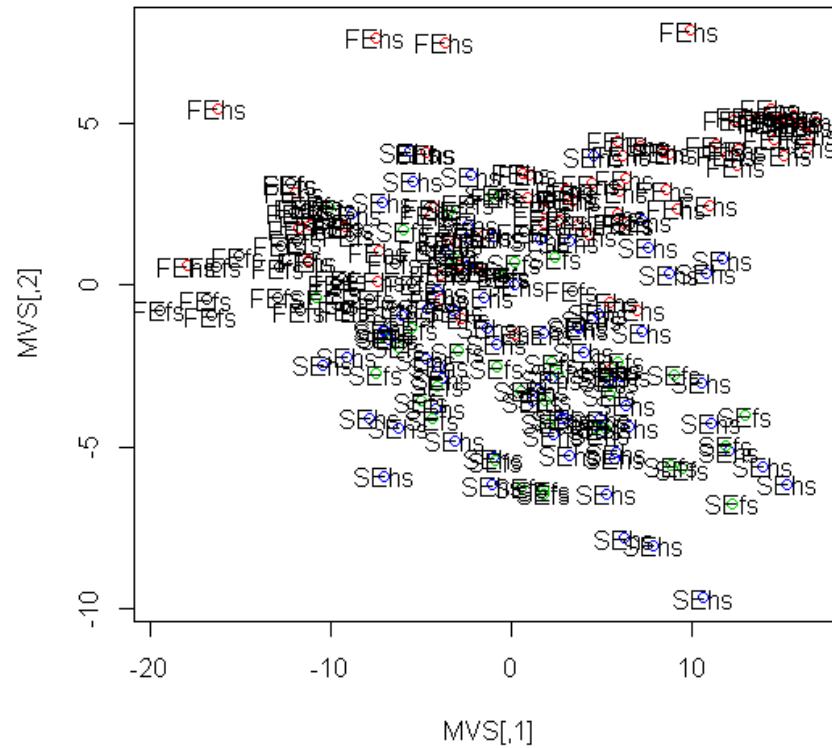
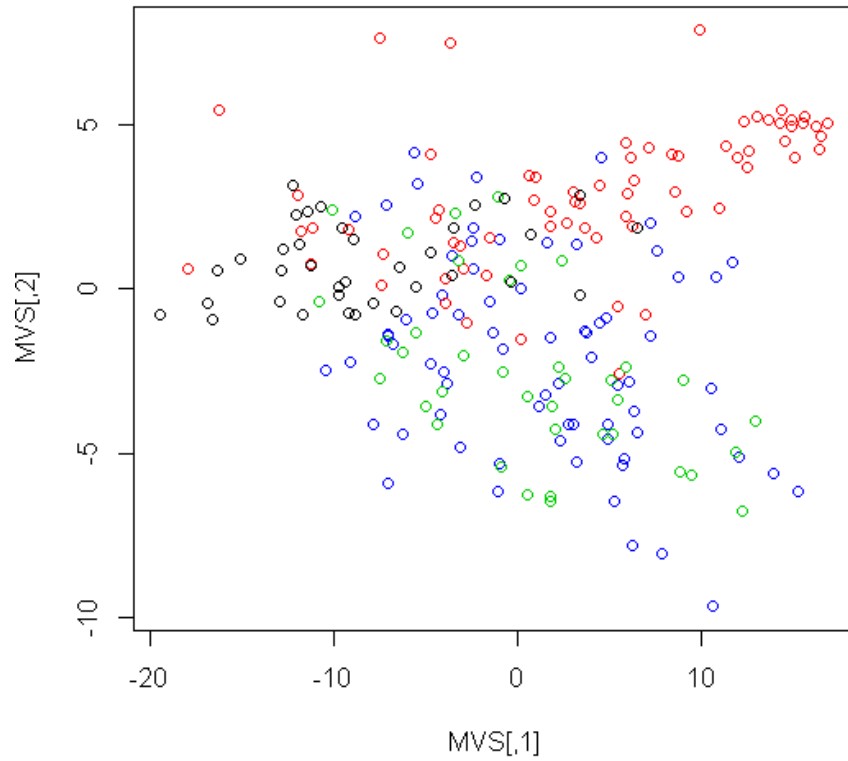


```
PCAMVSnr <- PCAbeobachtung[,1];PCAbeobachtung <- PCAbeobachtung[,-1];  
PCAMVStyp <- PCAbeobachtung[,1];PCAbeobachtung <- PCAbeobachtung[,-1];  
MVS <-cmdscale(dist(PCAbeobachtung));plot (MVS, type = "p", col = PCAMVStyp);  
text(MVS[,1],MVS[,2],PCAMVStyp, col=PCAMVStyp)
```



```

PCAMVSnr <- PCAbeobachtung[,1];PCAbeobachtung <- PCAbeobachtung[,-1];
PCAMVStyp <- PCAbeobachtung[,1];PCAbeobachtung <- PCAbeobachtung[,-1];
PCA <- prcomp(scale(PCAbeobachtung));biplot(PCA, choices=c(1,2));

```

	von	bis
SEhs	1	80
FEhs	81	160
SEfs	161	200
Fefs	201	240

