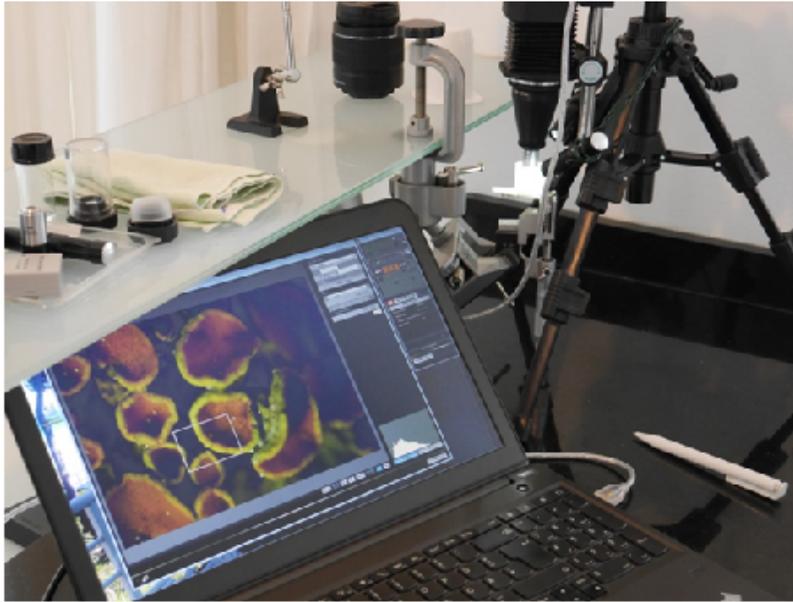


Reise-Stacking-Setup

- leicht und kostengünstig -

Heribert Cypionka

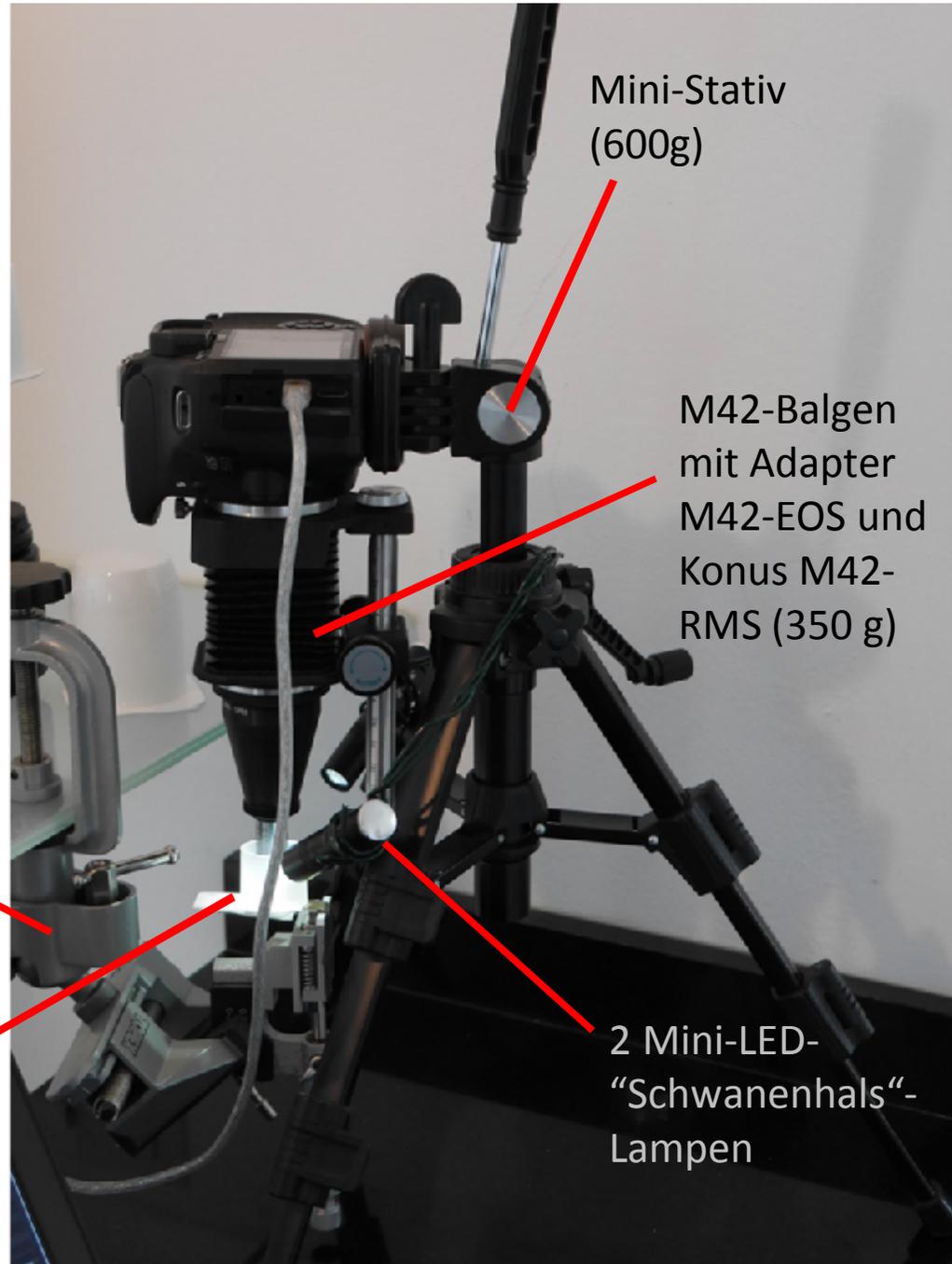
Mallorca, März 2016



Notebook mit *Canon EOS Utility* Software zur USB-Steuerung der Kamera

Alu-Kugelkopf-Schraubstock
(700g)

Diffusor mit Mini-Lineartisch
an Bügelmessschraube (250 g)



Mini-Stativ
(600g)

M42-Balgen
mit Adapter
M42-EOS und
Konus M42-
RMS (350 g)

2 Mini-LED-
"Schwanenhals"-
Lampen

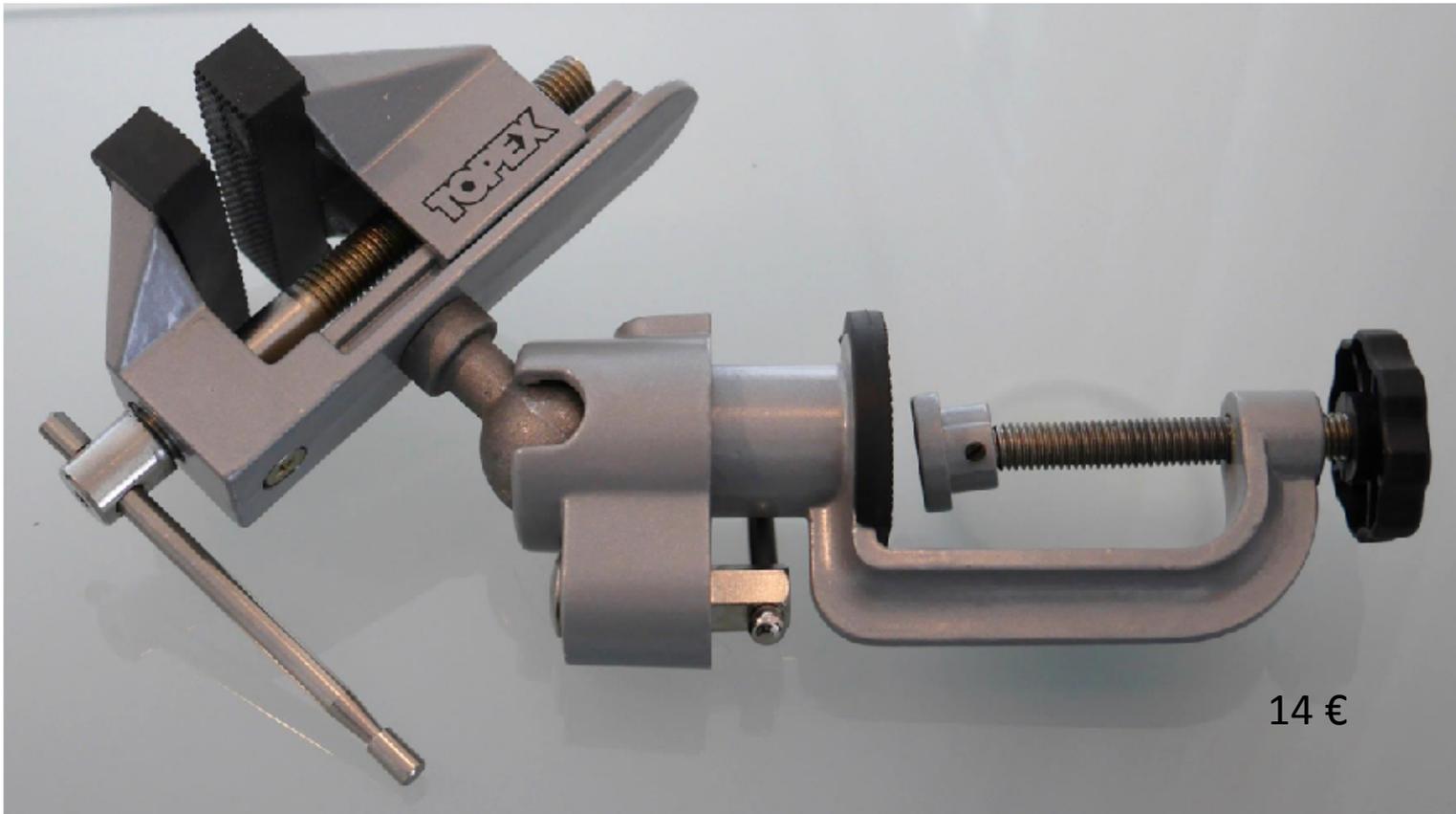
Wieviel Gewicht und Kosten muss man einkalkulieren, um auf Reisen Fokus-Stacking zu betreiben?

- Vorausgesetzt, dass man Kamera (EOS 450D oder neuer) und ein Notebook sowieso dabei hat, reichen **2 kg und 0,2 k€**.
- Makro-Stativ, M42-Balgen und Adapter lassen sich in bei Online-Anbietern und in Fernost erstaunlich günstig erwerben.
- Sehr hilfreich (nicht nur hier!) ist ein Alu-Mini-Schraubstock mit Kugelkopf.
- Die Bügelmessschraube mit Lineartisch erlaubt einen Vorschub von minimal 5 μm . Nach Abknicken des aufgeklebten Alu-Heftstreifens (aus einem Schnellhefter) lässt sich Stacking vertikal und horizontal betreiben. (Zugegeben, bei der Fixierung des Tisches an der Schraube hat mir die Uni-Werkstatt geholfen. Ich hätte es mit Sägen und Kleben aber auch selber machen können.)
- Ich überlege, ob ich die Schwanenhalslampe patentieren lassen soll. Bei Kosten von 2 € pro Lampe habe ich tatsächlich noch eine in Reserve dabei.
- Diffusoren aus Pingpong-Bällen, Deo-Zerstäuber-Kappen und Plastikbechern helfen bei der perfekten lichtspitzenfreien Ausleuchtung.
- Einige RMS-Objektive geringer Vergrößerung ergeben ohne Kompensations-Okular gute Ergebnisse (z.B.: www.makrofotografie-online.de).
- Für die Stacking-Software würde ich keinesfalls Geld ausgeben ;-)

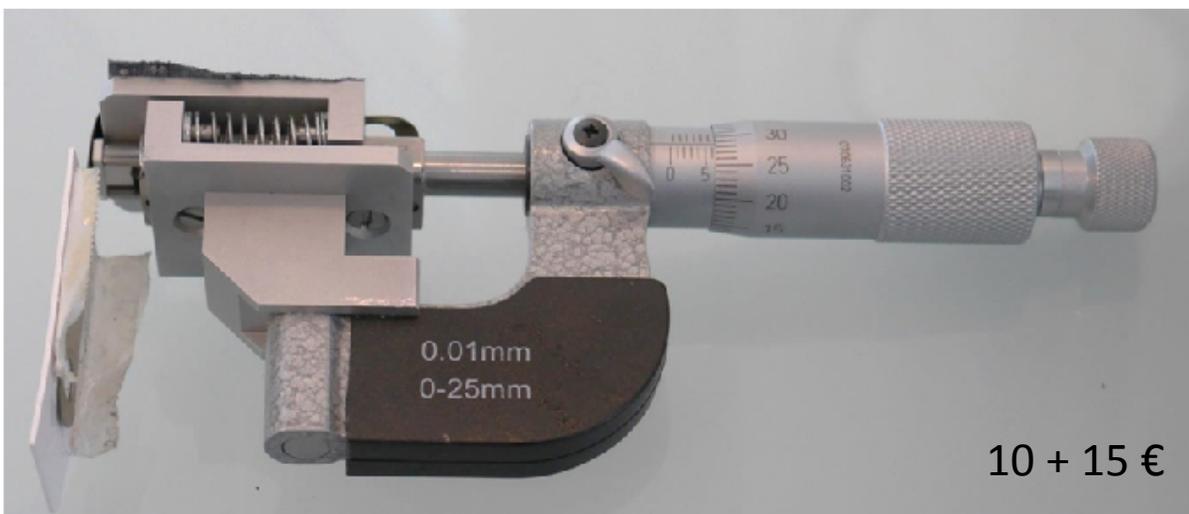


Mini-Stativ mit Wasserwaage,
LED-Lampen mit Draht-
"Schwanenhals",
Lötännchen oder "dritte
Hand", Diffusoren





14 €



10 + 15 €

Mini-Schraubstock und
Bügelmessschraube
mit gefedertem
Lineartisch, aufgeklebt
Alustreifen (aus
Schnellhefter) mit
weißem und
schwarzem Grund.



M42-Balgen (30 €) mit Adapter M42-EOS (3 €) und Adapter-Konus M42-RMS (15 €, zusammen 350 g)

RMS-Objektiv, z.B. Carl Zeiss Jena 3,2x oder 6,3x Semiplan (je 30 – 60 €)

Und los geht's...

Viel Erfolg!

Heribert Cypionka

www.picolay.de