

Beispiel 3

Sascha Frank

November 16, 2004

Von Dezimal nach Binär

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \text{ Rest } 1$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \quad \textit{Rest 1}$$

$$60 : 2 = 30 \quad \textit{Rest 0}$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \quad \textit{Rest 1}$$

$$60 : 2 = 30 \quad \textit{Rest 0}$$

$$30 : 2 = 15 \quad \textit{Rest 0}$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \text{ Rest } 1$$

$$60 : 2 = 30 \text{ Rest } 0$$

$$30 : 2 = 15 \text{ Rest } 0$$

$$15 : 2 = 7 \text{ Rest } 1$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \text{ Rest } 1$$

$$60 : 2 = 30 \text{ Rest } 0$$

$$30 : 2 = 15 \text{ Rest } 0$$

$$15 : 2 = 7 \text{ Rest } 1$$

$$7 : 2 = 3 \text{ Rest } 1$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \text{ Rest } 1$$

$$60 : 2 = 30 \text{ Rest } 0$$

$$30 : 2 = 15 \text{ Rest } 0$$

$$15 : 2 = 7 \text{ Rest } 1$$

$$7 : 2 = 3 \text{ Rest } 1$$

$$3 : 2 = 1 \text{ Rest } 1$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \text{ Rest } 1$$

$$60 : 2 = 30 \text{ Rest } 0$$

$$30 : 2 = 15 \text{ Rest } 0$$

$$15 : 2 = 7 \text{ Rest } 1$$

$$7 : 2 = 3 \text{ Rest } 1$$

$$3 : 2 = 1 \text{ Rest } 1$$

$$1 : 2 = 0 \text{ Rest } 1$$

Von Dezimal nach Binär

$$121 : 2 = 60 \text{ Rest } 1$$

$$60 : 2 = 30 \text{ Rest } 0$$

$$30 : 2 = 15 \text{ Rest } 0$$

$$15 : 2 = 7 \text{ Rest } 1$$

$$7 : 2 = 3 \text{ Rest } 1$$

$$3 : 2 = 1 \text{ Rest } 1$$

$$1 : 2 = 0 \text{ Rest } 1$$

$$121_{10} = 1111001_2$$