

e-Euro

Die gesamte elektronische Datenverarbeitung (egal ob ein heimischer PC oder der Zentralrechner der EZB) arbeitet lediglich mit Spannungszuständen. Ein Spannungszustand ist das Vorhandensein eines elektrischen Potentials (oder eines Spannungsunterschiedes zwischen zwei Polen). Eine volle Batterie hat eine Spannung von 1,5 Volt. Die Spannung der vollen Batterie bezeichne ich ausnahmsweise mal mit „+“ (statt mit der ansonsten üblichen „1“). Eine nicht vorhandene Spannung, also 0 Volt, bezeichnen wir mit 0. Mit einer einzigen Batterie und dem Stellenwertsystem der binären Zahlendarstellung können sie nun beliebig große Zahlen darstellen. Als Beispiel nehme ich mal einen 8 bit breites Stellenwertsystem:

2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0 (= hoch) 0
+	0	0	0	0	0	0	0

Dieser 8 Bit breite Spannungszustand wird von den Computern als 128 codiert. Für die Darstellung der Zahl 500 Milliarden benötigen sie lediglich binäre 29 Stellen, d.h. minimal 4 Byte. Nun produzieren sie mit jedem Handyfoto bereits ca. 5 Megabyte (= $5 * 2^{20}$ Byte = 5.242.880 Byte). Mit 5 MB könnte man einen 41.943.040 Bit breites Stellenwertsystem darstellen. Die Zahl, die man mit 41.943.040 binären Stellen darstellen könnte, bringt sogar EXCEL zum Überlaufen.

So viel zu den elektronischen Spannungszuständen (im Niedervoltbereich) und den binären Zahlen. Nun kommt aber der Clou: Der Bevölkerung wird weiß gemacht, daß der 8 Bit breite Spannungszustand 0000000+ in einem Bankrechner das Gleiche sei, wie 7,5 g einer CuNiZn-Legierung. Aus 7,5 g einer CuNiZn-Legierung wird bekanntlich eine 1-Euro-Münze hergestellt. Der Spannungszustand 0000000+ in einem Bankrechner wird ebenfalls als 1 Euro bezeichnet. Was bitte schön ist das Gleiche zwischen 7,5 g Metall und 1,5 Volt? Der Spannungszustand

+0000000 wird als 128 codiert. Obwohl sich nur die Stelle der Spannung verändert hat, sollen die 1,5 Volt auf einmal 960 g einer CuNiZn-Legierung entsprechen ($128 * 7,5 \text{ g} = 960 \text{ g}$)? Hier werden völlig verschiedene Sachen einander gleichgesetzt ($0000000+ = 1 \text{ Euro} = 7,5 \text{ g CuNiZn}$), was gegen alle Prinzipien des gesunden Menschenverstandes verstößt.

Eigenschaft der eEuro's



Euro-Münzen | Euro-Scheine