

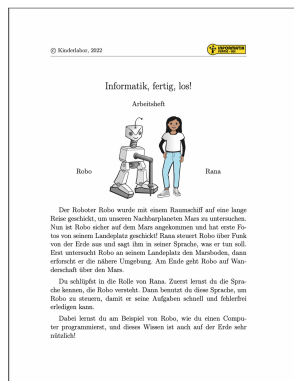
# Wie funktioniert Informatik, fertig, los?

Wichtigste Inhalte der Verleihkiste sind

- Arbeitshefte zum Abgeben an die Schülerinnen und Schüler
- Bausteine mit Befehlssymbolen
- Ein [Lehrpersonen-Manual](#) mit inhaltlichem Überblick und didaktischen Hinweisen

**25**  
Arbeitshefte

Zum Abgeben an die SuS;  
bitte die benötigte Anzahl  
Exemplare entnehmen und  
unbenutzte Exemplare  
mit der Kiste zurückschicken!



**286**  
Bausteine

Bitte die Bausteine wie  
erhalten (zweilagig unten in  
der Kiste) wieder einsortieren  
und mit der Kiste  
zurückschicken!



Das Arbeitsheft ist inhaltlich in drei Teile gegliedert: *Erste Schritte*, *Programmieren* und *Wiederholungen*. So beschreiben wir im Lehrpersonen-Manual den Einsatz der Materialien:

“Jeder der Teile kann in 1-2 Lektionen behandelt werden. Die SuS erhalten je ein Arbeitsheft, das insgesamt 28 Übungsaufgaben mit jeweils mehreren Teilaufgaben enthält. Diese können plenar, aber auch in Einzel- oder Zweierarbeit behandelt werden. Lösungen werden im Arbeitsheft notiert, damit sie nicht verloren gehen. Bei der Lösungsfindung dienen die Bausteine als greifbare Unterstützung, die das Experimentieren und Vergleichen erlauben, bevor die “endgültige” Lösung notiert wird. Es kann aber auch “im Kopf” programmiert werden, die Bausteine sind nicht zwingend notwendig. Das Arbeitsheft enthält auch Bilder von Robo und Rana, die als Zwischenaktivität ausgemalt werden können.

Das Arbeitsheft enthält (sehr knapp dargestellt in rechteckigen Boxen) auch alles an “Theorie”, was zum Verständnis der Aufgaben nötig ist. Im Prinzip eignet sich das Heft somit auch zum Selbststudium. Gedacht ist die knappe Theorie aber eher zur Information der Lehrpersonen (und allenfalls der Eltern, die wissen möchten, worum es hier geht). Wir schlagen vor, die Theorie und erste Aufgaben dazu jeweils plenar mit den SuS zu behandeln und dann die SuS allein oder zu zweit an den Aufgaben arbeiten zu lassen. Konkrete Hinweise finden Sie beim jeweiligen Teil. Die Aufgaben sind mit Niveau-Symbolen gekennzeichnet.”