

Kapitel 1

Anhang

1.1 Arbeitsblatt 1 (angehängt)

Hinweis: Das PDF „Arbeitsblatt-1.pdf“ ist dieser Datei als Anhang beigelegt. Öffne im PDF-Viewer die Anlagen-/Anhänge-Leiste.

Kapitel 2

Zahlensysteme

2.1 ...

	Stellenwertexponenten zur Basis 10				
	$10^n \dots 10^3$	10^2	10^1	10^0	
Nennwerte an ihren Stellen	2014 \Rightarrow	$2 \cdot 10^3 + 0 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0$			
		2000 + 0	+ 10	+ 4	= 2014

Abbildung 2.1: Stellenwertdarstellung im Dezimalsystem ($b = 10$): Zerlegung in Potenzen von 10.

	Stellenwertexponenten zur Basis 2					
	$2^n \dots 2^5$	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
Nennwerte an ihren Stellen	\dots 32	16	8	4	2	1
	101101 ₂ \Rightarrow	$1 \cdot 32 + 0 \cdot 16 + 1 \cdot 8 + 1 \cdot 4 + 0 \cdot 2 + 1 \cdot 1$				
						= 45 ₁₀

Abbildung 2.2: Stellenwertdarstellung im Dualsystem ($b = 2$): Zerlegung in Potenzen von 2.