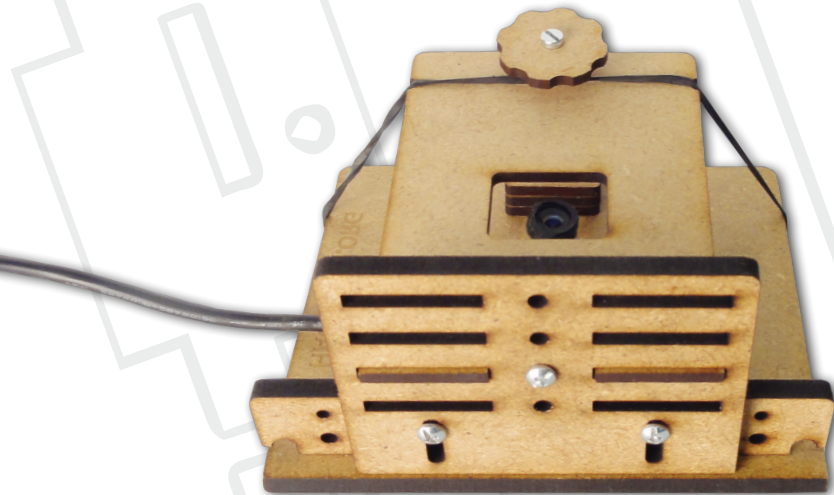


Instruction-Microscope



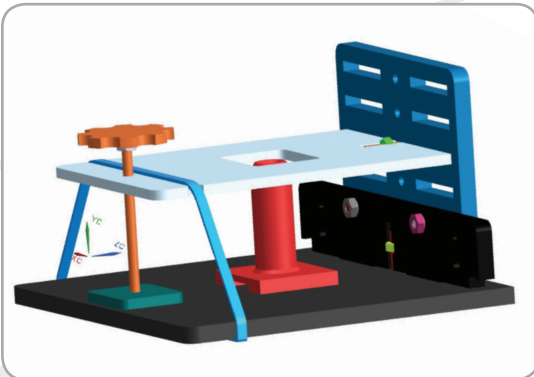
Wood MiniScope	3
Microscopy Kit Aufbau / Einzelteile	4
Steb by Steb Instruction 1-3	5
Steb by Steb Instruction 3-6	6
Step by Step Instruction 6-9	7
Impressum	8



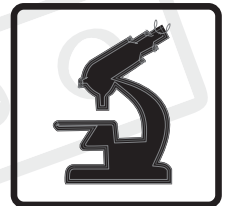


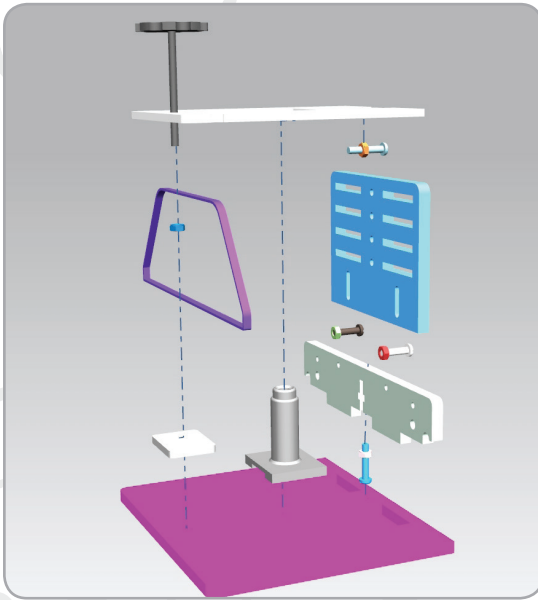
< MiniScope

Mit diesem kleinen Gerät kann ganz einfach zum Beispiel die Wasserqualität getestet werden. Die Innovation der Idee ist in der Einfachheit. Mit dieser Bauanleitung kann das MiniScope nachgebaut werden. Das Kernstück des Mikroskops wird eine handelsübliche Webcam bilden. Das abgeschraubte Objektiv wird umgedreht und so auf den Kamerasensor der Elektronik wieder aufgeschraubt. Die so modifizierte Kamera liefert nun Vergrößerungsbilder anstelle der bisherigen Videoaufnahmen auf mittlere Entfernung.



< 3DCAD Ansicht





< Gehäuseteile-Kit

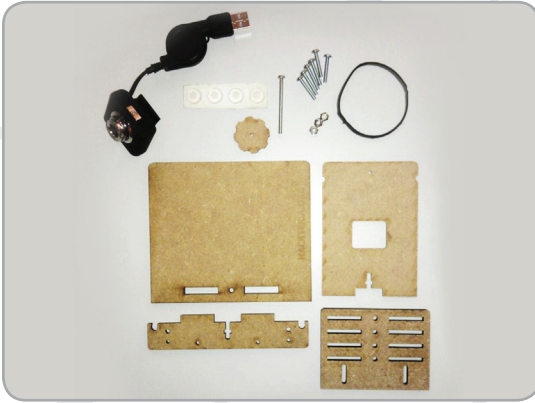
- 1 Fokusschrauben
- 1 Deckelplatte
- 1 Rückwand
- 4 Schraube mit Mutter
- 1 Grundrückwand
- 1 Stützen
- 1 Fokusschraubenblatt
- 1 Kameraplatte
- 1 Grundplatte



< MiniScope Kit komplett

Optionale [LED Lampe](#) >





< Schritt 1

Vollständigkeit Prüfen.

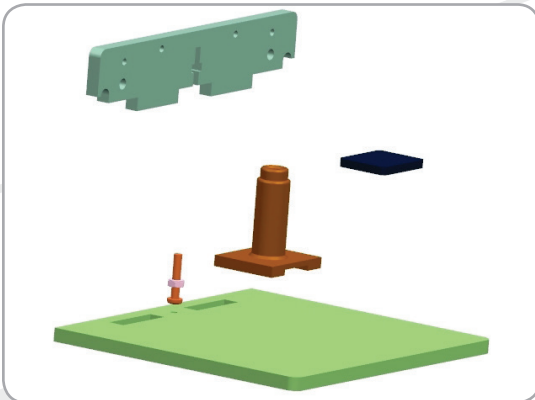


< Schritt 2

Kameramodul auf Kameraplatte montieren.

Potentiometer an Deckelplatte kleben.

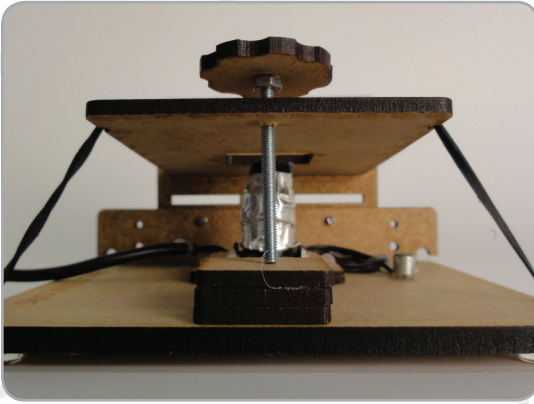
Widerstand an Potentiometer löten.



< Schritt 3

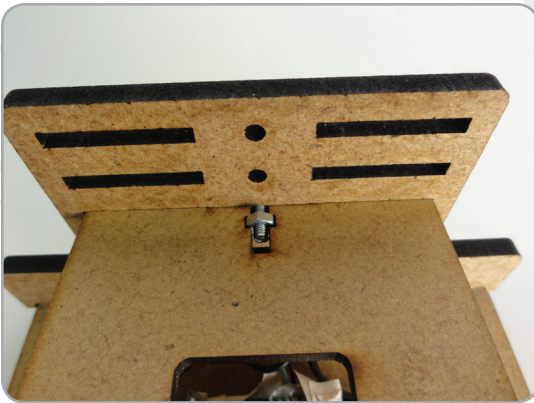
Stützen und Kameraplatte mit Rückwand kombinieren.





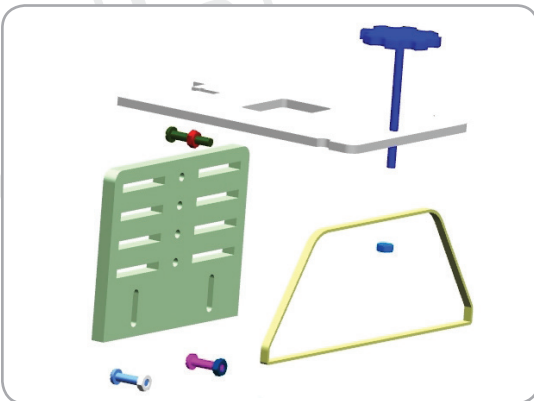
< Schritt 4

Fokusschraube mit Fokusschraubenkopf verschrauben und Kameraplatte und Deckelplatte mit Fokusschraube zusammensetzen.



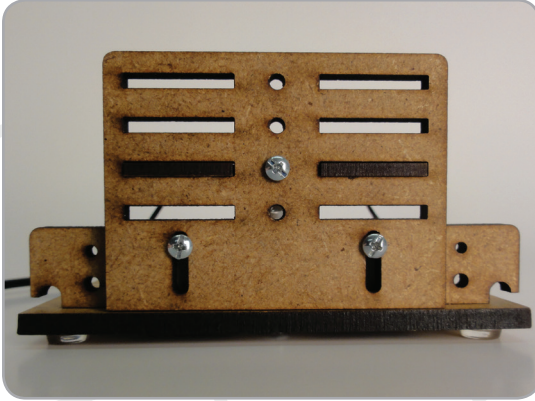
< Schritt 5

Gewünschte Höhe einstellen und mit Schraube fixieren.



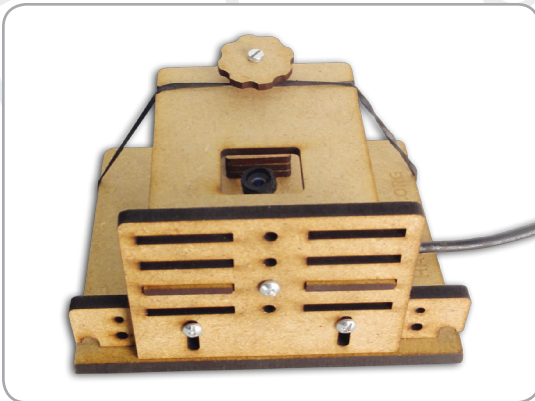
< Schritt 6

Deckelplatte bis zum einrasten andrücken und Führungsschienen anbringen.



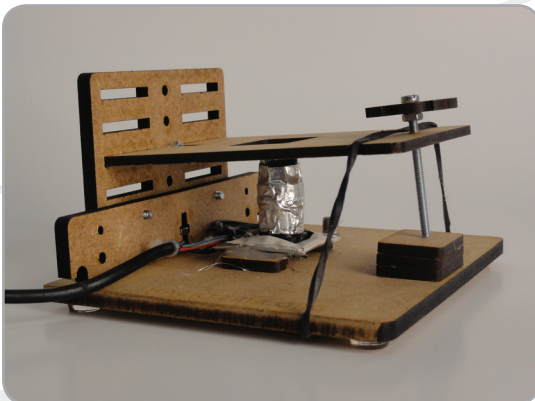
< Schritt 7

Untererückwandband, Frontdeckplatte und Rückwand zusammenschrauben.



< Schritt 8

Alle Schraube nochmals nachziehen. Mit dem Gummiband Fokusschraube auf dem Holz fixieren.

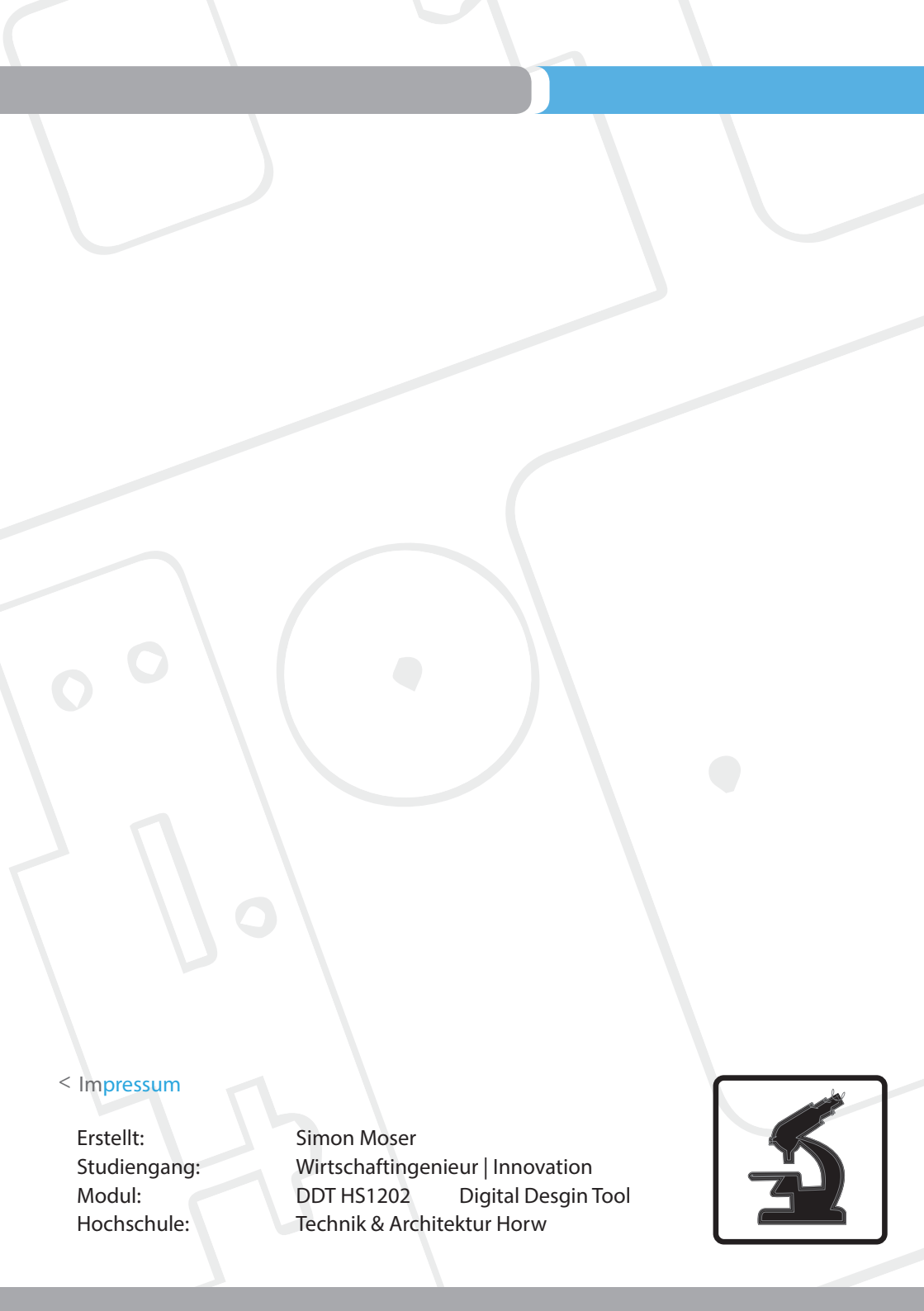


< Schritt 9

Fokusschraube auf gewünschte höhe einstellen.

Fertig!





< [Impressum](#)

Erstellt: Simon Moser
Studiengang: Wirtschaftsingenieur | Innovation
Modul: DDT HS1202 Digital Design Tool
Hochschule: Technik & Architektur Horw

