

# 1. Leistungskontrolle Zahlensysteme

© Dr. Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nicht kommerziellen Zwecken ist gestattet. → [www.bommi2000.de](http://www.bommi2000.de)

zugelassene Hilfsmittel: alle eigenen Unterlagen  
(keinen PC, keinen Taschenrechner, keine Handys!)

Bearbeitungszeit: 30 Minuten

erreichbare Punkte: 30 Punkte

Aufgabe: Ergänzen Sie in der folgenden Tabelle die fehlenden Werte!

Dualsystem	Quartalsystem	Oktalsystem	Dezimalsystem	Hexadezimalsystem
$10101010_2$	$2222_4$	$252_8$	$170_{10}$	$AA_{16}$
$11011_2$	$123_4$	$33_8$	$27_{10}$	$1B_{16}$
$1101_2$	$31_4$	$15_8$	$13_{10}$	$D_{16}$
$11100001_2$	$3201_4$	$341_8$	$225_{10}$	$E1_{16}$
$11101_2$	$131_4$	$35_8$	$29_{10}$	$1D_{16}$
$11001_2$	$121_4$	$31_8$	$25_{10}$	$19_{16}$
$10001_2$	$101_4$	$21_8$	$17_{10}$	$11_{16}$
$101,1_2$	$11,2_4$	$5,4_8$	$5,5_{10}$	$5,8_{16}$
$101001_2$	$221_4$	$51_8$	$41_{10}$	$29_{16}$