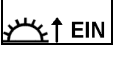


## WTA 100 – Programmierbeispiele

Fallbeispiele:

- Fall 1) Morgens zur Astrozeit einschalten / abends zu einer fixen Zeit (in unserem Beispiel 23:59) ausschalten  
Sofern in der gewünschten Programmierung kein Tageswechsel stattfindet, kann die Programmierung mit einem Speicherplatz des WTA 100 realisiert werden.
- Fall 2) Abends zur Astrozeit einschalten / morgens zur Astrozeit ausschalten  
Sofern in der gewünschten Programmierung kein Tageswechsel stattfindet, kann die Programmierung mit einem Speicherplatz des WTA 100 realisiert werden.

### Programmierung Fall 1:


1. Sofern die Display-Hintergrundbeleuchtung des WTA 100 noch nicht leuchtet, drücken Sie einmal kurz die Taste „OK“ um das Gerät zu aktivieren.
2. Um nun in die Programmierung zu gelangen, Drücken Sie lange die Taste „OK“, bis der einzugebende Wochentag zu blinken beginnt.
3. Wählen Sie mittels der Pfeiltasten die gewünschten Wochentage aus und drücken Sie anschließend die Taste „OK“.
4. Unten links im Display erscheint nun die blinkende 1 für den Speicherplatz 1. Sollte neben der 1 noch nicht „Aktiv“ stehen, muss dies durch mehrfaches drücken der Taste „Mode“ eingestellt werden. Drücken Sie anschließend die Taste „OK“.
5. Nun blinkt in der Mitte des Displays entweder „0:00“ bzw. „00:00“ oder aber „- - - -“.
6. Stellen Sie nun durch mehrfaches drücken der Taste „Timer“ den Sonnenaufgang ein, so dass links im Display das Symbol für Sonnenaufgang  „EIN“ erscheint.
7. Sofern mittig im Display nun noch die vier Striche „- - - -“, blinken, drücken Sie einmal die Taste „Mode“. Nun sollte „0:00“ im Display blinken. Sollte ein Offset gewünscht sein, beachten Sie unseren Tipp auf der letzten Seite dieser Anleitung.
8. Sofern kein Offset gewünscht ist, drücken Sie einmal die Taste „OK“, nun blinken die hinteren beiden Nullen „0:00“. Drücken Sie erneut die Taste „OK“. Hiermit ist die Eingabe der Einschaltzeit abgeschlossen.
9. Nun blinkt unten rechts im Display entweder „0:00“ bzw. „00:00“ oder aber „- - - -“.
10. Sofern vor „0:00“ bzw. „00:00“ oder „- - - -“, das Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangs-Symbol steht, muss dieses nun durch mehrfaches drücken der Taste „Timer“ entfernt werden.
11. Abschließend stellen Sie durch drücken der Pfeiltasten die Stunde der fixen Ausschaltzeit ein. Durch drücken der Taste „OK“ wechselt die Anzeige auf die hinteren beiden blinkenden Nullen „0:00“. Stellen Sie nun durch drücken der Pfeiltasten die Minuten der fixen Ausschaltzeit ein. Die komplette Programmierung sieht nun z.B wie folgt aus:



12. Durch drücken der Taste „OK“ wird die Eingabe von Speicherplatz 1 abgeschlossen.

**WICHTIG:** Um die getätigte Programmierung zu speichern, muss das Programmierung mit einem langen druck der Taste „OK“ verlassen werden. Anschließend ist im Display wieder die aktuelle Uhrzeit zu sehen.


## Programmierung - Fall 2:

1. Sofern die Display-Hintergrundbeleuchtung des WTA 100 noch nicht leuchtet, drücken Sie einmal kurz die Taste „OK“ um das Gerät zu aktivieren.
2. Um nun in die Programmierung zu gelangen, Drücken Sie lange die Taste „OK“, bis der einzugebende Wochentag zu blinken beginnt.
3. Wählen Sie mittels der Pfeiltasten die gewünschten Wochentage aus und drücken Sie anschließend die Taste „OK“.
4. Unten links im Display erscheint nun die blinkende 1 für den Speicherplatz 1. Sollte neben der 1 noch nicht „Aktiv“ stehen, muss dies durch mehrfaches drücken der Taste „Mode“ eingestellt werden. Drücken Sie anschließend die Taste „OK“.
5. Nun blinkt in der Mitte des Displays entweder „0:00“ bzw. „00:00“ oder aber „----“.
6. Stellen Sie nun durch mehrfaches drücken der Taste „Timer“ den Sonnenuntergang ein, so das links im Display das Symbol für Sonnenuntergang  erscheint.
7. Sofern mittig im Display nun noch die vier Striche „----“, blinken, drücken Sie einmal die Taste „Mode“. Nun sollte „0:00“ im Display blinken. Sollte ein Offset gewünscht sein, beachten Sie unseren Tipp auf der letzten Seite dieser Anleitung.
8. Sofern kein Offset gewünscht ist, drücken Sie einmal die Taste „OK“, nun blinken die hinteren beiden Nullen „00“. Drücken Sie erneut die Taste „OK“. Hiermit ist die Eingabe der Einschaltzeit abgeschlossen.
9. Nun blinkt unten rechts im Display entweder „0:00“ bzw. „00:00“ oder aber „----“.
10. Sofern vor „0:00“ bzw. „00:00“ oder „----“, das Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangs-Symbol steht, muss dieses nun durch mehrfaches drücken der Taste „Timer“ entfernt werden.
11. Sollten nun rechts unten im Display auch noch eine Zeit stehen, muss auch diese ebenfalls durch drücken der Taste „Mode“ entfernt werden.

Die komplette Programmierung des ersten Teils sieht dann wie folgt aus:



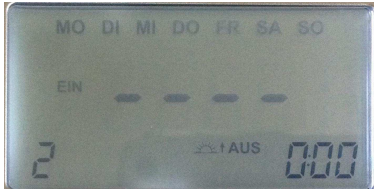
12. Durch drücken der Taste „OK“ wird die Eingabe von Speicherplatz 1 abschlossen.
13. Nun folgte die Eingabe des zweiten Teils der Programmierung. Unten links im Display erscheint nun die blinkende 2 für den Speicherplatz 2. Sollte neben der 2 noch nicht „Aktiv“ stehen, muss dies durch mehrfaches drücken der Taste „Mode“ eingestellt werden. Drücken Sie anschließend die Taste „OK“.
14. Nun blinkt in der Mitte des Displays entweder „0:00“ bzw. „00:00“ oder aber „----“.
15. Sofern links im Display das Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangs-Symbol erscheint, muss dieses durch mehrfaches drücken der Taste „Timer“ entfernt werden.

Das Display zeigt dann: 

16. Stellen Sie nun durch drücken der Taste „Mode“ die vier Striche blinken „----“, ein und drücken Sie anschließend „OK“. Hiermit ist die Eingabe der Einschaltzeit abgeschlossen.
17. Nun blinkt unten rechts im Display entweder „0:00“ bzw. „00:00“ oder aber „----“.
18. Stellen Sie nun durch mehrfaches drücken der Taste „Timer“ das Sonnenaufgangs-Symbol ein.

19. Nun sollte „0:00“ im Display blinken. Sollte ein Offset gewünscht sein, beachten Sie unseren Tipp auf der letzten Seite dieser Anleitung.
20. Sofern kein Offset gewünscht ist, drücken Sie einmal die Taste „OK“, nun blinken die hinteren beiden Nullen „0:00“.

Die komplette Programmierung des ersten Teils sieht dann wie folgt aus:



21. Durch drücken der Taste „OK“ ist nun auch der zweite Teil der Programmierung abgeschlossen. **WICHTIG:** Um die getätigte Programmierung zu speichern, muss das Programmierung mit einem langen druck der Taste „OK“ verlassen werden. Anschließend ist im Display wieder die aktuelle Uhrzeit zu sehen.

**TIPP zum Offset:** Mit den Pfeiltasten lässt sich ein Offset zur errechneten Astrozeit einstellen. Mit der Pfeil-Unten-Taste kann ein minus Offset, also das Schalten vor der errechneten Astrozeit eingestellt werden. Durch drücken der Pfeil-Oben-Taste kann ein positiver Offset, also das Schalten nach der errechneten Astrozeit eingestellt werden.