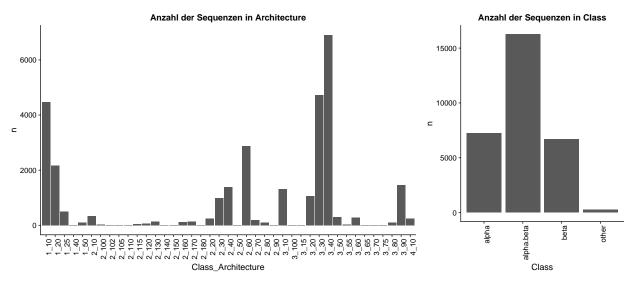
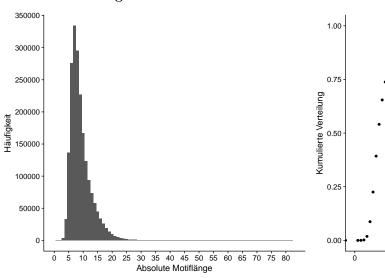
R Notebook

Wie balanciert ist der Datensatz zwischen den Klassen und zwischen den Architekturen?



Was lässt sich über die Länge der Motife auf den ersten Blick sagen?



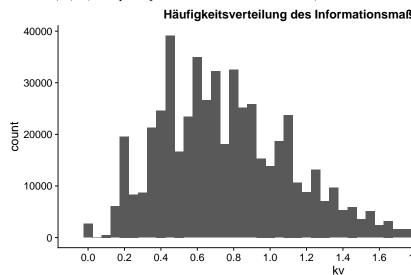
Etwa25% der Motife sind mehr als 20 Buchstaben lang.

Welche Motife mit mehr als 15 zeichenketten kommen sowohl in Alpha-Klasse als auch in Beta-Klasse vor?

##	#	A tibble: 6 x 5				
##	#	Groups: motif	[6]			
##		motif	alpha	beta	alpha.beta	other
##		<chr></chr>	<int></int>	<int></int>	<int></int>	<int></int>
##	1	agahhhhhhhhhhhhhhhhh	12	1	19	NA
##	2	${\tt agahhhhhhhhhhhhi}$	2	1	5	NA
##	3	agahhhhhhhhhhhhil	k 1	1	1	NA
##	4	agcaiihhhhhhhhhhh	2	1	2	NA

## 5	agcpmihhhhhhhhhh	1	1	NA	NA
## 6	aglaihhhhhhhhhhhh	1	1	1	NA

Berechne Informationsmaß für Motife bzw wie verzerrt sind die Motife?



 ${\bf E}, {\bf C}, {\bf D}$ sheet-spezifischen Strukturen zugeordnet sind.

Wie sehen "informative" Motife aus

##	#	A tibble: 6 x 5				
##		motif	C	Α	TO	kv
##		<chr></chr>	<chr></chr>	<chr>></chr>	<chr>></chr>	<dbl></dbl>
##	1	efeeecaiimkhhhhh	3	40	190	1.84
##	2	ajhhhhikagcahhhiij	1	10	10	1.69
##	3	hhhhhhhhhjogplede	3	20	20	1.53
##	4	${\tt mgnmlcageedajhhhhhiih}$	3	40	50	2.20
##	5	eeecajmpihhhhhhhh	3	40	630	1.66
##	6	hhhhhhhhjiogcaji	1	20	58	1.51