Bitcoin (BTC) ? Signaturkette ? Transaktion ?

Die im Protokoll zu Beginn programmierten Coins = Signaturketten, wurden nicht alle am 03.01.2009 im Netzwerk aktiviert. Die Aktivierung erfolgt nach und nach ca. alle 10 Minuten mit dem sog. "Blockreward". Dieser umfasst zurzeit jeweils 6,25 BTC x 100.000.000, vorstellbar als zunächst "parallel verlaufende" Signatur-kette zu je einem Satoshi (= 1/100.000.000 Bitcoin), der kleinsten Einheit im Bitcoin-Netzwerk.		"Transaktion": Die Erfüllung eines mit dem Privaten Schlüssel (PS) signierten Transaktionswunsches, also eine Neuverknüpfung mit einem anderen Öffentlichen Schlüssel (ÖS) durch das Netzwerk. Um einen weiteren Transaktionswunsch signieren zu können, wird								
		(Transaktion **ohne** Vorgänger) Es erfolgte **1.** Verknüpfung des gesamten "Blockreward" 6,25 BTC = 625.000.000 Satoshi mit einem einzigen Öffentlichen Schlüssel (A-Z*) hier z.B. A beispielsweise in Block Nr. 51245	(Transaktion **mit** Vorgänger) Es erfolgte **2.** Verknüpfung in späterem Block z.B. Nr. 51252 output/input zu Öffentlichem Schlüssel (A-Z)	(Transaktion **mit** Vorgänger) Es erfolgte **3.** Verknüpfung in späterem Block z.B. Nr. 51677 output/input zu Öffentlichem Schlüssel (A-Z)	(Transaktion **mit** Vorgänger) Es erfolgte **4.** Verknüpfung in späterem Block z.B. Nr. 52876 output/input zu Öffentlichem Schlüssel (A-Z)	(Transaktion **mit** Vorgänger) Es erfolgte **5.** Verknüpfung in späterem Block z.B. Nr. 53578 output/input zu Öffentlichem Schlüssel (A-Z)	(Transaktion **mit** Vorgänger) Es erfolgte **6.** Verknüpfung in späterem Block z.B. Nr. 54851 output/input zu Öffentlichem Schlüssel (A-Z)	Verknüpfungszustand zu einem bestimmten Zeitpunkt, z.B. direkt nach dem "Anhängen" von Block Nr. 54999 an die Blockchain mit den jeweiligen Signaturkettengliedern	6,25 BTC = max. 625.000.000 Signaturketten
Start der Signaturketten "gebündelt" zu	6,25 BTC	A input 6,25 BTC	A output 6,25 BTC			A input 1,6 BTC		A - C - D - A	1. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 1,60 BTC
			B input 1,00 BTC		B output 1,00 BTC				
			C input 5,25 BTC	C output 5,25 BTC					
				D input 2,00 BTC		D output 2,00 BTC			
				E input 3,25 BTC			E output 3,25 BTC		
					F input 0,25 BTC			A - B - F	2. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 0,25 BTC
					G input 0,75 BTC			A - B - G	3. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 0,75 BTC
						H input 0,4 BTC		A - C - D - H	4. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 0,40 BTC
							I input 0,25 BTC	A - C - E - I	5. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 0,25 BTC
							K input 1,00 BTC	A - C - E - K	6. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 1,00 BTC
							L input 2,00 BTC	A - C - E - L	7. Signaturkette, zurzeit gebündelt zu 2,00 BTC
									... Signaturkette
									... Signaturkette

*Um die Darstellung übersichtlich zu halten, wurden statt "echt" aussehender Öffentlicher Schlüssel (Public Keys) nur Großuchstaben verwendet.

Ein Öffentlicher Schlüssel (Public Key) für die Bitcoin-Blockchain könnte in hexadezimaler Darstellung so aussehen: 04eedc5d392b8608b35b919da1b8ba3615cc305895309a6a9c6acda482b5c1e5ac6bcd896f15757143d7898a83ac2a23fdefd1f33960352b972876a80ba95481d6

Eine hieraus abgeleitete Kurzversion, die sog. "Bitcoin-Adresse", würde so aussehen: 1Bavq5jaxqV58Z88iPRZmqisEXsrjwTc8W