

# Montage- und Instandhaltungsübungen Pumpen

## Was ist Instandhaltung?

Instandhaltung ist ein komplexes Feld, definiert nach DIN 31051. Für Techniker und Facharbeiter im Maschinenbau oder im mechatronischen Umfeld ist die Instandhaltung eine der Hauptaufgaben. Entsprechend groß ist das Augenmerk, das Lehrpläne dem Thema widmen.

Mit den Montage- und Instandhaltungsübungen für Pumpen bietet GUNT die Möglichkeit, einen Einblick in die Funktionsweise und den Aufbau verschiedener Pumpen zu erlangen.

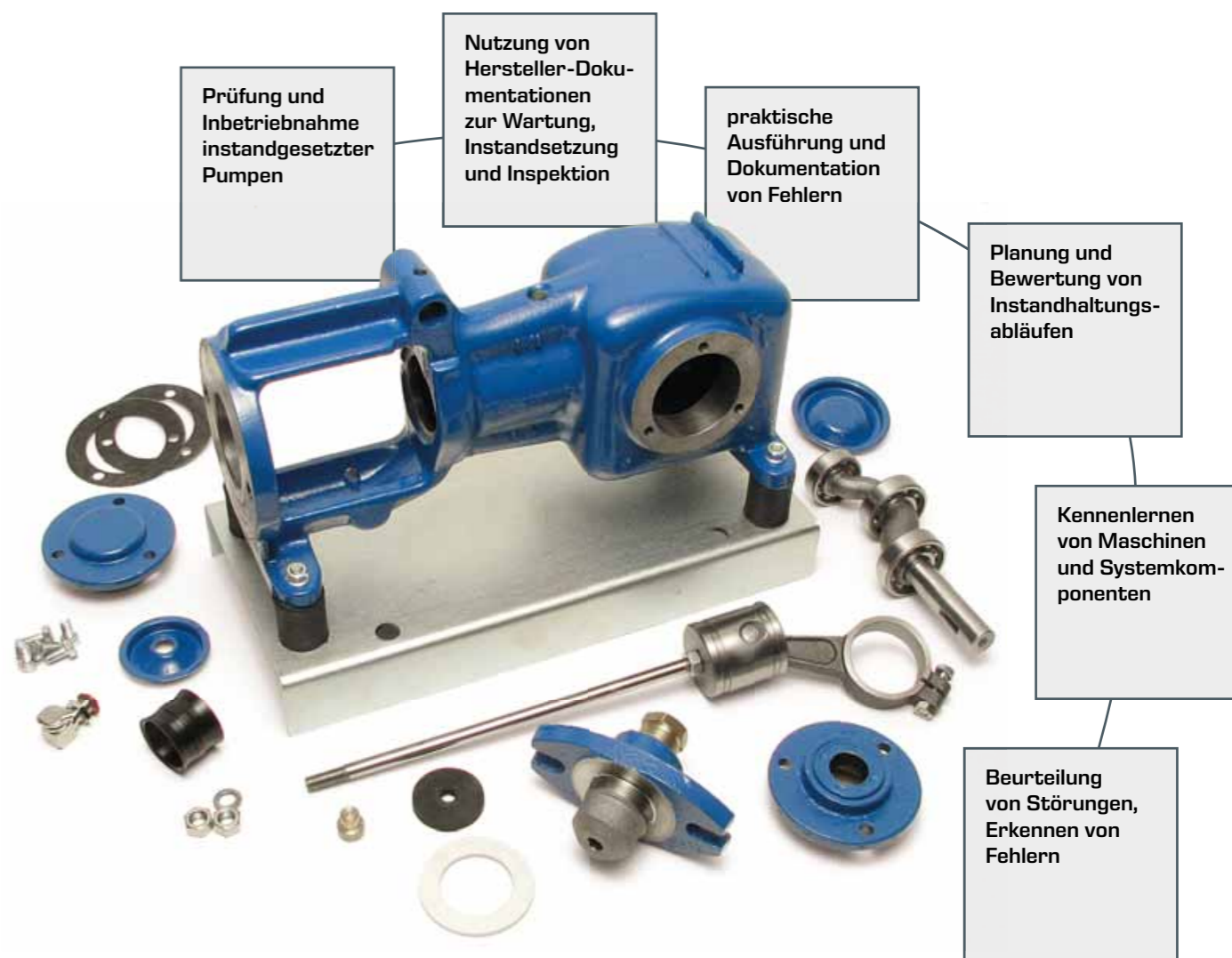
Bei allen Pumpen sind bewegliche Teile verbaut, wodurch diese regelmäßig gewartet und Verschleißteile gewechselt werden müssen. Die Instandhaltung soll sicherstellen, dass der funk-

tionsfähige Zustand eines Bauteils erhalten bzw. wieder hergestellt wird und umfasst die Teilbereiche der Wartung, Inspektion und Instandsetzung. Umfangreiche Kenntnisse der Montagetechnik sind für das Themengebiet der Instandhaltung unerlässlich.

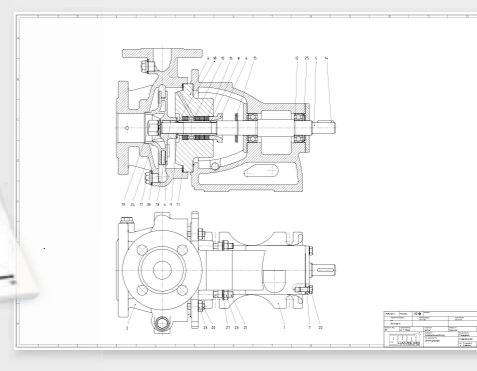


Ist die Funktion einer Pumpe gestört, besteht die Gefahr von Produktions- bzw. Versorgungsausfällen. Der Austausch einer Pumpe ist oftmals erheblich unwirtschaftlicher als eine ordnungsgemäße, präventive Instandhaltung.

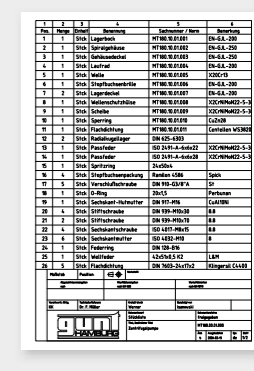
Die vielseitigen Montage- und Instandhaltungsübungen besitzen einen realen industriellen Charakter. Insbesondere die Instandhaltungsübungen sind teilweise zeitaufwändig und eignen sich als Projektarbeit. Die Übungen erfordern eine handwerkliche, planerische und systematische Arbeitsweise der Schüler.



professionelle Darstellung der technischen Grundlagen



Übungsaufgaben ermöglichen systematisches Arbeiten und Leistungskontrollen



normgerechter Zeichnungssatz mit Stückliste und Montageanleitung