

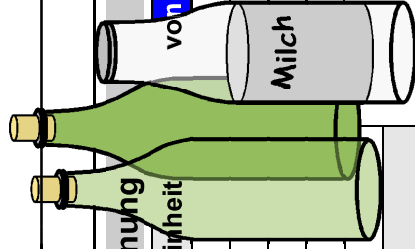
Hohlmaße

Maßeinheiten und ihre Umrechnung

Bezeichnung	Maßeinheit
Milliliter	ml
Zentiliter	cl
Dezimeterliter	dl
Liter	l
Hektoliter	hl

Hohlmaß ↔ Volumen

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$



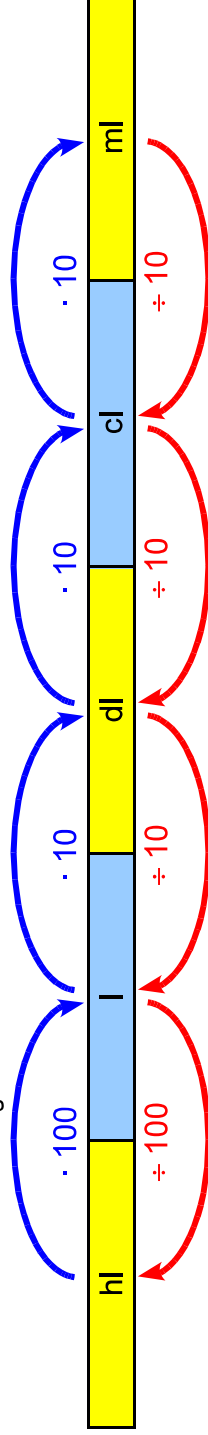
von „groß“ nach „klein“	
1 hl =	100 l
1 l =	10 dl
1 dl =	10 cl
1 cl =	10 ml

von „klein“ nach „groß“	
1 l =	0,01 hl
1 dl =	0,1 l
1 cl =	0,1 dl
1 ml =	0,1 cl

Um von einer „größeren“ zu einer „kleineren“ Maßeinheit zu gelangen muss mit der entsprechenden Zahl mal genommen werden.

Um von einer „kleineren“ zu einer „größeren“ Maßeinheit zu gelangen muss durch die entsprechenden Zahl geteilt werden.

Die Zahlen finden Sie in folgendem Schaubild:



Beispiele:

Wie viel dm^3 sind 2,3 hl?

$$2,3 \text{ hl} = 2,3 \cdot 100 \text{ l} \\ = 2,3 \cdot 100 \cdot 10 \text{ dl} = 2300 \text{ dl}$$

Wie viel l sind 33 cl?

$$33 \text{ cl} = 33 \div 10 \text{ dl} \\ = 33 \div 10 \div 10 \text{ l} = 0,33 \text{ l}$$

Rechnen mit Größen: Hohlmaße

- 1 -

© 2009 Henrik Horstmann

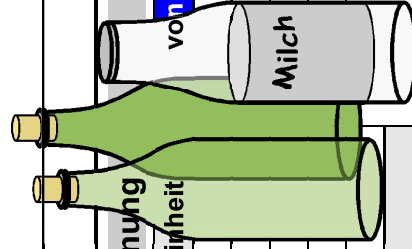
Hohlmaße

Maßeinheiten und ihre Umrechnung

Bezeichnung	Maßeinheit
Milliliter	ml
Zentiliter	cl
Dezimeterliter	dl
Liter	l
Hektoliter	hl

Hohlmaß ↔ Volumen

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$



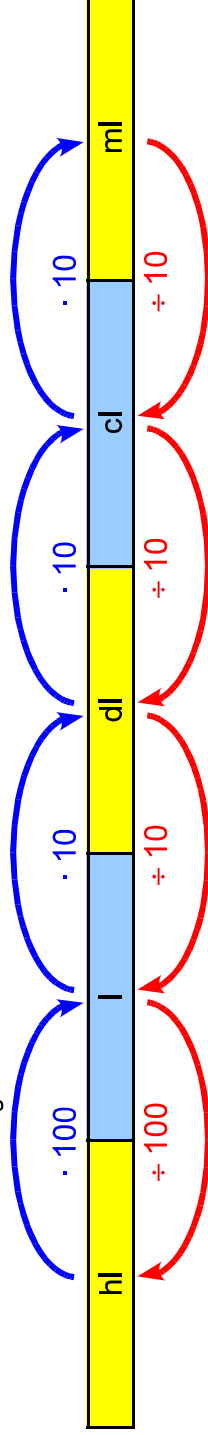
von „groß“ nach „klein“	
1 hl =	100 l
1 l =	10 dl
1 dl =	10 cl
1 cl =	10 ml

von „klein“ nach „groß“	
1 l =	0,01 hl
1 dl =	0,1 l
1 cl =	0,1 dl
1 ml =	0,1 cl

Um von einer „größeren“ zu einer „kleineren“ Maßeinheit zu gelangen muss mit der entsprechenden Zahl mal genommen werden.

Um von einer „kleineren“ zu einer „größeren“ Maßeinheit zu gelangen muss durch die entsprechenden Zahl geteilt werden.

Die Zahlen finden Sie in folgendem Schaubild:



Beispiele:

Wie viel dm^3 sind 2,3 hl?

$$2,3 \text{ hl} = 2,3 \cdot 100 \text{ l} \\ = 2,3 \cdot 100 \cdot 10 \text{ dl} = 2300 \text{ dl}$$

Wie viel l sind 33 cl?

$$33 \text{ cl} = 33 \div 10 \text{ dl} \\ = 33 \div 10 \div 10 \text{ l} = 0,33 \text{ l}$$

Rechnen mit Größen: Hohlmaße

- 1 -

© 2009 Henrik Horstmann