

Planung und Bau eines Handpumpenmodells

Projektarbeit

In Kooperation mit Ingenieure ohne Grenzen bieten wir die Gelegenheit, Ihr technisches Wissen in einem realen Kontext anzuwenden. Für eine Grundschule in Uganda soll noch in diesem Jahr ein Brunnen repariert und neue Sanitäreanlagen errichtet werden.

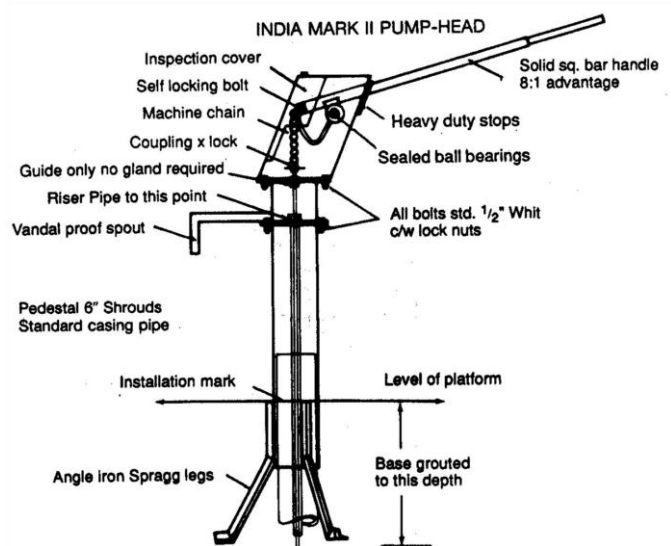
Problemstellung:

Häufig ist fehlendes technisches Wissen die Ursache dafür, dass einfache Reparaturen an Handpumpen nicht durchgeführt werden. Deshalb soll ein Demonstrator für eine Handpumpe die Funktionsweise des neuen Pumpensystem verständlich machen. Durch die visuelle Darstellung sollen so Sprachbarrieren und fehlendes technisches Wissen überbrückt werden.

Aufgabenfelder:

- Planung und Bau eines funktionsfähigen und durchsichtigen Demonstrators
- CAD-Zeichnungen und Auslegung

Das Institut für Akustik und Dynamik unterstützt Sie bestmöglich mit Software, Hardware, 3D-Druckern und einer Werkstatt!



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Michael Müller
Langer Kamp 19, Raum 305
Tel: 0531 391 – 62102
mi.mueller@tu-braunschweig.de

In Kooperation mit

