In der Abbildung (f) ist ein Overflow des Buffers zu beobachten. Es wird also ein Element mehr rein geschrieben, als eigentlich vom Buffer gehalten werden kann. Somit wird das älteste Element des Buffers mit dem neuen Element überschrieben. Sowohl In- als auch Out-Pointer werden dabei ein weiter gesetzt um auf das nun älteste Element zu zeigen, um den „normalen“ Ablauf weiter zu betreiben.