

Einstellungen des ZEIT:FREUND anpassen

Im Batteriefach des Gehäuses befinden sich zwei Taster.

Mit dem blauen Taster schalten Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.

Mit dem weißen Taster verändern Sie die Einstellung des ausgewählten Menüpunktes.

Um Zugang zum Menü zu bekommen, drücken Sie den weißen Taster 5 Mal schnell hintereinander, bis der oberste Punkt zu blinken beginnt. Sie befinden sich jetzt in den Einstellungen.

Welcher Menüpunkt für welche Einstellung steht, entnehmen Sie der Seite „Übersicht der Einstellungen“. Das Menü ist endlos. Falls Sie sich einmal verdrückt haben, können Sie durch häufiges Drücken der blauen Menütaste wieder zum Anfang gelangen.

Hinweis: Während einer Animation, wie z.B. dem Regenbogen, wird der Menüzugang erst nach Ablauf der Animation freigeschaltet, was zu einer kurzen Verzögerung führt.

Einstellen der aktuellen Uhrzeit (Sommer-/Winterzeit)

- 1) Betreten Sie das Menü durch schnelles Drücken des weißen Tasters.
- 2) Nach dem Blinken leuchtet der **oberste Punkt** dauerhaft rot. Sie befinden sich in der Einstellung der **aktuellen Stunde**. Die blauen Punkte von unten zeigen die aktuell eingestellte Stunde der Uhrzeit. Dabei entspricht:
kein blauer Punkt → 0 Uhr;
ein blauer Punkt → 1 Uhr;
zwei blaue Punkte → 2 Uhr; usw.
- 3) Durch drücken des weißen Tasters können Sie die aktuelle Stunde anpassen. Nach 23 Stunden folgt „0 Uhr“ mit keinem blauen Punkt.
- 4) Drücken Sie nun den blauen Taster um zur Einstellung der aktuellen Minuten zu wechseln. Es leuchten nun **zwei rote Punkte** oben; bzw. ein roter und ein grüner Punkt.
- 5) Durch drücken des weißen Tasters passen Sie die **Minuten** an die aktuelle Uhrzeit an. Da nur 30 leuchtende Punkte zur Verfügung stehen, sind die Minuten unterteilt. Leuchtet der zweite Menüpunkt rot, so zeigen die blauen Punkte die Minuten von 0 bis 29 an. Leuchtet der zweite Menüpunkt grün, zeigen die blauen Punkte die Minuten von 30 bis 59 an.

Beispiele:

Menüanzeige rot,rot und 10 blaue Punkte → 10 Minuten (nach)

Menüanzeige rot,grün und ein blauer Punkt → 30 Minuten (nach)

Menüanzeige rot,grün und 10 blaue Punkte → 40 Minuten (nach)

Die Anzeige der Minuten wird automatisch vom Zeitgeber aktualisiert. Es kann also sein, dass während Ihres Aufenthalts in diesem Menüpunkt ein blauer Punkt hinzukommt, weil die Zeit eine Minute vorangeschritten ist. Dadurch lässt sich auch überprüfen, wie genau die interne Zeit eingestellt ist.

Die **Sekunden** werden mit jeder Veränderung der Minuten auf Null gestellt. Um den ZEIT:FREUND also sekundengenau einzustellen, gehen Sie eine Minute vor die gewünschte Zeit und drücken im Moment des Minutenwechsel ihrer Vergleichsuhr.

Hinweis: Die Eingabe der aktuellen Uhrzeit wird direkt übernommen und ist unabhängig vom Speichern am Ende der Einstellungen.

Einstellen des Intervalls

Das Intervall ist die Zeitspanne zwischen zwei Leuchtpunkten.

Da der ZEIT:FREUND über 32 Leuchtpunkte verfügt, wird durch das eingestellte Intervall auch die maximale Laufzeit begrenzt.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **drei rote Punkte** oben leuchten.
- 2) Wählen Sie mit der weißen Taste das gewünschte Intervall (s. Tabelle)
- 3) Speichern Sie die Einstellungen (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Auswahl	Intervall	Max. Laufzeit
1	5 Minuten	2h 30min
2	10 Minuten	5h 10min
3	15 Minuten	7h 45min
4	30 Minuten	15h 30min

Einstellen der Startzeit

Die Startzeit ist abhängig vom Rahmen, in dem der ZEIT:FREUND verwendet wird. Der ZEIT:FREUND beginnt zur eingestellten Startzeit mit dem ersten Punkt und endet – abhängig vom eingestellten Intervall – nach der maximalen Laufzeit (32 Punkte).

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **vier rote Punkte** oben leuchten. Dies ist die Einstellung der **Start-Stunde**.
- 2) Passen Sie die Stunde durch drücken der weißen Taste an Ihren Tagesrahmen an.
Kein blauer Punkt → 0 Uhr, ein blauer Punkt → 1 Uhr, zwei → 2 Uhr, usw.
- 3) Drücken Sie danach die blaue Menütaste, um zur Einstellung der **Start-Minute** zu gelangen. Dies wird durch **fünf rote Punkte** oben angezeigt.
- 4) Sie können nun mit dem weißen Taster die Start-Minute einstellen. Dabei ist zu beachten, dass die Start-Minute nicht in Ein-Minuten-Schritten eingestellt wird, sondern abhängig vom Intervall.
- 5) Speichern Sie die Einstellungen (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Beispiel I:

Sie haben ein Intervall von 15 Minuten eingestellt.

Kein blauer Punkt → 0 Minuten (volle Stunde)

Ein blauer Punkt → 15 Minuten (ein Intervall)

Drei blaue Punkte → 45 Minuten (drei Intervalle)

Beispiel II:

Sie haben ein Intervall von 5 Minuten eingestellt.

Kein blauer Punkt → 0 Minuten (volle Stunde)

Ein blauer Punkt → 5 Minuten (ein Intervall)

Sechs blaue Punkte → 30 Minuten (sechs Intervalle)

Dieses Verfahren dient dazu, dass der ZEIT:FREUND immer über volle Stunden läuft und

diese farblich anders anzeigt, um die Lesbarkeit zu vereinfachen.

Einstellen der Helligkeit der Zeit-Anzeige

Sie können die Leuchtstärke des ZEIT:FREUND an Ihre Räumlichkeiten anpassen. Die Helligkeit ist in 12 Stufen unterteilt.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **sechs rote Punkte** oben leuchten. Dies ist die Einstellung der Helligkeit der Zeit-Anzeige.
- 2) Mit der weißen Taste können Sie nun die Helligkeit verändern.
- 3) Nach der hellsten Stufen (12) beginnt die Einstellung wieder mit der niedrigsten Stufe (1). Die Punkte des Menüs, verändern ihre Helligkeit dabei live mit, um Ihnen die Auswahl zu vereinfachen.
- 4) Speichern Sie die Einstellung (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Einstellen der Farben der Zeit-Anzeige

Der ZEIT:FREUND bietet die Möglichkeit seine Darstellung der Zeit an Ihre Wünsche anzupassen. Dazu steht ein Pool von Farben zur Verfügung. Es können zwei verschiedene Farben ausgewählt werden. Die erste Farbe dominiert die Anzeige, da sie die Minuten-Schritte anzeigt (z.B. 15,30,45). Die zweite Farbe wird zur Anzeige von vollen Stunden verwendet.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **sieben rote Punkte** oben leuchten. Dies ist die Einstellung der Haupt-Farbe (Minuten-Schritte).
- 2) Wählen Sie anschließend mit der weißen Taste die gewünschte Farbe aus.
- 3) Drücken Sie danach die blaue Menütaste einmal. Nun leuchten **acht rote Punkte** und zeigen die Einstellung der Stunden-Farbe (zur vollen Stunde) an.
- 4) Verändern Sie die Farbe mit der weißen Taste.
- 5) Speichern Sie die Einstellung (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Wenn Sie keine zweifarbige Anzeige wünschen, stellen Sie beide Farben (Haupt und Stunde) auf die gleiche Farbe ein.

Einstellen des Anzeige-Modus

Der ZEIT:FREUND kann die aktuelle Zeit auf zwei Arten darstellen.

- a) Als Balken, bei dem mit jedem Intervall ein Leuchtpunkt hinzukommt.
- b) Als einzelner Punkt, der mit jedem Intervall einen Schritt voran schreitet.

Zusätzlich kann er den Tag in beiden Varianten die Anzeige oben oder unten beginnen.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **neun rote Punkte** oben leuchten.
- 2) Wählen Sie den gewünschten Anzeige-Modus entsprechend der Tabelle mit der weißen Taste. Die blauen Punkte zeigen dabei die gewählte Einstellung an.
- 3) Speichern Sie die Einstellung (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Auswahl (bl. Punkt)	Anzeige-Modus
1	Balken unten beginnend
2	Balken oben beginnend
3	Punkt unten beginnend
4	Punkt oben beginnend

Einstellen der Übergangs-Animation

Würde mit jedem Intervall einfach nur ein weiterer Punkt hinzukommen, so erzeugt dies wenig Aufmerksamkeit bei den anwesenden Nutzern. Eine Bewegung auf der Lichtleiste wird hingegen auch im Blickwinkel wahrgenommen. Daher bietet der ZEIT:FREUND einige Animationen, die einen neuen Intervall-Schritt verdeutlichen.

Die Animationen sind optional. Sie können auch „keine Animation“ wählen.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **10 rote Punkte** oben leuchten.
- 2) Wählen Sie gewünschte Animation, oder „keine Animation“ entsprechend der Tabelle mit der weißen Taste. Eine grafische Beschreibung der möglichen Animationen finden Sie im Anhang dieser Anleitung.
- 3) Speichern Sie die Einstellung (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Auswahl (bl. Punkt)	Animation
1	Keine Animation
2	Herausschieben der aktuellen Anzeige
3	Einrollen der aktuellen Anzeige
4	Fallen einzelner Punkte aus der Anzeige
5	Lauflicht-Effekt
6	Regenbogen-Effekt

Einstellen des AUS-Verhaltens und der AUS-Helligkeit

Das „Aus-Verhalten“ meint den Zeitraum außerhalb der eingestellten Zeit-Anzeige. Der ZEIT:FREUND kann natürlich einfach AUS sein und dadurch Energie sparen, er kann aber auch zusätzliche Funktion wie z.B. ein Nachtlicht anbieten.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **11 rote Punkte** oben leuchten.
- 2) Wählen Sie das gewünschte AUS-Verhalten mit der weißen Taste entsprechend der Tabelle.
- 3) Drücken Sie anschließend einmal die blaue Menütaste, sodass 12 rote Punkte leuchten. Dies ist die Einstellung der AUS-Helligkeit.
- 4) Sofern Sie ein AUS-Verhalten mit Licht-Effekten gewählt haben, können Sie hier die Helligkeit im AUS-Zustand in 12 Stufen mit der weißen Taste regulieren. Das Menü zeigt dabei die gewählte Leuchtkraft live an.
- 5) Speichern Sie die Einstellung (s. Abschnitt „Speichern der Einstellungen“)

Auswahl (bl. Punkt)	Verhalten
1	AUS im Sinne von Dunkel
2	Nachtlicht weiß
3	Nachtlicht grün
4	Regenbogen-Effekt
5	Lauflicht-Effekt
6	Lichterkette mit Blitzen

Speichern der Einstellungen

Durch die Zwei-Tasten-Bedienung des Menüs, ist nach jeder Veränderung der Einstellungen (außer der aktuellen Zeit) ein Speichern der geänderten Werte erforderlich. Durch das Speichern werden die Werte übernommen, der Menüzugang beendet und die Einstellungen unmittelbar angewendet.

- 1) Drücken Sie die blaue Menütaste bis **12 rote Punkte** und **zwei grüne Punkte** (13 und 14) oben leuchten.
- 2) Drücken Sie nun einmal die weiße Taste, um die Einstellungen zu übernehmen.

Abbruch

Sollten Sie versehentlich im Einstellungsmenü gelandet sein, so können Sie es, ohne eine Veränderung der Einstellungen, wieder verlassen und zur Zeit-Anzeige zurückkehren.

- 1) Drücken Sie dazu die blaue Menütaste, bis 12 rote, ein grüner und ein roter Punkt leuchten.
- 2) Drücken Sie nun einmal die weiße Taste, um das Menü zu verlassen.

Durch erneutes Drücken der blauen Menütaste gelangen Sie wieder zum Anfang des Menüs.

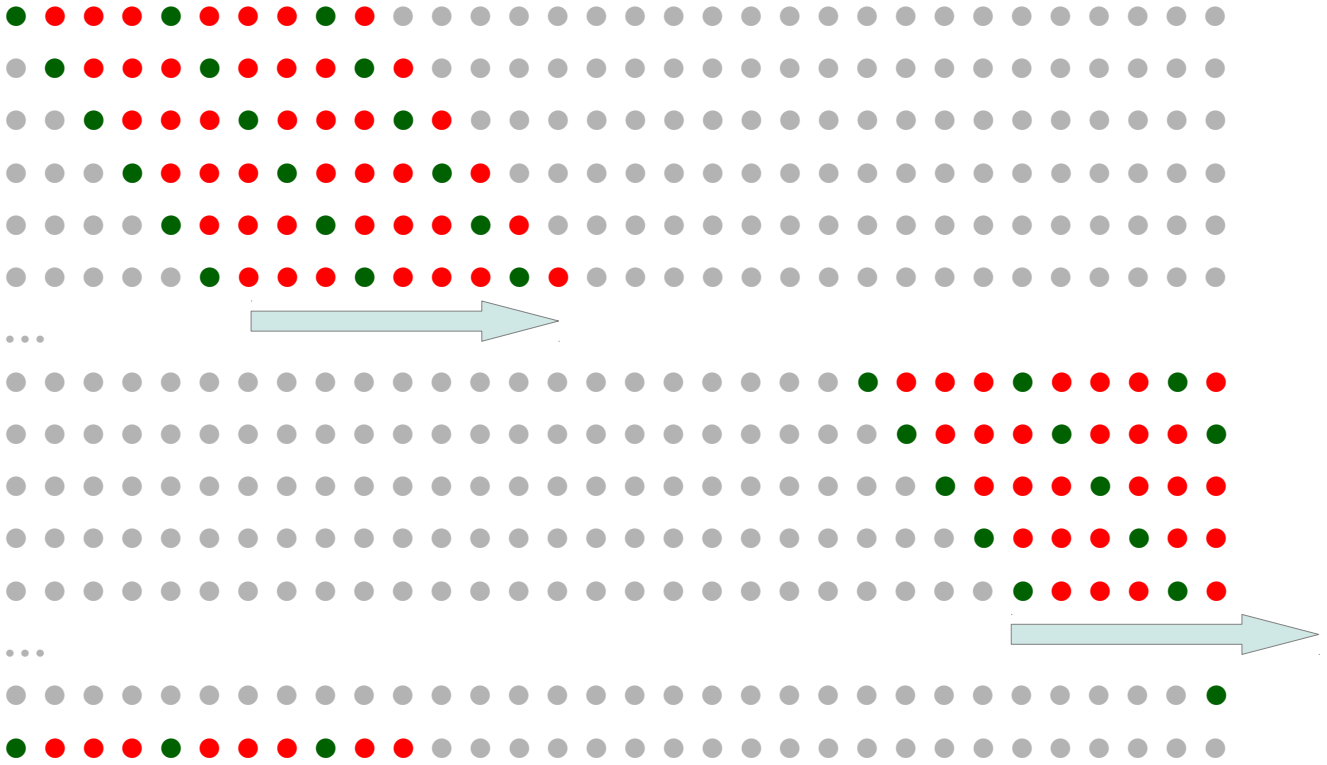
ZEIT:FREUND
Übersicht der Einstellungen

- Aktuelle Uhrzeit: Stunde (Zeitformat 24h)
- Aktuelle Uhrzeit: Minuten (rot: 0-29 | grün: 30-59)
- Intervall (1: 5 Min | 2: 10 Min | 3: 15 Min | 4: 30 Min)
- Startzeit: Stunde (Zeitformat 24h)
- Startzeit: Minute (abhängig vom Intervall, z.B. 0-15-30-45)
- Helligkeit der Zeit-Anzeige (12 Stufen)
- Haupt-Farbe (z.B. 15,30,45 Minuten)
1=weiß 2=rot 3=grün 4=blau 5=gelb 6=rosa 7=orange 8=cyan
- Farbe zu voller Stunde
1=weiß 2=rot 3=grün 4=blau 5=gelb 6=rosa 7=orange 8=cyan
- Anzeige-Modus
1=Balken von unten 2=Balken von oben 3=Punkt von unten 4=Punkt von oben
- Übergangs-Animation (zw. Intervallen)
1=keine 2=Schieben 3=Einrollen 4=Herausfallen 5=Lauflicht 6=Regenbogen
- Verhalten außerhalb der Zeitanzeige
1=dunkel 2=Nachtlicht weiß 3=Nachtlicht grün 4=Regenbogen 5=Lauflicht 6=Blitze
- Helligkeit im Aus-Zustand (12 Stufen)
- SPEICHERN
- Abbruch (ohne Speichern)

ZEIT:FEUND
Übersicht der Animationen

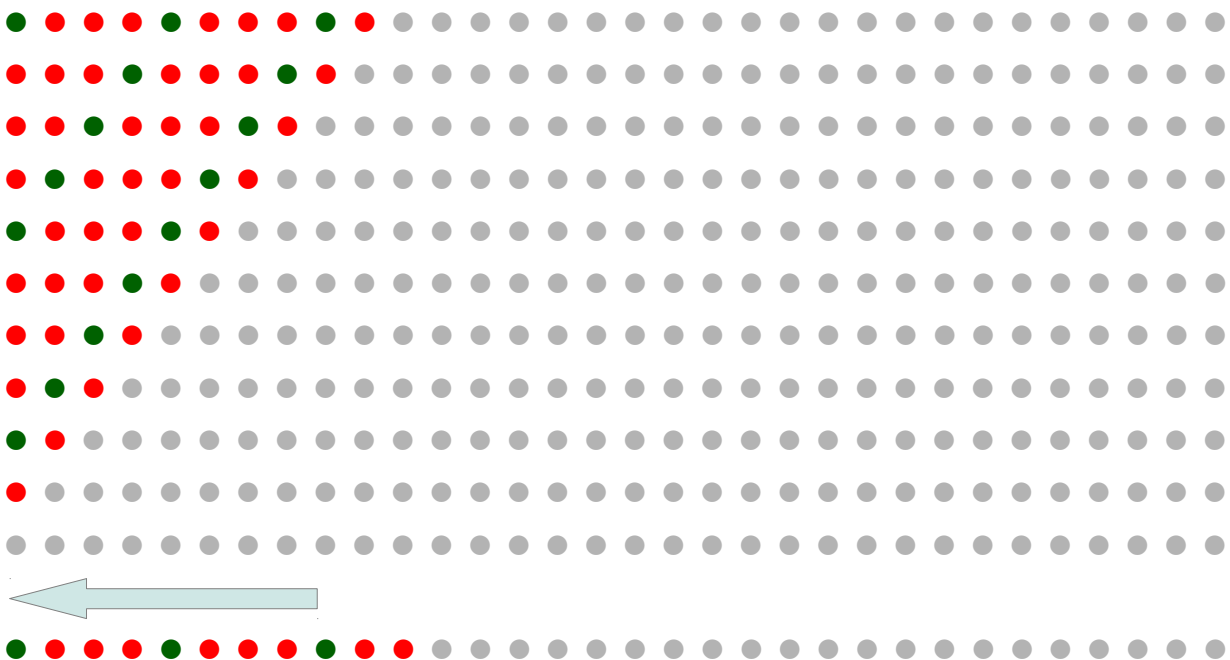
Herausschieben

Die gesamte Zeit-Anzeige wird herausgeschoben.



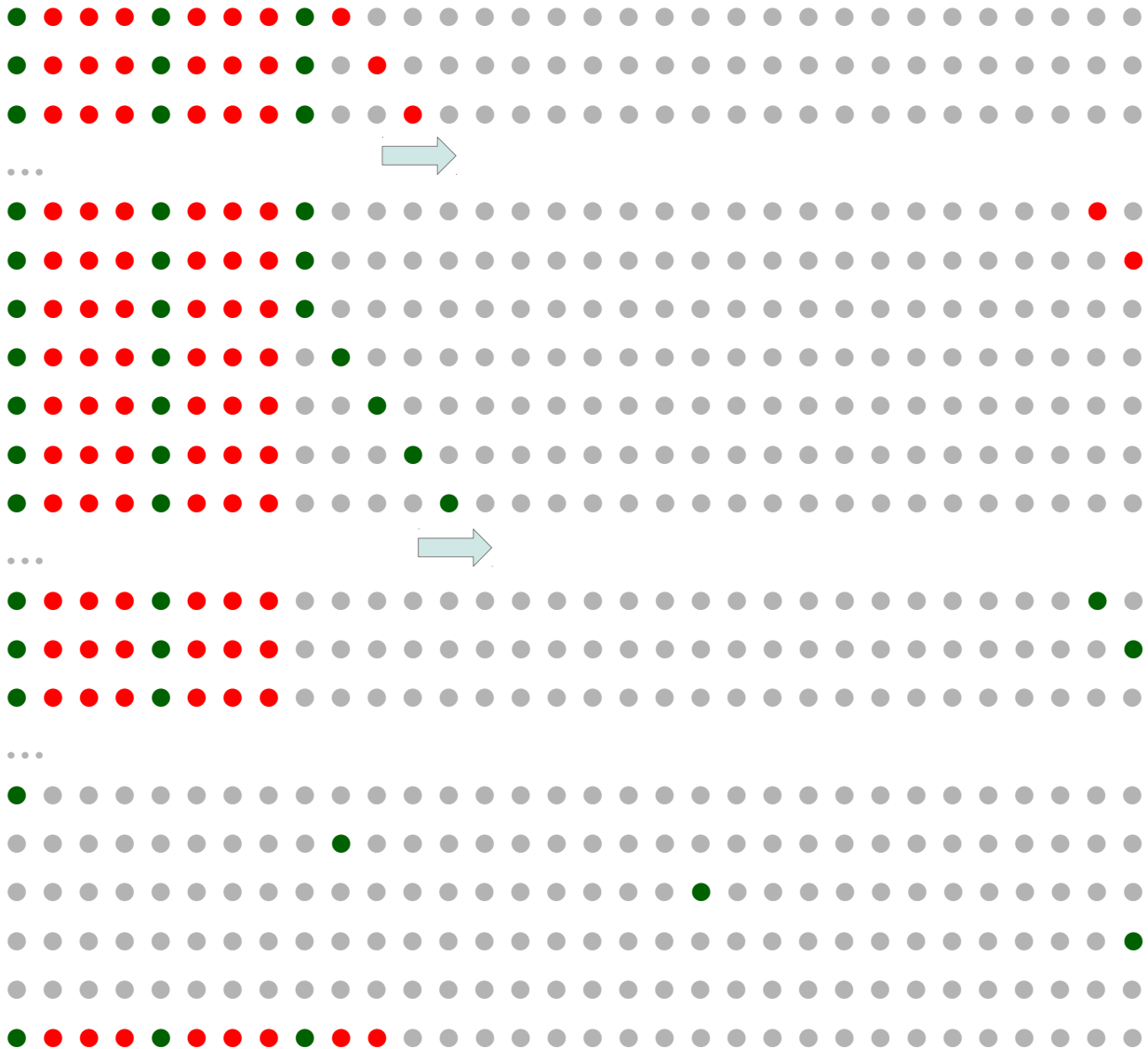
Einrollen

Die Punkte verschwinden nacheinander Richtung Anfang.



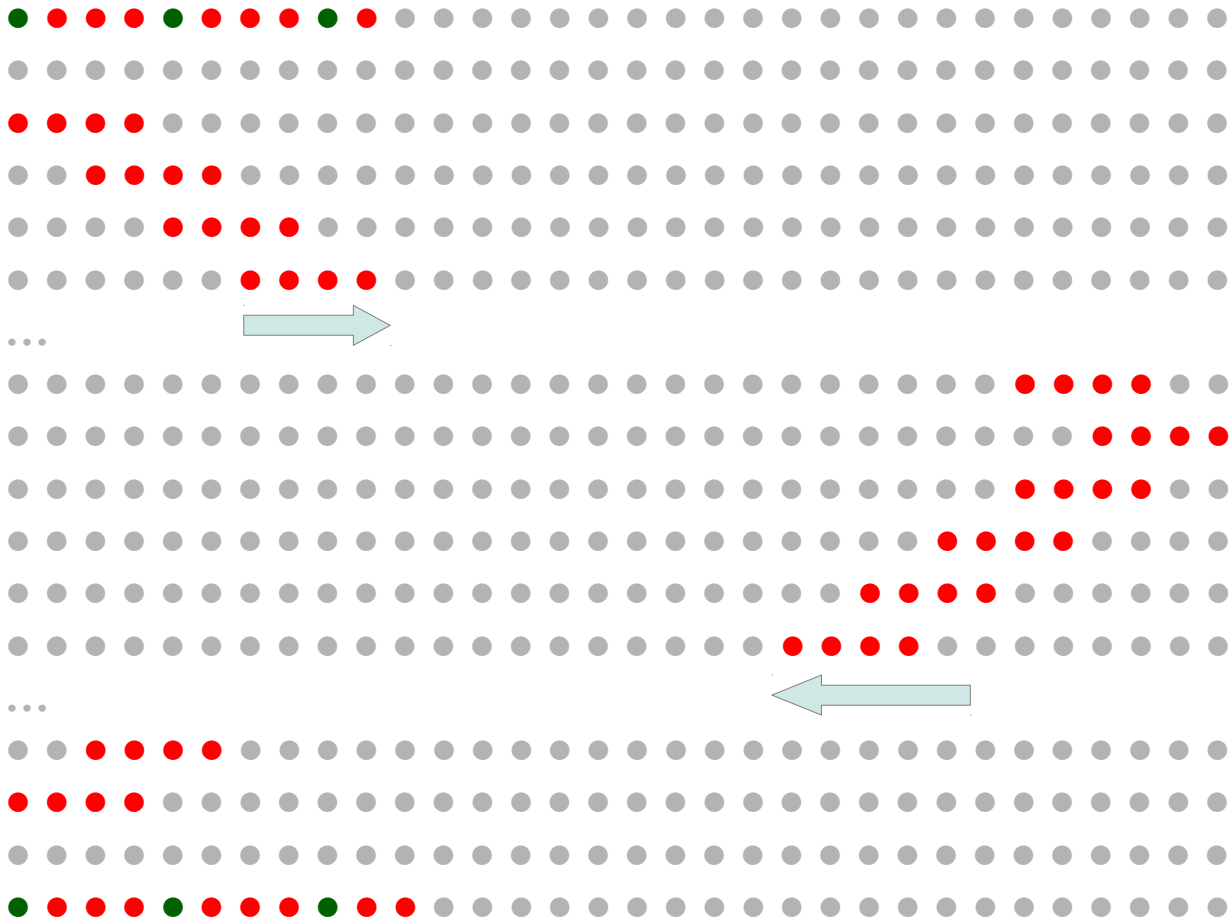
Herausfallen

Die Punkte fliegen einzeln aneinander aus der Leiste heraus.



Lauflicht-Effekt

Die Zeit-Anzeige geht aus, ein Lauflicht läuft einmal rauf und runter, Anzeige kommt wieder.



Regenbogen-Effekt

Die Zeit-Anzeige geht aus, es erscheint ein wandernder Regenbogen, Anzeige kommt wieder.

