

Bsp: positives Dualzahlenformat

$(111110010101101, 11101)_2$   
| 00 | | | | | 000 |

ges: hexadez. Darstellung

$(3 \ C \ A \ D, \ E \ 8)_{16}$

ges: dezim. Darstellung

$$3 \cdot 16^3 + 12 \cdot 16^2 + 10 \cdot 16^1 + 13 \cdot 16^0, 14 \cdot 16^{-1} + 8 \cdot 16^{-2}$$

$$(15533, 90625)_{10}$$

Bsp:  $(15533, 90625)_{10} = (?)_{16}$

$$\begin{array}{r} 15533 : 16 \\ \hline 970 \\ 60 \\ 3 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Rest} \\ 13 \cdot 16^0 \\ 10 \\ 12 \\ 3 \cdot 16^3 \end{array}$$

$$0,90625 \cdot 16$$

$$= 14,5$$

$$16^{-1} \cdot 14$$

$$0,5 \cdot 16 =$$

$$= 8$$

$$16^{-2} \cdot 8$$

$$3 \ 12 \ 10 \ 13, \ 14 \ 8$$

$$(3 \ C \ A \ D, \ E \ 8)_{16}$$