

## Kurzanleitung für FS2

	<p><b>Allgemein:</b> Die FS2 besteht aus Alu-Box und Handsteuerbox.</p> <p><b>Handsteuerbox:</b> Die Tasten <b>O / W</b> bewegen die RA-Achse, <b>N / S</b> die Dek.-Achse Indikator = ? bzw <b>M</b> : System ist noch nicht initialisiert bzw. ist initialisiert.</p> <p><b>Shift+W:</b> Menü-Aufruf; in den Menüs wird mit <b>N</b> bzw. <b>S</b> gescrollt. Längeres Drücken der Tasten beschleunigt bei Zahlenwerten den Durchlauf.</p> <p><b>Im Menü:</b> <b>O</b>: eine Menü-Ebene zurück ; <b>W</b>: Auswahl/Bestätigung eines Menüpunktes</p> <p><b>Im GOTO-Betrieb:</b> Drücken einer beliebigen Taste unterbricht den Schwenk („Not-Aus“); danach Steuerung an der Alu-Box ausschalten, kurz warten, wieder einschalten und neu initialisieren.</p> <p><b>Bei PC-Schnittstelle: Kabel im stromlosen Zustand anschließen!</b></p>
--	---

### 1. Systemstart:

Blaue Stromversorgung per schwarzem Stecker anschließen und einschalten;  
FS2 an der Alu-Box einschalten.

Nach kurzer Startmeldung werden „00 00...“ als RA- und Dek-Werte angezeigt, Indikator steht auf ? .

### 2. Motortest:

Die **O-N-W-S**-Tasten zu Testzwecken betätigen; Motoren müssen entsprechend reagieren.

Es gibt 5 Geschwindigkeitsstufen: Mit **Shift+N** wird jeweils eine Stufe hochgeschaltet, mit **Shift+S** herunter .

### 3. Initialisierung:

Einen der Referenzsterne des Sterne-Katalogs\* aussuchen und im Teleskop einstellen.

Dann: **Shift+W**; → **erster angebotener Menüpunkt: Ref.Obj. --->** mit **W** auswählen, dann mit **S** bzw. **N** auf den eingestellten Stern scrollen und diesen mit **W** auswählen.

Jetzt erscheint im Display **Position <-O W->** .

Falls das Teleskop östlich der Säule steht (das ist unsere Ausgangsposition), **O** drücken, sonst **W**.

„O“ gilt für alle Referenzsterne, die man ohne Durchschwenken aus der Ausgangsposition erreicht.

Dann mit **O** das Menü verlassen; Indikator = **M** .

**Nach einem Durchschwenken des Teleskops muss jeweils neu initialisiert werden.**

### 4. GOTO-Betrieb:

Mit **Shift+W** ins Menü einsteigen, dort auf Funktion **Gehe zu** scrollen, mit **W** auswählen .

Es erscheint der Punkt **Objekt** mit den Unterpositionen **Messier** , **NGC** , **IC** , **Planet** , **Re+De** , **Stern** .  
Mit **S** bzw. **N** auf den gewünschten Punkt scrollen und mit **W** auswählen.

Jetzt werden die zugehörigen Katalogelemente angeboten, durch die man mit **S** bzw. **N** durchscrollt , ggf. Tasten länger drücken, um schneller zum gewünschten Objekt zu kommen; dieses dann mit **W** auswählen.

Danach schwenkt das Teleskop auf das gewünschte Objekt.

Dies kann mit verschiedenen Objekten beliebig wiederholt werden.

Bei **Planeten**: Datum wird abgefragt: mit **Shift+N** (ggf. länger drücken) einstellen,

danach Uhrzeit in UT (= minus 1 oder 2 Stunden ggü. MEZ/MESZ); das geht in Schritten von 10 Minuten.

Nach Falscheingabe ist für die Planetensuche ein Neustart erforderlich .

### 5. Nachjustierung:

Falls das gewünschte GOTO-Objekt nicht in der Bildmitte ist, kann man dies mit den Motor-Tasten korrigieren/zentrieren;

danach geht man ins Menü (**Shift+W**) und wählt mit **W** bei **Ref.Obj.** den Unterpunkt **Objekt**..

Damit ist das System neu justiert (evtl. wichtig nach weiten Schwenks).

### 6. Ausschalten:

Mit **O** auf die oberste Menü-Ebene gehen, FS2 an der Alu-Box ausschalten, dann auch die Stromversorgung. Danach: Stecker ziehen.

\*) **Hinweis:** Die Liste der Referenzsterne umfasst alle Sterne heller als 3.0 mag. (vgl. Rückseite).