

Codierung des IUPAC-Alphabets in SeqAn

http://docs.seqan.de/seqan/dev/SPEC_lupac.html

Die Codierung erfolgt als Enumeration von Chars von 0 bis 15

	G	C	A	T
U	0	0	0	0
T	0	0	0	1
A	0	0	1	0
W = AT	0	0	1	1
C	0	1	0	0
Y = CT	0	1	0	1
M = AC	0	1	1	0
H = CAT	0	1	1	1
G	1	0	0	0
K = GT	1	0	0	1
R = AG	1	0	1	0
D = AGT	1	0	1	1
S = CG	1	1	0	0
B = CGT	1	1	0	1
V = ACG	1	1	1	0
N = any	1	1	1	1

Wichtig: Die Enumeration folgt nicht dem Beispiel auf Wikipedia

(http://en.wikipedia.org/wiki/Nucleic_acid_notation), wodurch eine andere Binärcodierung entsteht.