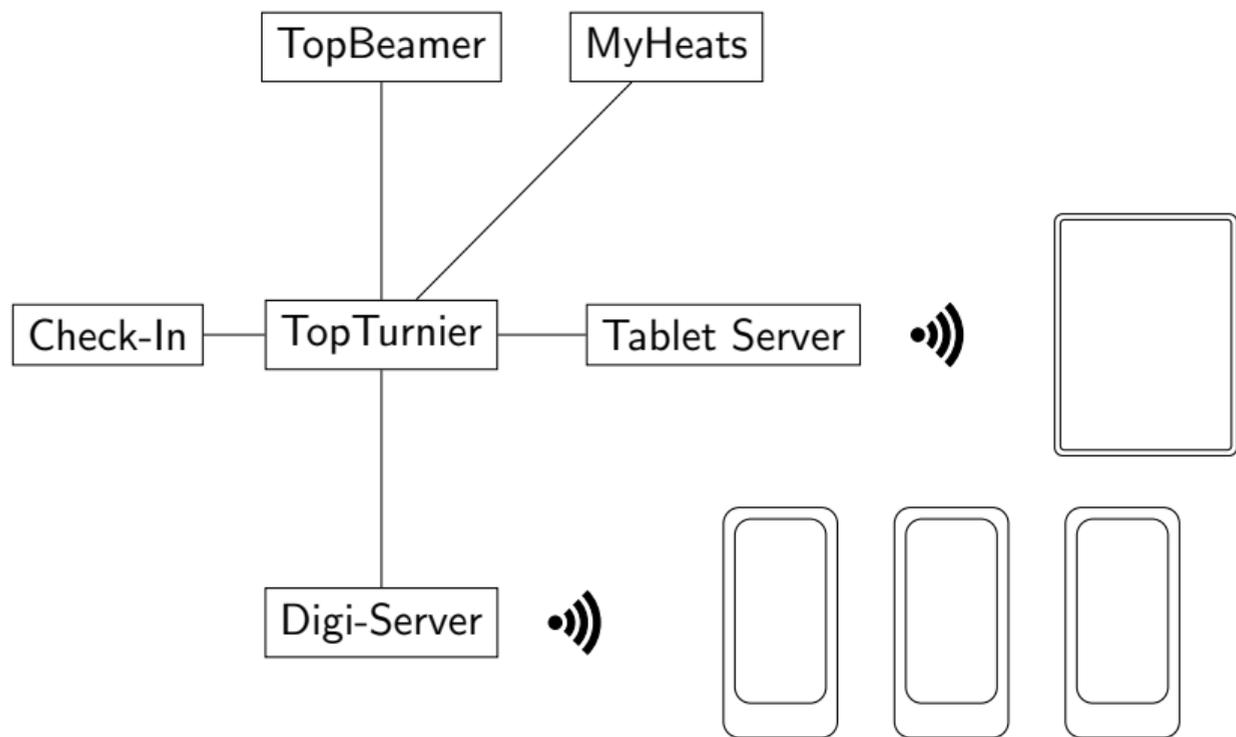
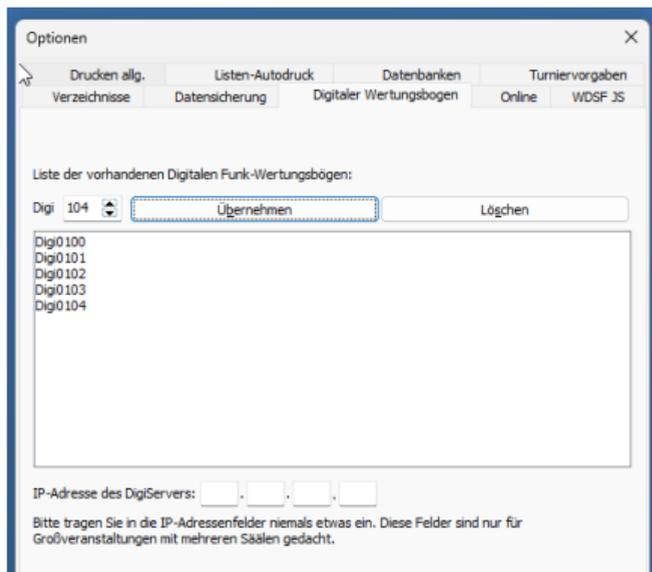


Abbildung der Kommunikation im Turnier



Digis verknüpfen



- TopTurnier konfigurieren
- Digis zuordnen
- Digi-Server festlegen

Retro: Ablauf eines Turniers

- Turnier starten
- Einstellungen für kommende Runde festlegen
- Drucken
- Tanzen (lassen)
- Ergebnisse der Runde eintragen

Wertungseingabe Digi-Kommunikation

Tanz: Langsamer Walzer

	Wertungsrichter:					Ausrechnung		Platz	Summe
	F	G	H	I	J	1.	1.-2.		
1									0,0
3									0,0

Buttons:

Veranstaltungs-Einstellungen



- Veranstaltungsdaten öffnen
- Reiter „Funk-Digi“ auswählen
- Digis aktivieren
- Zuordnung der Disigis festlegen

Varianten der WR-Zuordnungen

Feste Zuteilung

- Feste Koppung Gerät / WR
- Einfache Vorbereitung
- Wechsel der Digis aufwändig
- Ggf mehr Digis benötigt

**Nur für kleine Veranstaltungen
geeignet**

Freigabe mt PINs

- Digis sind alle gleich
- WR muss sich mit PIN identifizieren
- Mehr Flexibilität
- Verteilung der PINs nötig
- PIN-Freigabe erfordert Aufmerksamkeit

**Skaliert besser, mehr
organisatorischer Aufwand**

Turniereinstellungen

Keine Anpassungen bei den Turnerdaten nötig

Drucken

Wertung mit Papier

- Wertungsrichter-Zettel
- Auslosungen / TL / ...

Wertung mit Digis

- (*keine WR-Zettel*)
- Auslosungen / TL / ...
- Digitale WR-Zettel (ausgefüllt)

Zusätzlich: Archivierung im Falle von Datenpannen / technischen Problemen

Schulungsmodus

- Für Einweisung der Wertungsrichter vor Ort
- Keine echten Daten
- Über Digi-Server aktiverbar
- Während des Turniers ausblenden

PIN-Freigaben

- PIN / WR fest zugeordnet
- Login nur mit Freigabe
- Vor **jeder Runde**:
Freigabe nötig
- Warten und Überwachen der Logins
⇒ Mit TL abstimmen
- Schließen der Freigabe (!)

Listen

Zwischenergebnisse und Rundenauslösung/Startreihenfolge zur Smartphone-App TopTurnier-HyTeats hochladen (mehr Infos dazu unter TopTurnier.de) Jetzt zu HyTeats hochladen

Listen zur Vorbereitung der kommenden Runde

Qualifizierte Sais	Drucken	Ansehen
Liste zur Vorbereitung Deutscher Tischtennis	Drucken	Ansehen
Wertungsrichterzeit	Drucken	
Rundenauslösung nach Gruppenverlos	Drucken	Ansehen
Rundenauslösung nach Tabellenstand	Drucken	Ansehen
Liste der Verbände	Drucken	Ansehen
Wertungstabelle Leerformular	Drucken	Ansehen
Urkunden für die Pinheilnehmer (ohne Platz)	Drucken	
Deckblatt	Drucken	Ansehen

Druckexemplare nach Voreinstellung
Listen-Ausdruck ProfR 1: Auto 1 Drucken

Funktigs für WR-PIN-Anfragen freigeben PINs freigeben
 zunächst Sichtungsrunde

Wertungsrichter PIN-Liste Drucken Ansehen

OK weiter ← Korrektur Ende ?

Kreuz-Wertungen

- Bildschirm folgen (Weiter klicken)
- Empfehlung: „Einzelwertung am Ende der Runde“
- Warten bis alle WR abgeschlossen haben (alle Digis leer!)
- Zwischenansicht der Kreuze nicht möglich
- Auf erste Kreuze jedes WR achten
- Kreuze tauchen automatisch auf ⇒ normal weiter machen
- Tipp: „Wertungen der letzten Runde“ in PDF drucken

Final-Wertungen

Wertungseingabe Digi-Kommunikation

Tanz: Langsamer Walzer

	Wertungsrichter:					Ausrechnung		Platz	Summe
	F	G	H	I	J	L	L-2		
1									0,0
3									0,0

OK weiter ← Korrektur Ende Refresh Digi Input PINs freigeben

- Digi-Freigabe erfolgt einmalig
- Wertungen erscheinen live
- Weiterklicken nach dem Tanz
- Nur wenn WR fertig ist

Probleme beim Einsatz von Digis

Was kann da schon schief gehen?

- Digi reagiert nicht (wie erwartet)
- Netzwerk nicht funktional
- TopTurnier verweigert den Dienst / Spezialfälle
- Stromausfall / PC Ausfall

Schlimmstenfalls sind die Daten spontan nicht erreichbar!
⇒ Vorkehrungen treffen

Status eines Digis

Wifi offline

- Keine Netzwerk-
verbindung

Wifi connected

- Netzwerk scheint
verbunden
- Keine Verbindung
zum Digiserver

Digiserver connected

- Voller Zugriff
möglich

Netzwerkprobleme

Ohne Netzwerkverbindung:

- Geduld haben
- Cold spots vermeiden / Abschirmung entfernen
- Gerät neu starten
- Accesspoint prüfen
- Kabel zum PC prüfen

Digiserver nicht erreichbar:

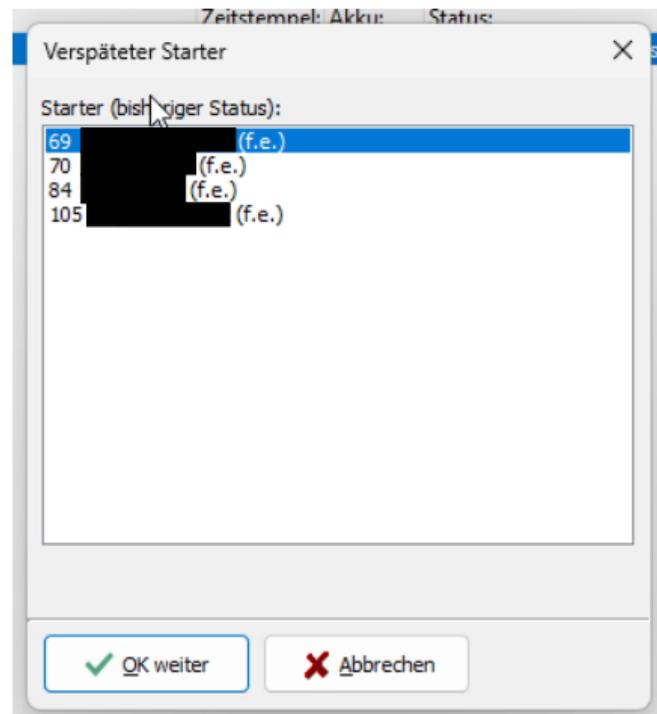
- Digiserver zusätzlich (manuell) neustarten
- Gerät neustarten
- Kabel zum PC prüfen
- Notfalls PC neu starten

Probleme mit den Handys/Digis

- 1 Display aus / an schalten:
Neustart des Display- (und Touch-Treibers)
- 2 Statusdisplay prüfen: Netzwerkstatus abschätzen
- 3 Neustarten des Geräts: Netzwerk neu aufbauen, neue Verbindung zu TT, Daten erneut übertragen
- 4 Auslesen mittels USB:
Keine Netzwerkverbindung mehr möglich, Notrettung

Verspätetes Paar in VR nachtragen

- Problem: Neue Auslosung wäre nötig
- Nutzung der Digi-Spezialfunktionen
- Paar nachtragen
- Paar auswählen und bestätigen



Starter entfernen

- Disqualifikation normalerweise über TopTurnier
- Digi-Spezialfunktion „Starter entfernen“
- Löscht alle Wertungen und setzt Paar auf entschuldigt
- Nur für WDSF verwenden, hohes Fehlerrisiko
- Genau über „Verspätetes Paare nachtragen“

Anpassen der Rundeneinstellungen

- Auslosung auf Digi sortiert
- Änderung der Auslosung (oder qualifizierten Paare)
⇒ Turnier neu auf Digi laden nötig
- Möglichst vermeiden, ggf. Freigabe verzögern
- Manuelles Löschen der Daten auf den Digis (dauert!)
- Erneutes Einloggen / beladen von TopTurnier aus

Digi-Daten von TopTurnier bearbeiten

To do (1)

- Rechte-Maus-Menü in Digi-Kommunikation
- Digi-Daten löschen (**nie auf PC!**)
- (Leeres) Digi (neu) beladen
 - Überschreiben von Wertungen
 - 4-Augen-Prinzip beim WR
- Digi in Tanz (zurück) setzen

Probleme vermeiden und frühzeitig erkennen

- Akku im Blick behalten (nur bei langen Tagen)
- Zeitstempel regelmäßig überwachen
- Erstes Kreuz bei langen Runden
- In Pausen oder bei großen Flächen: WLAN-Reichweite
 - Toilette / Terasse ist meist nicht vom WLAN abgedeckt
 - Cold Spots erkennen und WR informieren
- Problemgeräte identifizieren und meiden
- Besondere Situationen wenn möglich frühzeitig (ohne Druck) lösen

Fallen, in die man schnell tritt

- PINs nicht schließen
- WR macht nur Hilfskreuze
- Ändern der Rundeneinstellungen/-auslosungen
- Digi manuell beladen überschreibt Daten

Die wichtigsten Punkte bei Problemen

- 1 Ganz wichtig: **Ruhe bewahren!!!**
- 2 Möglicherweise Hilfe holen (4-Augen-Prinzip)
- 3 Analyse: Wer / welches Digi ist betroffen?
- 4 Provisorium: Papier bereit halten
- 5 Zeit schaffen (ggf. TL informieren, Klassen schachteln, ...)
- 6 Gezielt Probleme lösen

TopMonitor

- Anzeig von Informationen an die Paare
- Nutzung von Monitoren mit Kiosk-Browsern
- Ziel: Zwischenstand digital in Umkleide/Foyer anzeigen

Was sind die SLT-Digis?

- Vom SLT angeschaffte Ausrüstung
- 10 Digis + Accesspoint
- Für eigene Veranstaltungen und von SLT-Vereinen
- Unterstützung und Support
- Einfacher Zugang:
Hans-Werner Kirz, Geschäftsstelle SLT, Kähofen

Bedingungen für Nutzung

- Lizenziert auf den SLT, nicht unterlizenzierbar
- SLT als Veranstalter
 - LMs, Solo-Challenge, ...
 - Lizenz kann genutzt werden
 - Keine Kosten entstehen
- Verein als Veranstalter
 - Offene Turniere der Vereine
 - Vermietung der Digis
 - Kostenpunkt: 12€^{To do (2)}

Ablauf zum Leihen

- Rechtzeitige (!) Anfrage beim SLT
 - SLT-Veranstaltungen haben Vorrang
 - First Come First Serve
 - Hans-Werner Kirz muss persönlich verfügbar sein
- Zusicherung der Geräte durch SLT
- Abholung der Technik durch Ausrichter
 - meist in Käshofen
 - voraussichtlich Montag vor Turnier
- Unterstützung bei technischen Problem (im Rahmen der Möglichkeiten)
- Rückgabe nach Absprache nach dem Turnier
- Finanzielle Abrechnung mit Geschäftsstelle **To do (3)**

Vor- und Zwischenrunden

- Eine Vorrunde/Zwischenrunde als Kreuzwertung eingeben
- Jede/r (der/die mag) darf mal ein Digi in die Hand nehmen
- Bei Fragen: Direkt melden!

Verlust der Netzwerkverbindung

- Was passiert, wenn die Netzwerkverbindung verloren geht?
- Test-Fall: Wertung läuft (nur 1. Tanz abschließen)
- Accesspoint ausschalten
- Weiter werten
 - Wie bekomme ich das mit?
 - Wann fällt es auf?
- Und jetzt?

Digi-Sonderfunktionen

- Starter nachmelden
- Wertungen eingeben
- Digi löschen
- Digi neu laden mit einem definierten Tanz

Turnier mit Digis durchführen

- Definitiv machbar
- Immer mehr Erfahrung vorhanden
- Erleichtert das Leben von TL/BS/Protokoll
- Vorbereitung und Einarbeitung gibt Selbstvertrauen
- Am Anfang am Besten mit erfahrener Person zusammen
- Auf höhere Geschwindigkeit einstellen
 - Organisation der Arbeitsumfelds
 - Guter Plan bereit halten
 - Urkunden drucken langsam

Was mache ich wenn...?

- Keine Panik ausbrechen lassen, Ruhe bewahren
- Stückweise eskalieren
 - selber lösen
 - TL
 - Joker im Verein / Verband
 - S. Rath
- Handy + Backup-Telefon-Nummer(n) bereit halten
- Sondersituationen treten selten auf!

Das war ein bisschen Input...

Fragen?

Lizenz

Diese Präsentation © 2025 ist von Christian Wolf lizenziert unter CC BY-SA 4.0.

Eine Kopie der Lizenz ist zu finden unter:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Einführung
oooo

Einrichtung
ooooo

Turnierablauf
oooooooooooooooooooooooooooo

Zusatzprogramme
ooooo

SLT-Digis
ooooo

Live
ooooo

Abschluss
ooooo

To do...

- 1 (p. 33): Foo
- 2 (p. 46): Prüfen
- 3 (p. 47): Korrekt?