

PC1

 $-3\sigma$  $-2\sigma$ 

$-1\sigma$

Mean

 $+1\sigma$  $+2\sigma$  $+3\sigma$ 

PC2

 $-3\sigma$  $-2\sigma$ 

$-1\sigma$

Mean

 $+1\sigma$  $+2\sigma$  $+3\sigma$ 

PC3

 $-3\sigma$  $-2\sigma$ 