Timer-Steuerung

Kurzanleitung für den Einsatz beim Lead-Wettkampf – Website

Steuerseite (Handy, Tablet oder Laptop)
timer.comptools.cloud

Die Steuerseite bedient **zwei Timer von timer.itsblue.de gleichzeitig** – **Route 1** und **Route 2**. Jeder Timer kann auf beliebig vielen Displays laufen – alle zeigen dieselbe Zeit, synchron zur Server-Uhr. Gesteuert wird nur über die Steuerseite; die Displays brauchen keine Bedienung.

1 Einmalig einrichten (auf timer.itsblue.de)

Pro Route einen Timer mit Name und Passwort anlegen und diese drei Segmente eintragen:

Vorbereitung	Klettern (grün)	Rot
41 s · zählt 0:40 → 0:00	zählt 6:00 → 0:11	10 s → 0:00

Tipp: Vorbereitung auf **41 s** stellen, nicht 40 s. Das Display rundet ab – nur so zeigt es nach einem Reset „00:40“ statt „00:39“.

2 Vor dem Wettkampf

1. **Displays:** auf jedem Bildschirm den Display-Link öffnen: `timer.itsblue.de/t/<Timername>` (steht auch auf der Steuerseite unter „Link“). Einmal auf das Display tippen, damit Ton und Bildschirm-wach-halten aktiv werden.
2. **Steuerseite** öffnen, bei Route 1 und Route 2 jeweils Timername + Passwort eingeben → **Verbinden**. Die Anmeldung bleibt im Browser gespeichert.
3. Oben den Schalter **Optimiert Lead AN** einschalten (gilt für beide Routen).
4. Grüner Punkt neben dem Timernamen = Live-Verbindung steht.
5. **Stream Deck** (optional): siehe Seite 2.
6. **Generalprobe:** eine Runde komplett durchspielen.

3 Die Buttons (Optimiert Lead an)

Reset	Zurück auf Anfang, Uhr **steht** (läuft nicht los).
Start	Startet die Vorbereitung. Stoppt danach automatisch.
Klettern ▶	Startet die Kletterzeit – auch direkt aus Reset (ohne Vorbereitung).
Pause / **Fortsetzen**	Nur für Unterbrechungen (z. B. technisches Problem). Haltepunkte bleiben erhalten.
Segment ⏭	Während des Kletterns: springt zu Rot bzw. ans Ende.
„Beide …“	Die Buttons ganz oben wirken auf beide Routen gleichzeitig.

4 Ablauf pro Athlet*in

Reset	Start	automatisch	Klettern ▶	automatisch
Vorbereitung 00:40	Vorbereitung 00:39…	Vorbereitung 00:00	Klettern 06:00…	Rot 00:00
BEREIT	**VORBEREITUNG**	**WARTET AUF START**	**LÄUFT**	**BEENDET**
Uhr steht. Athlet*in kommt zur Wand.	40 s Vorbereitung laufen.	Uhr hält an – Freigabe durch Kampfrichter*in.	Grün bis 0:11, danach 10 s Rot.	Uhr bleibt stehen. Für die nächste Person: **Reset**.

Gestrichelt = passiert von selbst. Die Haltepunkte liegen auf dem ITsBlue-Server: Die Displays stoppen auf die Millisekunde genau – auch wenn das Steuer-Handy gesperrt ist oder die Seite geschlossen wurde.

5 Gut zu wissen

- **Status** (Handy: neben dem Timernamen, Laptop: unter dem Display): bereit · Vorbereitung · wartet auf Start · läuft · pausiert · beendet.
- **Handy war gesperrt?** Seite neu laden, damit Status und Buttons wieder aktuell sind. Die Displays laufen davon unabhängig korrekt weiter.
- **Optimiert Lead AUS** = normales ITsBlue-Verhalten: „Neustart“ läuft sofort los, die Runden wiederholen sich ohne Halt.
- **Internet** wird für Steuergerät und Displays benötigt. Nach einem Klick dauert es einen kurzen Moment, bis alle Displays umspringen.
- **Neue Anmeldung nötig?** „Anmeldung abgelaufen“ erscheint → Timername + Passwort erneut eingeben. „✕“ meldet einen Timer ab.

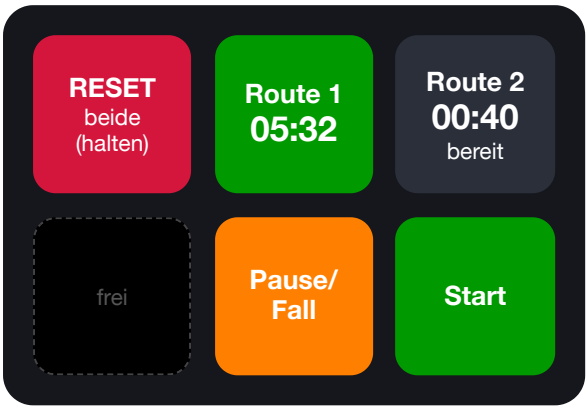
Stream Deck

Bedienung per Stream Deck Mini über Bitfocus Companion

gekoppelt über die Steuerseite
timer.comptools.cloud

Das Stream Deck steuert die Timer **über die geöffnete Steuerseite**: Companion schickt die Tastendrücke an die Website, die Website führt sie mit ihrer Anmeldung aus und meldet Uhrzeit und Beschriftungen zurück. Im Stream-Deck-Weg werden **keine Passwörter** gespeichert. Funktioniert nur mit **„Optimiert Lead“ AN**.

1 Tastenbelegung



Obere Reihe: links **RESET beide** – setzt beide Routen zurück, **nur wenn die Taste 1 Sekunde gehalten** wird (kurzer Druck tut nichts). Daneben die **Uhren** von Route 1 und 2 mit Restzeit; im Stillstand zusätzlich „bereit“, „wartet“, „gestoppt“ oder „Ende“. Farbe: **grün** beim Klettern, **rot** im roten Segment, sonst dunkel.

Untere Reihe: unter jeder Uhr die **Schritt-Taste** der Route. Sie zeigt immer nur die eine sinnvolle nächste Aktion.

2 Ablauf mit der Schritt-Taste (pro Route)

Start (BEREIT) – Startet die 40 s Vorbereitung.
› **Klettern** (VORBEREITUNG / WARTET) – Startet die Kletterzeit – sofort oder nach dem automatischen Halt.
› **Pause/Fall** (LÄUFT) – Hält die Zeit an (Sturz, Top, Abbruch).
› **Reset** (GESTOPPT / ENDE) – Zurück auf 00:40 – bereit für die nächste Person.
› **Start** (BEREIT) – … und wieder von vorn.

Läuft die Rotzeit bis 00:00 ab, hält die Uhr von selbst an und die Taste zeigt **Reset**. Fortsetzen nach einer Pause geht nur auf der Website (Button „Fortsetzen“).

3 Einmalig koppeln

1. Auf **timer.comptools.cloud** oben auf **„Stream Deck“** klicken → Schalter **„Stream Deck koppeln“** einschalten → **„Adresse kopieren“**.
2. In Companion: **Connections** → **„streamdeck“** (Generic: WebSocket) → **Target URL** durch die kopierte Adresse ersetzen → **Save**.
3. Der Punkt neben „Stream Deck“ wird **grün** = Companion ist verbunden. Die Tasten liegen auf **Companion-Seite 3**.

Die Kopplung bleibt im Browser gespeichert. „Neuen Code erzeugen“ macht die alte Adresse ungültig – dann in Companion ersetzen.

4 Am Wettkampftag

- **Website-Tab offen lassen** (am besten auf dem Laptop mit Companion). Ist er zu, zeigen die Tasten „offline“ (grau).
- **„Optimiert Lead“ AN** – sonst zeigt die Schritt-Taste „Lead aus“.
- **Nur ein Gerät koppeln.** Koppelt ein zweites mit demselben Code, übernimmt es (keine doppelten Befehle).
- Website und Stream Deck **gleichzeitig** nutzbar – beide zeigen immer denselben Stand.
- Nach einem Website-Update den Tab einmal **neu laden** (Cmd+R).

5 Vorlage für andere Companion-Installationen

Die fertigen Tasten gibt es als Companion-Datei **ohne Koppelcode** für jeden Rechner und jede Person: **timer.comptools.cloud** → **„Stream Deck“** → **„Vorlage herunterladen“**.

1. Vorlage herunterladen und in Companion unter **Import / Export** importieren (auf eine freie Seite).
2. Auf timer.comptools.cloud mit den **eigenen Timern** anmelden, „Stream Deck koppeln“ einschalten und **„Adresse kopieren“**.
3. In Companion bei **„streamdeck“** → **Target URL** die Platzhalter-Adresse (mit `KOPPELCODE`) durch die kopierte ersetzen → **Save**.

Jeder Browser erzeugt einen eigenen Koppelcode – mehrere Personen stören sich nicht. Eigene Companion-Exporte enthalten den persönlichen Koppelcode: nicht weitergeben. Erstellt mit Companion 3.1 für das Stream Deck Mini (größere Modelle: Tasten oben links).