

# Die Uhr

Lehrerinformation



1/6

<b>Arbeitsauftrag</b> 	<p>Die Uhr kennenlernen – Analoge wie auch digitale Uhren ablesen, die Zeiten aufschreiben oder die Zeiger richtig setzen.</p>
<b>Ziel</b> 	<p>Die Sch' lesen Zeiten korrekt ab und können Zeiten richtig eintragen. Sie können analoge in digitale Darstellungen umwandeln (und umgekehrt).</p>
<b>Material</b> 	<p>Infoblatt Arbeitsblatt Flik-Flak-Kartonuhr</p>
<b>Sozialform</b> 	<p>Plenum Einzelarbeit</p>
<b>Zeit</b> 	<p>45'</p>

Zusätzliche  
Informationen:

- Unter <http://www.flikflak.com/de/spiele/game-what-time-is-it.html> kann die Zeit in einem interaktiven Spiel über den Computer geübt werden.
- Die Schülerinnen und Schüler können sich gegenseitig Uhrzeiten vorgeben, die anschliessend aufgeschrieben bzw. aufgezeichnet werden müssen.
- Die analoge und digitale Zeit kann auch anhand von Fahrplänen oder Öffnungszeiten geübt werden.

# Die Uhr

Infoblatt



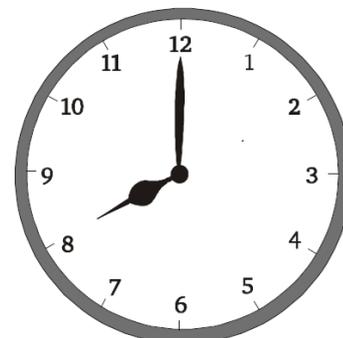
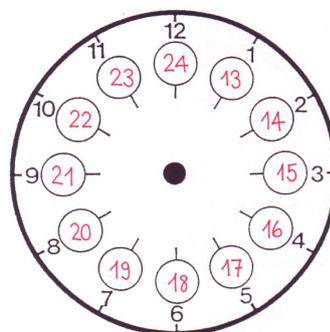
2/6

## Wie lese ich die Zeit?

### Analoge Uhren

Ein Tag hat 24 Stunden. Das Zifferblatt der Uhr zeigt 12 Stunden – im Laufe eines Tages vergehen zwei Mal 12 Stunden.

Der kleine Zeiger (**Stundenzeiger**) zeigt die Stunden; er läuft zwei Mal am Tag rund um die Uhr: ein Mal von 0 bis 12 Uhr und ein Mal von 12 bis 24 Uhr. Zeigt der Stundenzeiger auf die 8, ist es acht Uhr. Zeigt er auf die 9, ist es neun Uhr. Zeigt er zwischen 8 und 9, dann ist es zwischen acht und neun Uhr.



Der grosse Zeiger (**Minutenzeiger**) zeigt die Minuten an. Er läuft ein Mal in der Stunde rund um die Uhr. Wenn der grosse Zeiger auf die 12 zeigt, dann zeigt er aber nicht 12 Minuten an, sondern null oder sechzig. Das liegt daran, dass die Stunde in 60 Minuten eingeteilt ist. Da wir 12 Zahlen auf der Uhr haben, ist der grosse Zeiger bei jeder Zahl 5 Minuten weiter. Der grosse Zeiger läuft jeden Tag 24 Mal herum.

Wenn der kleine Zeiger auf die 8 zeigt und der grosse auf die 1, ist es fünf Minuten nach acht. Zeigt der grosse auf die 2, ist es 10 Minuten nach acht. Rein rechnerisch musst du also die Zahl, auf die der grosse Zeiger zeigt, mal fünf nehmen, dann weisst du, wie viele Minuten seit der letzten vollen Stunde verstrichen sind.

### Digitale Uhren

Auf der Digitaluhr wird vor dem Doppelpunkt die Anzahl der vergangenen Stunden eines Tages ausgegeben. Die Anzeige beginnt bei 00:00 Uhr, was Mitternacht entspricht. Ein Tag hat 24 Stunden. Die Anzeige springt bei 24:00 auf 00:00 zurück.



Hinter dem Doppelpunkt wird die Anzahl der vergangenen Minuten nach Erreichen einer Stunde angezeigt. Die Angabe 22:14 bedeutet, dass 14 Minuten seit 22 Uhr vergangen sind. Insgesamt sind an dem Tag somit 22 Stunden und 14 Minuten vergangen. Eine Stunde hat 60 Minuten. Sobald nach dem Doppelpunkt die Zahl 59 auf 60 springen soll, geht die Stundenzahl um 1 hoch und die Angabe 00 steht hinter dem Doppelpunkt.

Bei einigen digitalen Uhren sind manchmal zusätzlich die Sekunden angezeigt (an dritter Stelle).

# Die Uhr

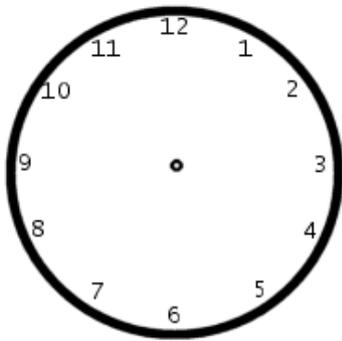
Arbeitsblatt



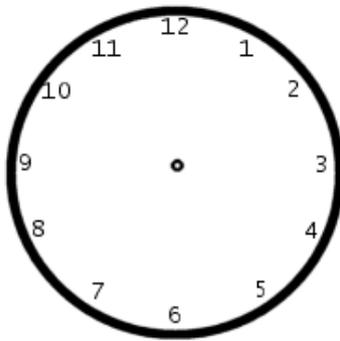
3/6

## Aufgabe:

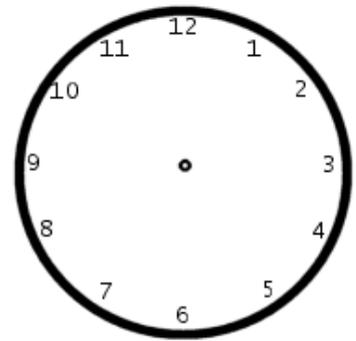
Zeichne den grossen und den kleinen Zeiger in jeder Uhr an die richtige Stelle.



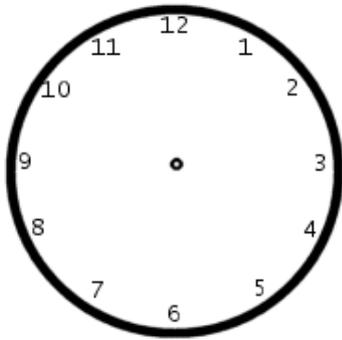
05:00



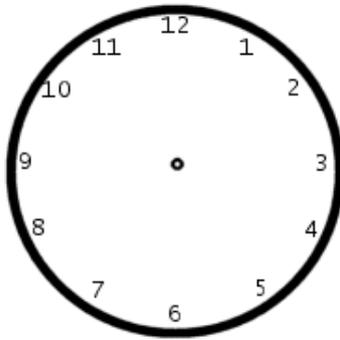
07:15



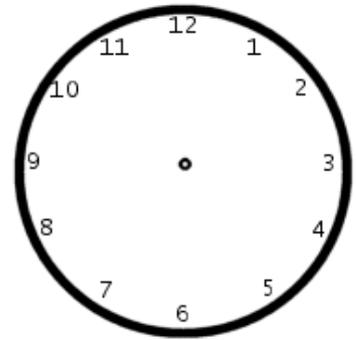
16:30



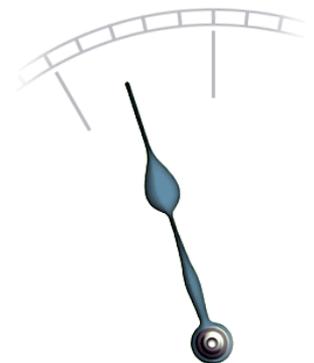
11:40



12:00



23:20



# Die Uhr

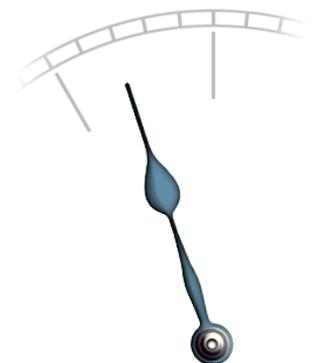
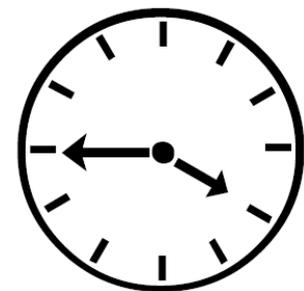
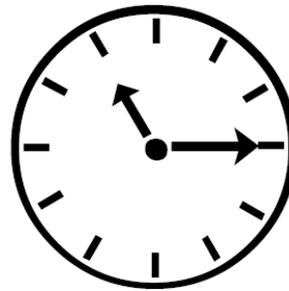
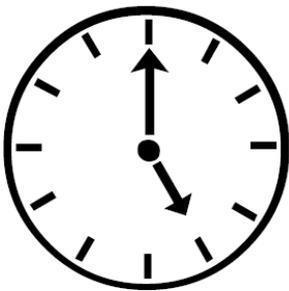
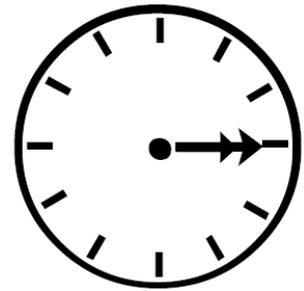
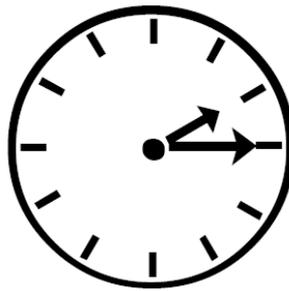
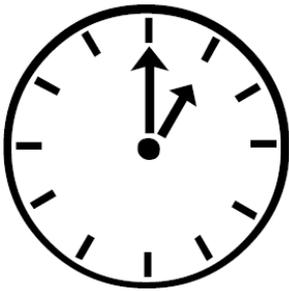
Arbeitsblatt



4/6

## Aufgabe:

Schreib auf, wie spät es ist!



# Die Uhr

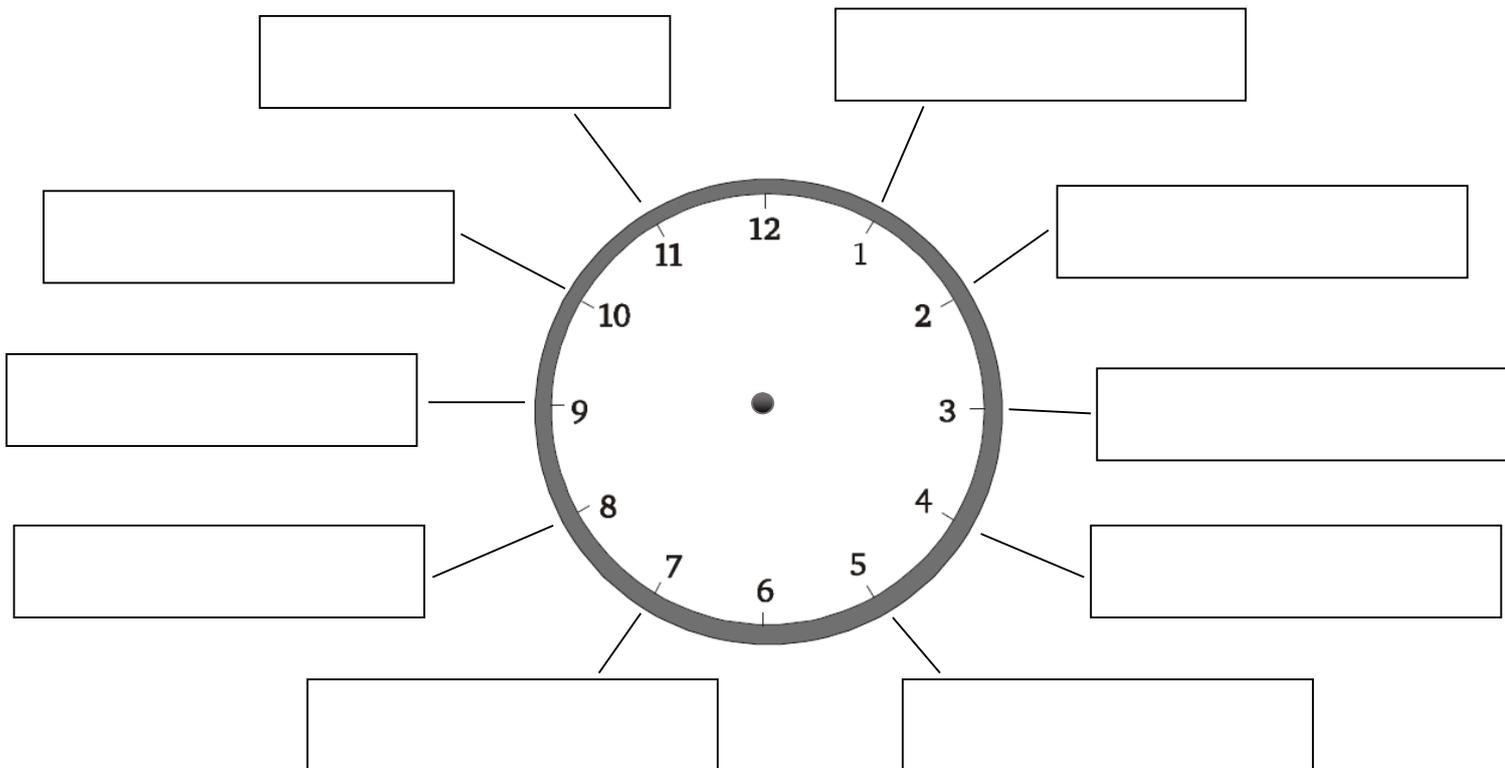
Arbeitsblatt



5/6

## Aufgabe:

Schreibe die aufgeführten Begriffe an die richtige Stelle.



fünf nach	fünf vor	zwanzig nach	zehn nach
fünf nach halb	zehn vor	zwanzig vor	fünf vor halb
	Viertel vor	Viertel nach	

# Die Uhr

Arbeitsblatt



6/6

## Aufgabe:

Schneide die einzelnen Uhren aus und klebe die analoge Uhr und die digitale Uhr, die zueinander passen, untereinander!

