

# Über das Smartteleskop Dwarf II

Beobachtende Astronomie betreibe ich schon viele Jahre mit händischen Mitteln. Dies wird in der Stadt aufgrund zunehmender Lichtverschmutzung<sup>1</sup> immer komplizierter, da einige Sterne nicht mehr gut sichtbar sind, um sich gut am Himmel zu orientieren. Zwar kann ich mich auf die hellen Objekte (klassischer Bereich) beschränken, aber ab und an möchte ich doch den einen oder anderen Kugelsternhaufen doch mal zu Gesicht bekommen oder anderes.

Also überlegte ich mir, mit elektronischen Mitteln nachzuhelfen. Aktuell gibt es in der Astronomie einige Veränderungen diesbezüglich. Die elektronische Steuerung eines Teleskops per App mit Livevideoschaltel bzw. Fotografie wächst langsam heran. So ist zum Beispiel der französische Hersteller Vaonis<sup>2</sup> mit seinen digitalen Teleskopen bekannt oder auch die von Unistellar<sup>3</sup>. Diese Produkte waren mir aber zu teuer für den ersten Einstieg (trotz das ich ständig damit geliebäugelt habe). Durch Zufall bin ich dann allerdings auf das Dwarf II von DwarfLab<sup>4</sup> gestoßen und habe dieses erworben.

Allerdings sind die Smartteleskope kein Allheilmittel gegen die Lichtverschmutzung<sup>5</sup>. Wird es weiter heller werden (manche Personen träumen ja von 24h Helligkeit) werden auch hier schnell Grenzen erreicht. Das Problem der Lichtverschmutzung muss aktiv angegangen werden. Eine jährliche „Earth-Hour“<sup>6</sup> reicht da nicht aus.

Ich habe die Classic-Variante gekauft. Diese Version beinhaltet das eigentliche Teleskop, ein kleines Stativ, einen Akku, eine 64GB Micro-SD-Karte und die zugehörige Transporttasche. Bestellung und Bezahlung liefen ohne Probleme. Das Unternehmen scheint in China zu sitzen.

Die Lieferzeit zog sich auf 5 Monate hin. Die Bestellung ging wohl zuerst an einen lokalen Lieferanten. Überraschend musste ich keine Zollgebühren zusätzlich zum Kaufpreis bezahlen.

---

<sup>1</sup> <https://de.wikipedia.org/wiki/Lichtverschmutzung>, abgerufen am 28.04.2023

<sup>2</sup> <https://vaonis.com/>, abgerufen am 28.04.2023

<sup>3</sup> <https://www.unistellar.com/de/>, abgerufen am 28.04.2023

<sup>4</sup> <https://dwarflab.com/>, abgerufen am 28.04.2023

<sup>5</sup> <http://www.lichtverschmutzung.de/>, abgerufen am 28.04.2023

<sup>6</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Earth\\_Hour](https://de.wikipedia.org/wiki/Earth_Hour), abgerufen am 28.04.2023