

Aufbau und Betrieb der neuen Zeitmessanlage



SST-Timing

Stand: 17.10.2024

Zusammenstellung: Friedhelm Moormann, Dünenweg 8, 49716 Meppen Telefon 05931 20773 – Telefax 05931 20774 friedhelm.moormann@kreisschwimmverband-emsland.de



Startanlage (gilt für beide Startanlagen des KSV Emsland)

Die Startanlage hat 3 (für uns wichtige) Anschlüsse:

- Microphone 1
- External Speaker
- Start Output

Hier wird das Mikrofon eingesteckt

Hier wird das Lautsprecherkabel eingesteckt

Hier wird das Verbindungskabel zur Zeitmessanlage eingesteckt. Das Kabel (braun) hat auf der einen Seite einen 6,3mm Klinkenstecker und auf der anderen Seite ein Doppelbananenstecker (rot)

Wird die Startanlage ohne Zeitmessanlage betrieben, wird der Anschluss "Start Output" nicht angeschlossen.

Zum Aufladen der Startanlage vor der Veranstaltung wird das Ladegerät an die Buchse "Charger" angeschlossen (18 Stunden).



Hinweise zum Anschluss eines Druckers an die neue Zeitmessanlage

Es kann ein Drucker (bevorzugt der von Kreisschwimmverband Emsland gekaufte Drucker) an den Netzwerk-HUB angeschlossen werden.

Der auf der Zeitmessanlage eingerichtete Drucker ist für die Druckersprache PCL ausgelegt.

Sind größere Entfernungen zu überbrücken, steht in der "gelben EDV-Kiste" ein hinreichend langes Netzwerkkabel zur Verfügung.



Mattenverkabelung

In Meppen Twist, und Papenburg befindet sich die Zeitmessanlage an der Längsseite zur Bahn 1, somit wird ganz normal verkabelt, die Steckbuchsen für Bahn 1 unter Bahn 1, u.s.w.

In Haren und Haselünne (Freibad und Halle) befindet sich die Zeitmessanlage an der Längsseite zur höchsten Bahnnummer (5 bzw. 4), daher kommen die Steckbuchsen für Bahn 1 unter die Bahn 5 (bzw. 4), die von Bahn 2 unter die Bahn 4 (bzw. 3), u.s.w.



Die neue Verkabelung hat andere Steckbuchsen und benötigt das Einfügen eines Adapters. Der "Prime-Anschluss" der neuen Verkabelung ist an jedem Modul immer auf der der Beschriftung zugewandten Seite, der "Button-Anschluss" auf der der Beschriftung abgewandten Seite.

Die Anschlüsse für die Startanlage sind auf beiden Seiten (Enden) der Verkabelungen.



Mattenverkabelung – Anschluss Matte, Taster

- Die Anschlagmatte wird auf den Anschluss "PRIME" gesteckt.
- Sofern es eine zusätzliche Verkabelung für weitere Handtaster auf der Gegenseite (z.B. Spatzenschwimmen) gibt, wird der Stecker ebenfalls auf "PRIME" gesteckt, und zwar zunächst der Stecker für die Gegenseite, darüber der für die Anschlagmatte (wie hier im Bild). Die roten Stecker erlauben eine Kaskadierung.
- Der Stecker des Tasters wird in die Buchse "BUTTON A" gesteckt.
- Bei halbautomarischer Zeitmessung wird der Button an "PRIME" angeschlossen.
- Das ganze sollte so platziert werden, dass die Stecker nicht ins Wasser fallen können.





<u>Mattenverkabelung – Anschluss Matte, Taster</u>

- Die Anschlussmodule bei der neuen Verkabelung sehen etwas anders aus. Die Beschriftung ist eher kontrastarm (schwarz auf schwarz).
- Merke: Der Anschluss links (also der Beschriftung "LANE .." zugewandte Seite) ist PRIME (Anschlagmatte), der andere Anschluss ist "BUTTON" (Handtaster).
- In der Kiste befindet sich eine Box mit den Adaptern f
 ür die Stecker.

Anschlagmatte



Handtaster



Anschluss Verbindungskabel zur Startanlage

An der Mattenverkabelung gibt es vor der Bahn 1 und hinter der Bahn 8 (bzw. 10) ein Steckbuchsenpaar zur Verbindung der Zeitmessanlage mit der Startanlage.

Der Doppelbananenstecker des Verbindungskabels wird in die Steckbuchse "START" eingesteckt.

Beim Betrieb von 2 Startanlagen (Start Gegenseite) kann ein weiterer Stecker aufgesteckt (kaskadiert) werden. Die entsprechende Verkabelung ist vorhanden.

Mattenverkabelung





Netzwerkanschluss an den Protokollrechner

Bei Easy-WK wird die Verbindung unter dem Menüpunkt

→ Datei → Einstellungen → Allgemein → im Reiter Zeitmessanlage konfiguriert.

Bei Verwendung der neuen Zeitmessanlage stellt man als Anlagentyp "Superior Swim Timing" ein. Die restlichen Einstellungen sind egal, da dann die Verbindung über das Netzwerk läuft.

Einstellungen bearbeiten							\sim			
Programmverhalten Eingabehilfen	Inhalte 1	Inhalte 2	Tasta	tur-Kürzel	Zeitmessanlage	Sicherun	•			
Position der Anschlagmatten	Anlager	entyp								
Nur im Zielbereich	Colora	do System	16	~						
Schnittstellen - Einstellungen										
Com-Port	COM 1		~	Stand	lardwerte diesei	r Anlage				
Baudrate	9600		~	9600	9600					
Databits	8		~	8						
Stopbits	1		~	1						
Parity	NONE		~	ODE)					
Hardware - Handshake	NONE		~	NON	νE					
Software - Handshake	NONE		~	NON	١E					
Log-Datei für die serielle Schn	ittstelle scl	nreiben								
Lap-Zeiten bei den Zwischenz	eiten im Di	alog anze	eigen							
LST-Dateien für Omega-Export	LST-Dateien für Omega-Export									
LST-Exporte für Omega vollständig in Grossbuchstaben										
LSTTITPR.TXT (Wettkampfnamen) erzeugen										
		IF N								
		// /								





Anschlüsse der Zeitmessanlage

Das "Dongle" der Zeitmessanlage wird mittels USB-Anschluss mit dem Zeitmessanlagennotebook "TEMPORA" verbunden.

Am Dongle selbst sind nur die Scart-Anschlüsse für die Mattenverkabelung. Die Verkabelung muss an "Near A" angeschlossen werden.

Am Notebook selbst werden zusätzlich Tastatur, Maus und Netzwerkkabel angeschlossen.







Arbeitseigenschaften und –Arbeitsanforderungen

Kreis.

immver^b

Ems

land

- Der Zeitmessnotebook (Tempora) und der Zeitenübernahmebotebook (Hydra) sollten möglichst in räumlicher Nähe zueinander stehen, da der Bediener der Zeitenübernahme (Auswerter) sonst möglicherweise "Fehlauslösungen", "fehlende Auslösungen" oder "Aufgabe von Schwimmern" nicht mitbekommt. Wenn das nicht möglich ist, entstehen zusätzliche "Laufwege" (etwa Freibad Haselünne).
- Unabhängig von der Verkabelung kann auch der Bediener der Zeitenübernahme (Rechner Hydra) Ausdrucke am Protokolldrucker oder Urkundendrucker tätigen, da sich die Drucker im Netzwerk befinden.
- Unabhängig von der Verkabelung kann auch der Bediener des Protokollrechners (Rechner Neptun) Zeiten von der Zeitmessanlage übernehmen, da sich alle Rechner im Netzwerk befinden.
- Alle Drucker sind Netzwerkdrucker. Egal, wie die Verkabelung ist, werden die Drucker gefunden. Die IP-Adressen der Drucker und aller Rechner sind statisch.
- Einen Drucker zum Ausdruck von "Zeitmessstreifen" braucht man bei der neuen Anlage nicht wirklich, da die Zeitmessung auf dem Zeitmessanlagenrechner "Tempora" in dem wettkampfspezifischen Ordner von jedem Lauf eine Datei im "rtf-Format" erstellt, die man sich mit dem Windows-Editor anschauen und so die Zeiteneingabe auf Ungereimtheiten prüfen kann und im Bedarfsfall auch auf jedem der Netzwerkdrucker ausgeben kann (etwa bei Rekordanmeldungen), vorzugsweise auf dem "Protokolldrucker"

Arbeitseigenschaften und –Arbeitsanforderungen

- An den Zeitmessnotebook (Tempora) kann ein Beamer oder auch ein Fernseher als "Anzeigetafel" angeschlossen werden. Ein HDMI-Kabel steht dafür zur Verfügung. Die Konfiguration ist auf "Low Resolution" eingestellt. Es wäre zwar "High Resolution" einstellbar, jedoch gibt es in diesem Darstellungsmodus eine Spalte "Splits" für die Rundenzeiten (alle 50 m), was zur Folge hat, dass die Schriftgröße kleiner wird. Dadurch werden vor allem die Namen der Schwimmer und die Vereinsnamen kleiner angezeigt.
- Es werden in dieser Einstellung die Wettkampfüberschrift (Wettkampfnummer, Wettkampf und Lauf) angezeigt, für die einzelnen Bahnen sind die Spalten Bahn, Platz, Name, Verein, und Zeit zu sehen.
- Die Hintergrundfarbe ist auf "schwarz" eingestellt, die Schriftfarbe auf "weiß. Die Platzierung wird in gelber Farbe angezeigt. Die Schriftgröße beträgt 110%. Diese Einstellung liefert die besten Ergebnisse. Stellt man die Schriftgröße noch größer ein, sieht man beim Namen und beim Verein zu wenige Zeichen.
- Die "Anzeigetafel" muss nicht separat bedient werden, das Weiterschalten zum nächsten Rennen erfolgt genauso wie die Weiterschaltung der Zeitmessung selbst weitgehend automatisch.
- Bei zusammengelegten Läufen bekommt man an der Anzeigetafel jedoch nicht alle Namen angezeigt.



- In Easy-WK muss die korrekte Zeitmessanlage eingestellt sein. Dies erfolgt unter
 → Datei → Einstellungen → Allgemein → unter dem Reiter Zeitmessanlage.
- Auf dem Zeitmessanlagenrechner muss ein Ordner existieren, in den die Daten der Veranstaltung abgelegt werden (Wettkampffolge, Meldeergebnis). Dort werden dann auch die Laufergebnisse gespeichert.
- Dazu kopiert man in Easy-WK unter → Exporte → SST-Dateien die entsprechenden Daten in den oben genannten Ordner. Vom Protokollrechner existiert eine Ordnerfreigabe dorthin (Laufwerk J). (Pfad: j:\benutzer\öffentlich\daten_zeitmessanlage\<<jahreszahl>>\<<veranstaltungsbezeichnung>>)
- Danach steht die Wettkampffolge auf dem Zeitmessanlagenrechner zur Verfügung.



EasyAnzeige

Kreis.

Ems

land

S



Nach dem Starten der Anlage muss man zunächst die Konfiguration prüfen und gegebenenfalls einstellen.

Reiter "System" \rightarrow nichts verändern

Reiter "Lane" \rightarrow siehe Bild

Reiter "Projection" \rightarrow nichts verändern

Reiter "Serial Sco..." \rightarrow nichts verändern

Bei halbautomatischer Zeitnahme: Near A Harness **Prime** \rightarrow Button Near A Harness **Backup** \rightarrow Off

Anschließend \rightarrow "Finished"

Danach öffnet sich der normale "Zeitmessbildschirm".

	Dehnnummer	ist dann dan Hak	on const night	
nzahl Bahnen	Bannummer	ist, dann den Har	ten, sonst nicht.	
Constant and Constant				2
Finished				×
System Lane Projection Serial S	coreboard			
Lane Configuration	1.2 £0und (1) SST 02014010 AE2804E			
Lanes in the 10 × Start		+ SAECCERR FSWIECS	alle ar	isechalter
Course O Yords O SCM	IM Finish End For 1 Ian NEA	R V Far Pads Finish Only 🗌		Socharter
Near Pads, Far Pade Lup Creme	nt 1 3 Near Buttons 3 Far Buttons			
Near A Hampie	No. 3 Hamosa	Ear A Harnose	Ear B Harmose	1
Prine Pad	Prime Button v	Prime Pad v	Prime Button	
Backup Button V	Dankup Button v	Backup Button V	Backup Button	
Near A Lane Map	Near B Lane Mapping	Far A Lane wapping	Far B Lane Mapping	
Reverse 🗌	Reverse 🗌	Reverse 🗌	Reverse 🗌	
LANE 1 1 - ^	LANE 1 1 ~ ^	LANE 1 1 ~ ^	LANE 1 1 ~ ^	
LANE 2 2 ~ *	LANE 2 2 ~ *	LANE 2 2 V	LANE 2 2 V	
LANE 3 3 V	LANE 3 3 V	LANE 3 3 V	LANE 3 3 V	
LANE 4 4		LANE 4 V		
LANE 5 5 V	LANE 5 5 V	LANE 5 5 V		
		LANE 10 10		
LANE 10 10 V	LANE 10 10 V	LANE 10 10 V	LANE 10 10 V	
	Imer Configuration Finished System Lafle Projection Serial S Lane Configuration Check Serial Check Serial Check Serial Check Serial Check Serial Check Serial System Lafle Projection Serial S Lanes in u.e 10 Check Serial System Particle Particle <t< td=""><td>Immer Configuration Finished System Lane Protection Serial Scoreboard Lane Configuration Check Serial Check Serial 1 0 Starting Lane 10 Starting Lane 10 Starting Lane Course OYnds OYnds Starting Lane Course OYnds Starting Lane Course OYnds Starting Lane Course OYnds Starting Lane Prime Backup Button Pad Backup Button Reverse LANE 1 LANE 2 LANE 3 LANE 4 LANE 5 LANE 6 LANE 7 LANE 8 LANE 9 LANE 9 LANE 9 LANE 9 LANE 10 LANE 10</td><td>Imer Configuration Finished System Lare Prive on Serial Scoreboard Lane Configuration Chack Serial Scoreboard Lanes in ub 10 Stating Lane / 112 Course Yruds SCM Oracle Serial SCM 01/M Near Pads, Far Pade Serial Near Buttons 3 Far Buttons Far A Harress Prime Button Prime Button Pad Near A Lane Map Put Near B Lane Mapping Reverse LANE 1 LANE 2 V LANE 1 1 1 1 LANE 2 V LANE 3 UANE 4 LANE 2 V LANE 5 V LANE 6 LANE 7 LANE 6 LANE 7 LANE 6 LANE 7 LANE 8 LANE 7 LANE 8 LANE 9 LANE</td><td>Immer Configuration Finished System Lake Projection System Lake Onlight for Counse O Notice Land [1]: Course O Notice Land [1]: Pade Seried Deck Seried Pade Data Deck Planets Pade Data Deck Planets Pade Data Deck Planets Pade Data Pade Data Pade Data Deck Planets Par A Lane Mapping</td></t<>	Immer Configuration Finished System Lane Protection Serial Scoreboard Lane Configuration Check Serial Check Serial 1 0 Starting Lane 10 Starting Lane 10 Starting Lane Course OYnds OYnds Starting Lane Course OYnds Starting Lane Course OYnds Starting Lane Course OYnds Starting Lane Prime Backup Button Pad Backup Button Reverse LANE 1 LANE 2 LANE 3 LANE 4 LANE 5 LANE 6 LANE 7 LANE 8 LANE 9 LANE 9 LANE 9 LANE 9 LANE 10 LANE 10	Imer Configuration Finished System Lare Prive on Serial Scoreboard Lane Configuration Chack Serial Scoreboard Lanes in ub 10 Stating Lane / 112 Course Yruds SCM Oracle Serial SCM 01/M Near Pads, Far Pade Serial Near Buttons 3 Far Buttons Far A Harress Prime Button Prime Button Pad Near A Lane Map Put Near B Lane Mapping Reverse LANE 1 LANE 2 V LANE 1 1 1 1 LANE 2 V LANE 3 UANE 4 LANE 2 V LANE 5 V LANE 6 LANE 7 LANE 6 LANE 7 LANE 6 LANE 7 LANE 8 LANE 7 LANE 8 LANE 9 LANE	Immer Configuration Finished System Lake Projection System Lake Onlight for Counse O Notice Land [1]: Course O Notice Land [1]: Pade Seried Deck Seried Pade Data Deck Planets Pade Data Deck Planets Pade Data Deck Planets Pade Data Pade Data Pade Data Deck Planets Par A Lane Mapping

ge kreis. Emsland Chiny myerboli

Inbetriebnahme der neuen Zeitmessanlage

Nachdem der Zeitmessbildschirm geöffnet ist, muss man die Wettkampffolge laden.

 \rightarrow File \rightarrow Open Schedule File

Danach sieht man die Dateistruktur. Man gehe in den Ordner, in den zuvor von Easy-Wk aus die Meldeergebnisdaten kopiert wurden, und klicke dort die Datei "generic.ssh" an und lade diese. Danach ist das Meldeergebnis in der Zeitmessanlage verfügbar.

Eile S	perio rone	r Swim	n Timin d. Heli	9 D						Ν						- 🗆 ×
File Spreboard Help 01:40:11 Start [F1] False Start Force Finish Next Race: Load Schedule Message: No errors							1 nish	Event Heat Race #		Prev Prev	Next Next	Scoreboard Arm Delay	⊙ Current ○ Ne: 17 ~	xt		RePrint Wiroloss Adjust Times
RACE	E 00	00	EVEN	T 000	HEAT 000					L	oad Sche	dule			Event Start 00:00:00	Heat Start 00:00:00
Lane		To	uch	в	ackup	Arr	mina	Lan	Status	Time		uure			EINISH ORDER 10.9	87654321
1		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
2		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
3		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
4	1	+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
5		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
6		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
7		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
8		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
9		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					
10		+	-	USE	RESET	ARM	F ARM		READY	00:00:00	Team/Swimmer					



		aru ro	ois neip				2											
1			2	c .	21		Event	1	~ Prev	Next	Scoreboard	Ourrer	Nachträg man r	lich Druck hicht alles	ken (wenn druckt)		RePrin	
L	C	•	2	0:	5	D	Heat		02 Prev	Next	Arm Delay	17 ~				\mathcal{V}	Wireles	S
			5.1	0	-		Race #		~				Na				Adjust Tir	nes
5	tart [F1]		False	Start	Force Fi	inish							Mathwel					
Next F	ace: E	vent 1	, Heat 2	A dis 8	& Unde	augrard	IM						escha	to				
			-	at die	PIT I	alten	nden						×	Werdolla				
RACI	E 001	EVEN	IT 1	HEAT 2	alle nach	N N	chi nur							Even	15:19:0	14	Heat Start 1	5:19:0
					V. 00	0	100 1	2							/			
					mm	La la	Yelo	"on Gir	rls 8 & U	nder 100	Yard IM							
Lane	• To	ouch	B	ackup	Arr	ar Laur m	Lap	wendlo we	Time	nder 100	Yard IM			FINISH	ORDER			
Lane	• T(ouch -	USE	RESET	ARM	F ARM	Lap 	READ	Time	nder 100	Yard IM			FINISH	ORDER			
Lane	• To + +	-	USE USE	RESET RESET	ARM	F ARM	Lap 	READY	Time Time 0:00:00	nder 100	Vard IM	ivieren (le	ere Bahner	FINISH	ORDER	n werd	en	
Lane	• T(+ + +	-	USE USE USE	RESET RESET RESET	ARM ARM ARM	F ARM F ARM F ARM	Lap 	READY READY	Time Time 0:00:00 00:00:00	nder 100	N Bahn (de)akt tomatisch berü drücken wenn h	ivieren (le cksichtigt) Vatte nich	ere Bahner t ausgelöst	FINISH n und Abn	ORDER neldungen) werd	en	
Lane	e To + + + +	ouch - - -	USE USE USE USE USE	RESET RESET RESET RESET RESET	ARM ARM ARM ARM	F ARM F ARM F ARM F ARM	Lap 	READY READY READY	Time Time Time 0:00:00 00:00:00 00:00:00 00:00:00	nder 100	N Bahn (de)akt tomatisch berü drücken wenn N BE Backupzeit	ivieren (le cksichtigt) Matte nich Matte fälsc auf Anzeig eit löscher	ere Bahner t ausgelöst hlicherweis letafel	FINISH n und Abn hat se ausgelö	ORDER neldungen ost hat) werd	en	
Lane	• To + + + + + +	Duch - - - -	USE USE USE USE USE	RESET RESET RESET RESET RESET	ARM ARM ARM ARM ARM	F ARM F ARM F ARM F ARM F ARM F ARM	Lap 	READY READY READY READY READY	Time Time 0:00:00 00:00:00 00:00:00 00:00:00	• 1- au • - c • US • RE • AF	V Bahn (de)akt tomatisch berü drücken wenn N SE Backupzeit SET Backupzeit AM Matte wird	ivieren (le cksichtigt) Matte nich Matte fälsc auf Anzeig eit löscher sofort scha	ere Bahner t ausgelöst hlicherweis jetafel arf für eine harf für eine	FINISH n und Abn hat e ausgeld Zwischen e Endzeit	ORDER neldungen öst hat zeit	ı werd	en	

- Bahn scharf oder unscharf schalten: Zahl unterhalb der Überschrift "Lane" anklicken
- *"*+"-Touch oder *"*-"-Touch: entsprechendes Symbol bei der betreffenden Bahn unterhalb der Überschrift *"*Touch" anklicken
- Matte für Zwischenzeit scharf stellen: "ARM" bei der Bahn anklicken
- Matte für Zielanschlag scharf stellen: "F ARM" bei der Bahn anklicken
- Lauf manuell beenden: "Force Finish anklicken"
- Fehlstart: "False Start" anklicken
- Bei "Event", "Heat" kann man die Wettkampf- und Laufnummer manuell einstellen

- kreis. Emsland Cr. imm verbor
- Zu Beginn: Stelle mit EVENT / HEAT die richtige Wettkampfnummer und den richtigen Lauf ein. Gegebenenfalls muss man sich mit dem Protokollführer verständigen, welche WK-Nummern einzustellen sind. Bei der neuen Anlage stellt man das über Drop-Down-Felder ein.
- Normalerweise stellt die Anlage den richtigen Lauf ein. Trotzdem sollte man schauen, ob das auch wirklich erfolgt ist. Prüfe, ob auch wirklich der nächste Lauf aufgerufen wurde. Manchmal (Staffeln) wird ein zweiter Lauf angezeigt, obwohl es ihn nicht gibt. Dann muss man manuell den richtigen Lauf aufrufen.
- Die Anlage beendet 3 s nach dem letzten Zielanschlag den Lauf selbstständig, speichert den Datensatz und ruft den nächsten Lauf / Wettkampf laut Meldeergebnis auf.
- Wenn ein Schwimmer den WK abbricht kann man den Lauf auch manuell beenden (Force Finish). Mit der alten Anlage ging das nicht.
- Wichtig ist direkter Sichtkontakt zum Becken (notfalls über eine zweite Person)!
- Prüfe nach jedem Start, ob alle Bahnen belegt sind. Ist dies nicht der Fall, stelle die entsprechende(n) Bahn(en) mit LANE ON/OFF unscharf. Laut Meldeergebnis freie Bahnen sind unscharf.
- Bei zusammengelegten Läufen muss man die entsprechende(n) Bahn(en) scharf schalten.



FINISH ORDER

- 1-N Bahn (de)aktivieren (leere Bahnen und Abmeldungen werden automatisch berücksichtigt)
- + drücken wenn Matte nicht ausgelöst hat
 drücken wenn Matte fälschlicherweise ausgelöst hat
- drücken wenn Matte fälschlicherweise
 USE Backupzeit auf Anzeigetafel
- USE Backupzeit auf Anzeige
 RESET Backupzeit löschen
- ARM Matte wird sofort scharf f
 ür eine Zwischenzeit
- F ARM Matte wird sofort scharf f
 ür eine Endzeit

Angezeigte Farben in der derjenigen Spalte des Monitors, in der die Schwimmer-Namen stehen, während eines Rennens

Dunkelgrau (bis schwarz)	Die Bahn ist nicht aktiv (nicht belegt)
Hellgrau	Die Bahn ist aktiv, aber unscharf (nach Start oder Wendenanschlag)
Grün	Die Bahn ist aktiv und scharf für einen Wenden- oder Zielanschlag)
Weiß	Die Bahn hat das Rennen beendet. Matten- und Backupzeiten sind ok.
Blau	Die Bahn hat das Rennen beendet, Mattenzeit > 0,3 s schneller als Backup
Gelb	Die Bahn hat das Rennen beendet, Mattenzeit > 0,3 langsamer als Backup
Orange	Ein erwarteter Wende- oder Zielanschlag ist (noch) nicht erfolgt (Matte nicht berührt?)
Violett	Es ist kein Ziel-Mattenanschlag erfolgt



 Alle Aktionen am Becken (Auslösung einer Anschlagmatte oder Betätigung des Handtasters) werden durch einen Ton quittiert. Bei der neuen Anlage ist der Ton nicht sehr laut.

Kontrolliere bei Strecken, in denen insgesamt mehr als 50 m geschwommen werden (auch Staffeln), ob mit der Ausführung einer Wende (spätestens beim Verlassen der Beckenwand) ein Piepton ertönt ist. Ist das nicht der Fall, stimmt irgendetwas nicht. Dann wurde vermutlich die Matte nicht ausgelöst!!

• Sobald eine Bahn orange unterlegt erscheint (nur neue Anlage), fehlt in jedem Fall ein Mattenanschlag.

Datenübernahme in Easy-WK

- Klicke oben in der Piktogramm-Leiste auf 🕑
- Im sich dann öffnenden Dialog wähle entsprechend die Wettkampfund Laufnummer.
- Klicke auf
- Im nun folgenden Dialog wählst Du die angezeigte Datei mit einem Doppelklick aus. Dann werden die Daten übernommen. (Pfad bei neuer Zeitmessanlage: j:\benutzer\öffentlich\daten_zeitmessanlage\<<jahreszahl>>\<<veranstaltungsbezeichnung>>) Gibt es zusammengelegte Läufe, wähle man im Kontext "alle Dateien", dann kann man die betreffende Datei auswählen.
- Mit dem "Uhr-Stift-Icon" kann man einzelne Bahnen editieren.



Emsland Chim mverbor

Alle Rechner und drucker sind über Netzwerkkabel mit dem Switch zu verbinden. Alle Drucker sind Netzwerkdrucker.

Freigegebene Rechnerlaufwerke:

Zeitmessanlagenrechner:	TEMPORA	Laufwerk J:
Zeitenübernahmerechner:	HYDRA	Laufwerk T:
Protokollrechner:	NEPTUN	Laufwerk U:

Speicherort der Daten der neuen Zeitmessanlage:

j:\benutzer\öffentlich\daten_zeitmessanlage\<<jahreszahl>>\<<veranstaltungsbezeichnung>>

Sofern es den Bedarf gibt, sich einen Zeitmessstreifen anzusehen oder auszudrucken (etwa bei Rekorden), kann man bei der neuen Anlage die zu dem Lauf gehörende rtf-Datei mit dem Programm "EDITOR" öffnen (gleicher Ordner) und auch ausdrucken.



Viel Spaß beim Wettkampfill

The End