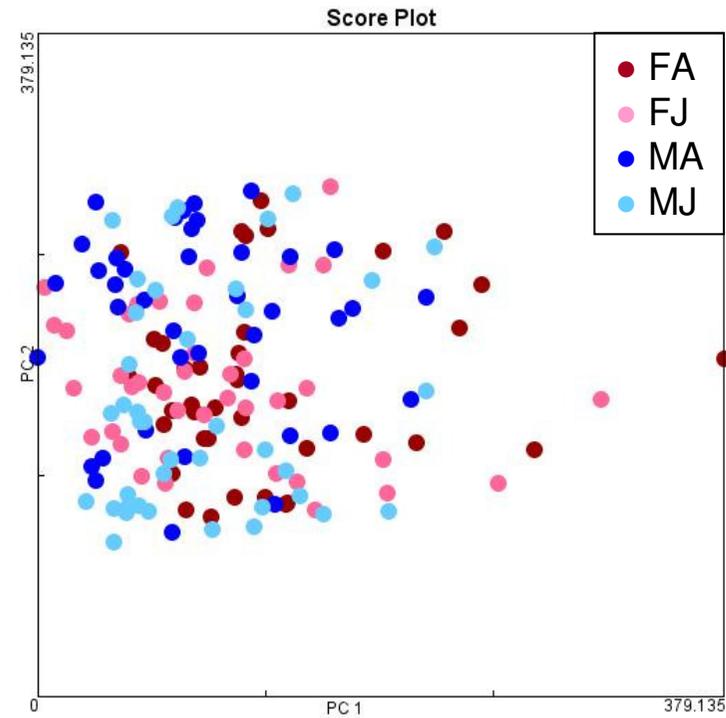
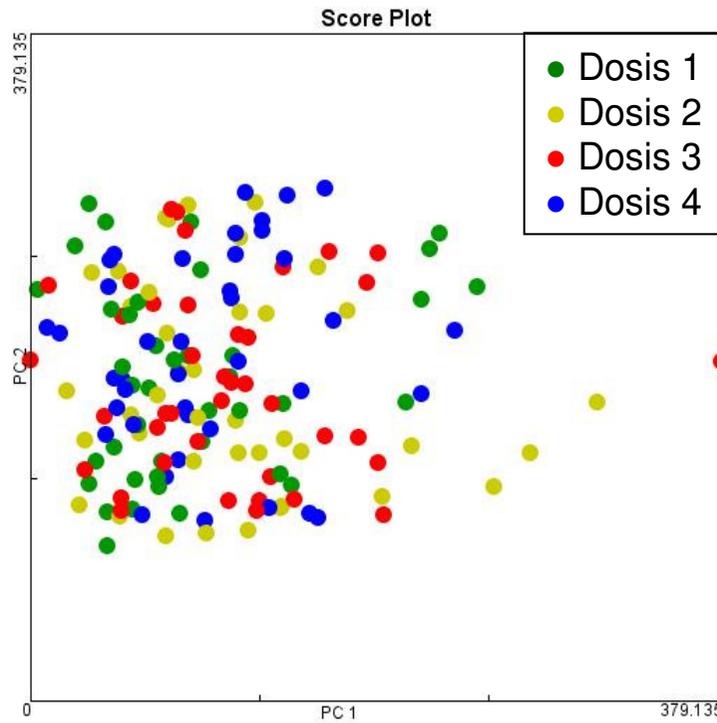
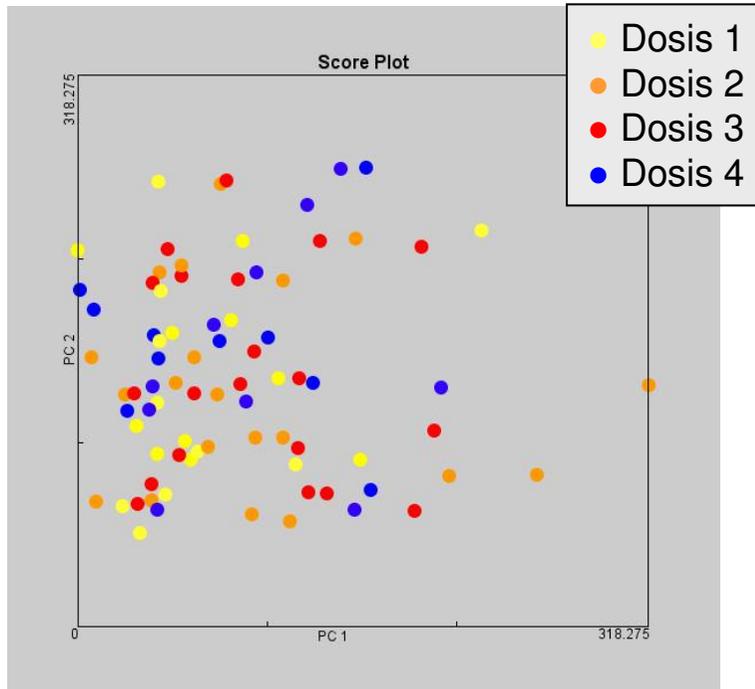


# PCA: alle Spender nach 1h Exposition

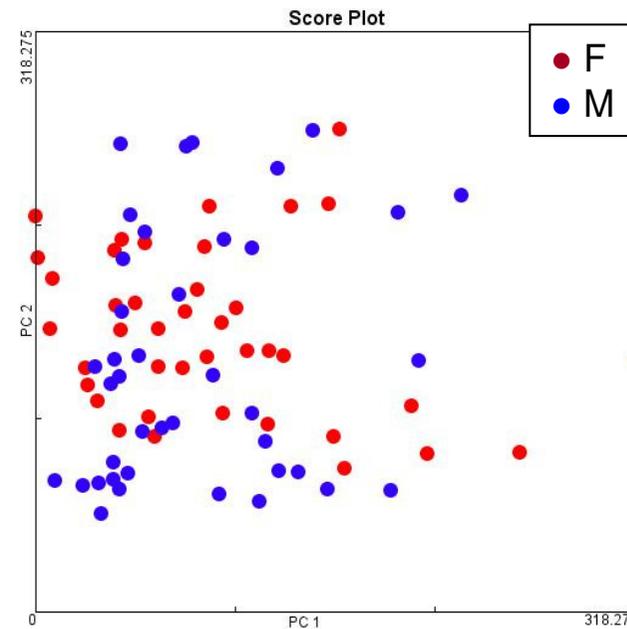


Nach einer Stunde Exposition sind weder Geschlechts-, Dosis- oder Alters-abhängige Gruppierungen zu erkennen. FA: weiblich adult. FJ: weiblich adult. MA: männlich adult. MJ: männlich juvenil.

Dosisabhängigkeit

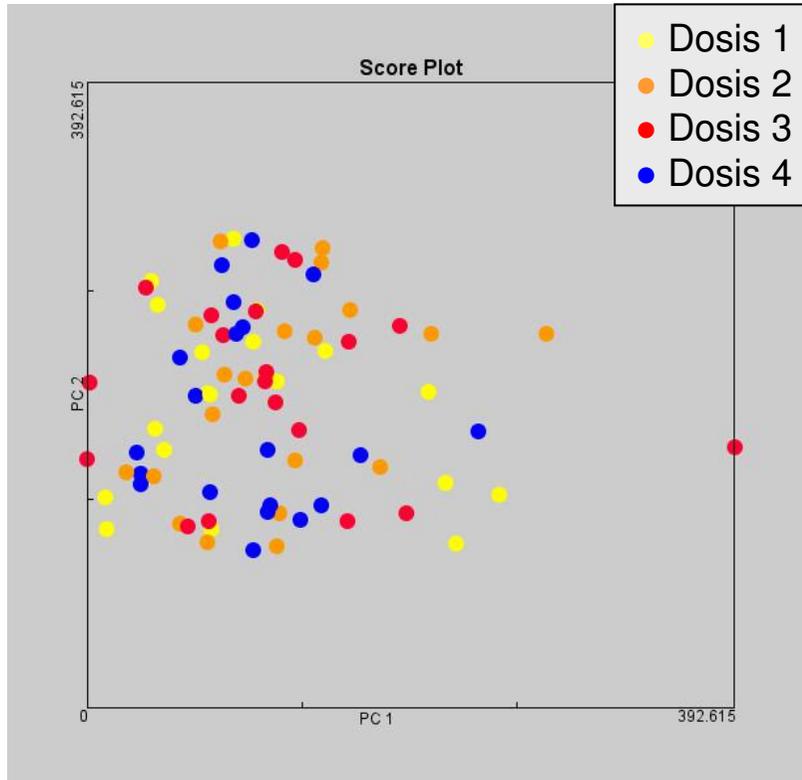


Abhängigkeit vom Geschlecht

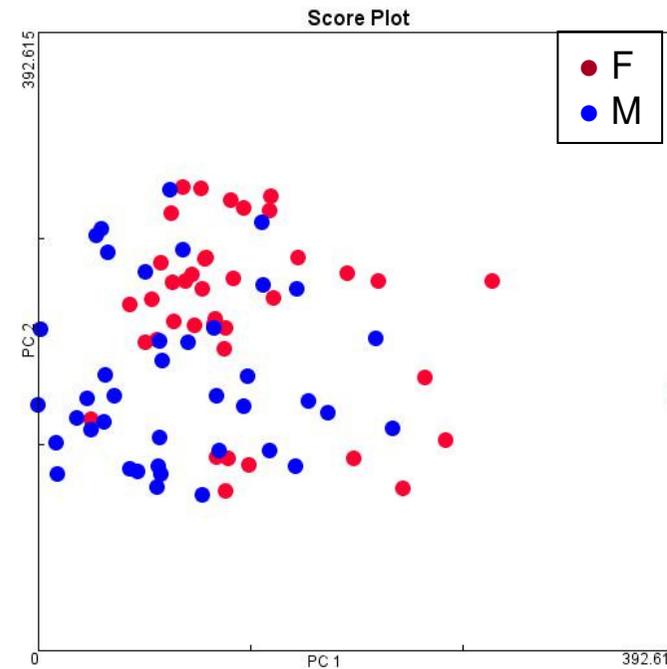


Bezüglich der Dosierung und des Geschlechts sind keine deutlichen Unterschiede oder Tendenzen nach 1h Exposition erkennbar. F: weiblich. M: männlich.

Dosisabhängigkeit

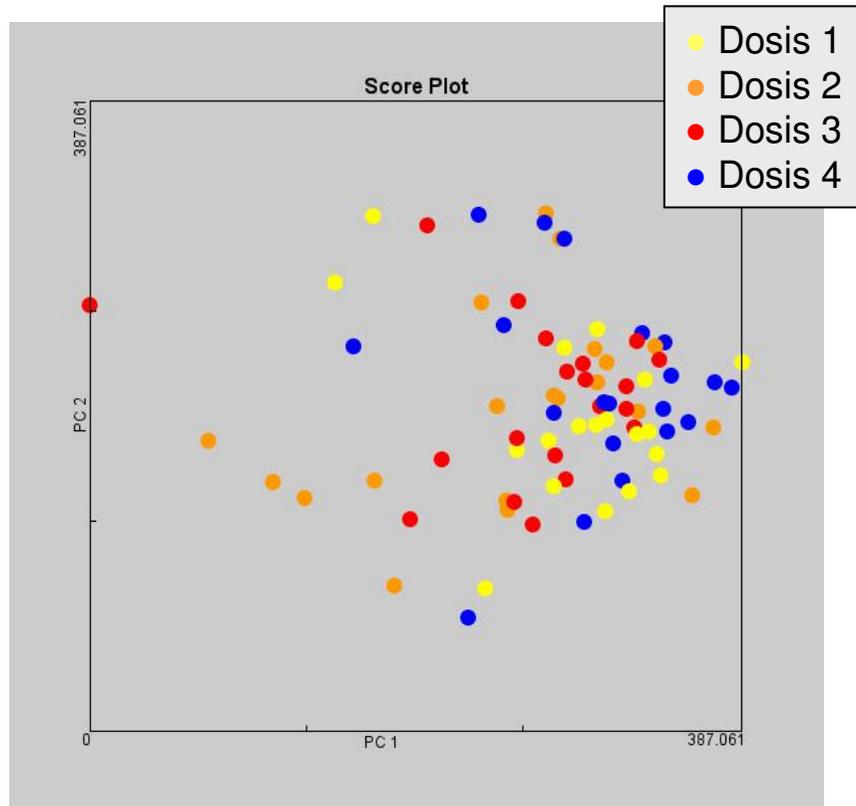


Abhängigkeit vom Geschlecht

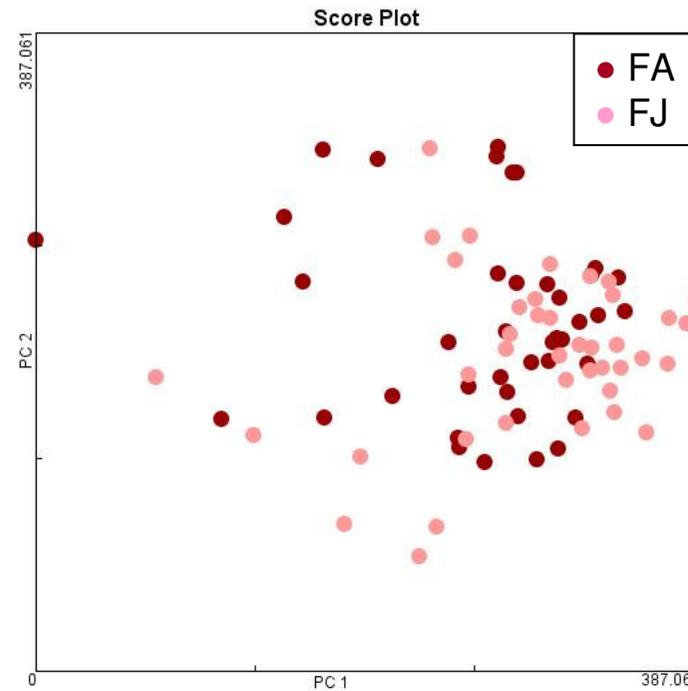


Bezüglich der Dosierung sind keine deutlichen Unterschiede oder Tendenzen erkennbar. Ein Geschlechtsunterschied deutet sich nach einer Stunde Exposition an, Proben weiblicher Spender tendieren mehr nach rechts gegenüber den Proben männlicher Spender. F: weiblich. M: männlich.

Dosisabhängigkeit

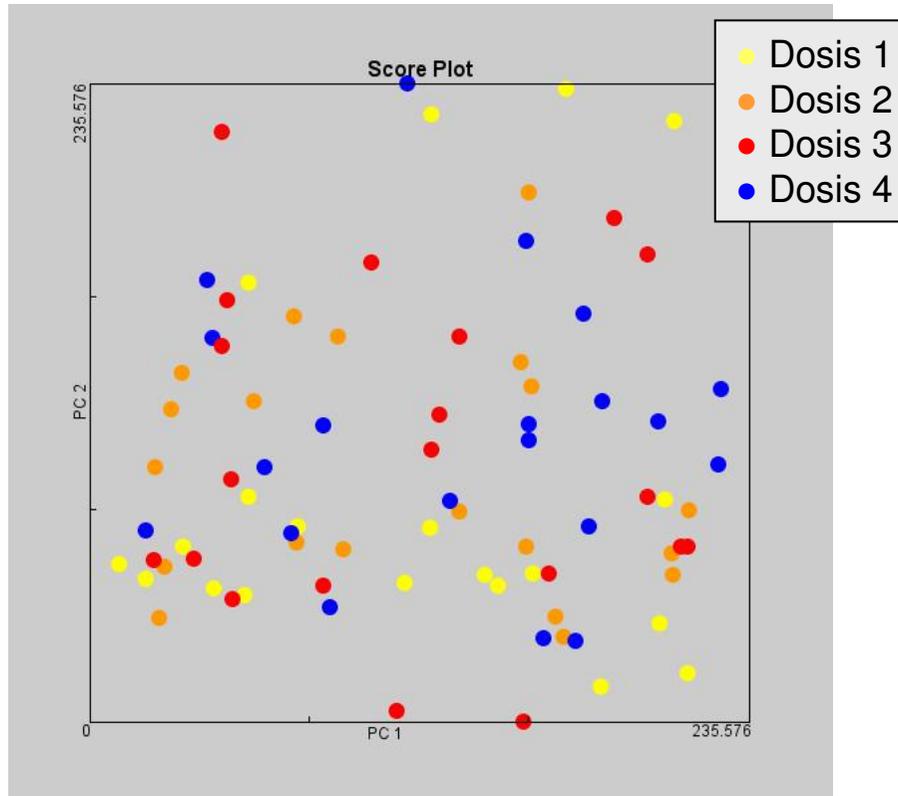


Altersabhängigkeit

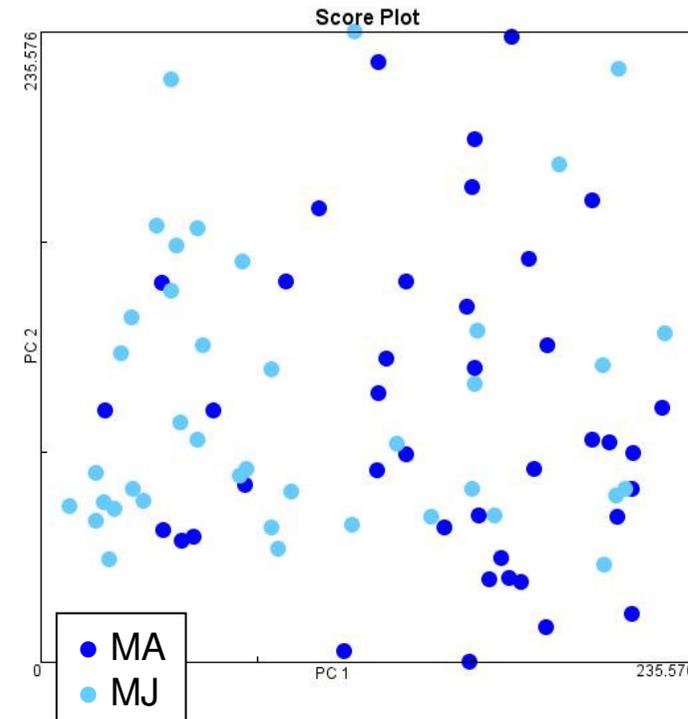


Bezüglich der Dosierung und des Alters sind keine deutlichen Unterschiede oder Tendenzen nach 1h Exposition erkennbar. FA: weiblich adult. FJ: weiblich juvenil.

Dosisabhängigkeit

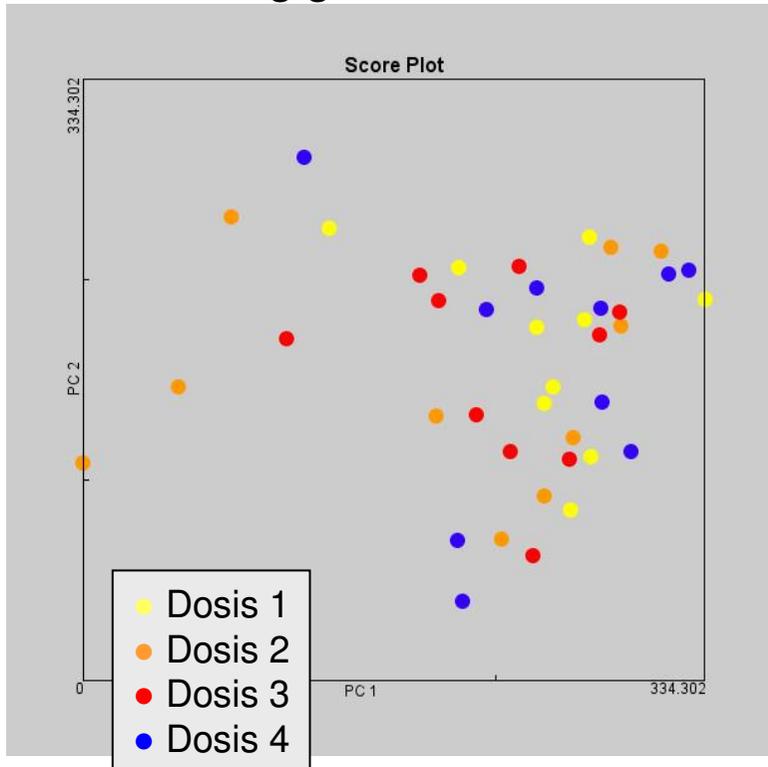


Altersabhängigkeit

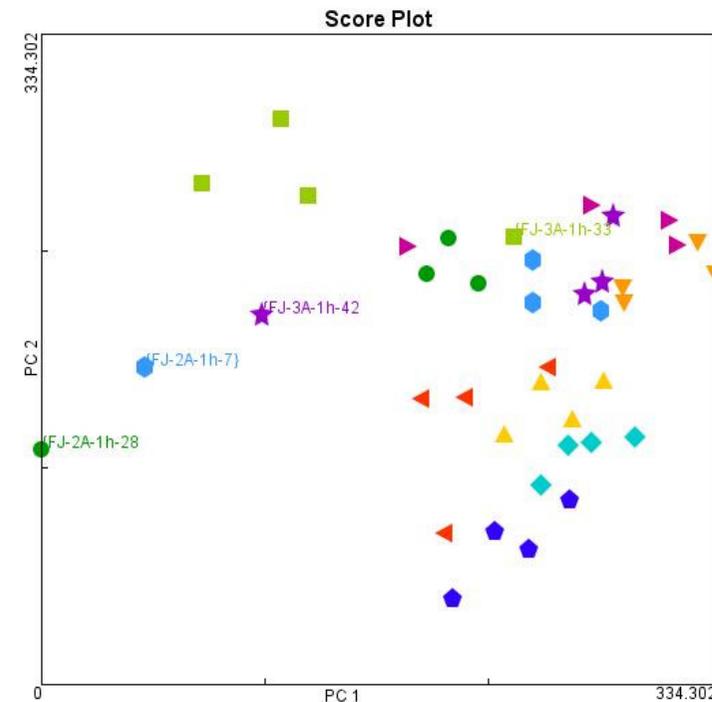


Bezüglich der Dosierung und des Alters sind keine deutlichen Unterschiede oder Tendenzen nach einer Stunde Exposition erkennbar. MA: männlich adult. MJ: männlich juvenil.

### Dosisabhängigkeit

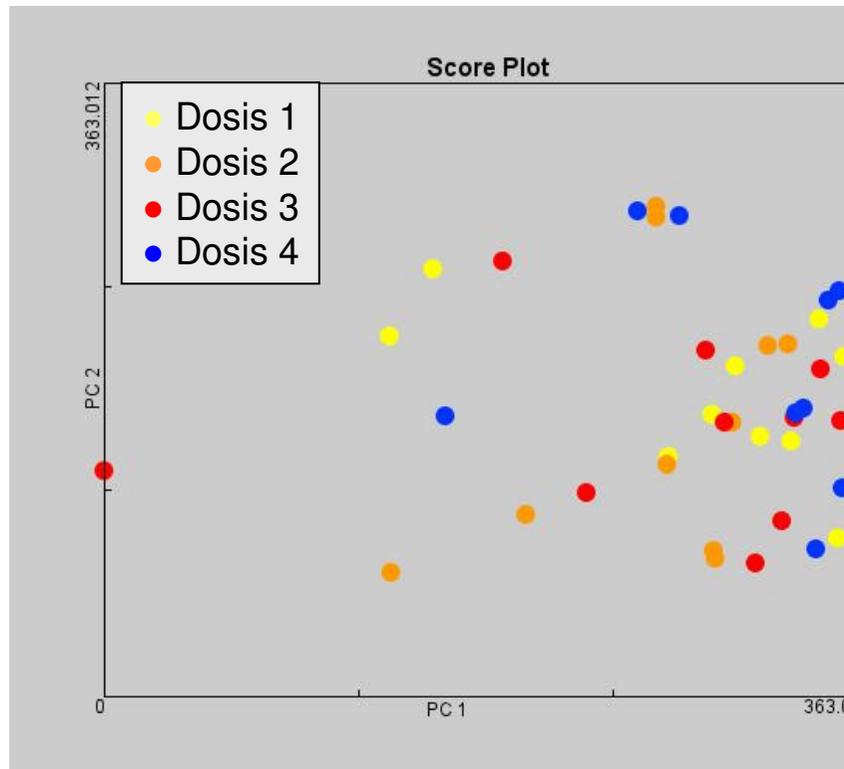


### Darstellung individueller Spender

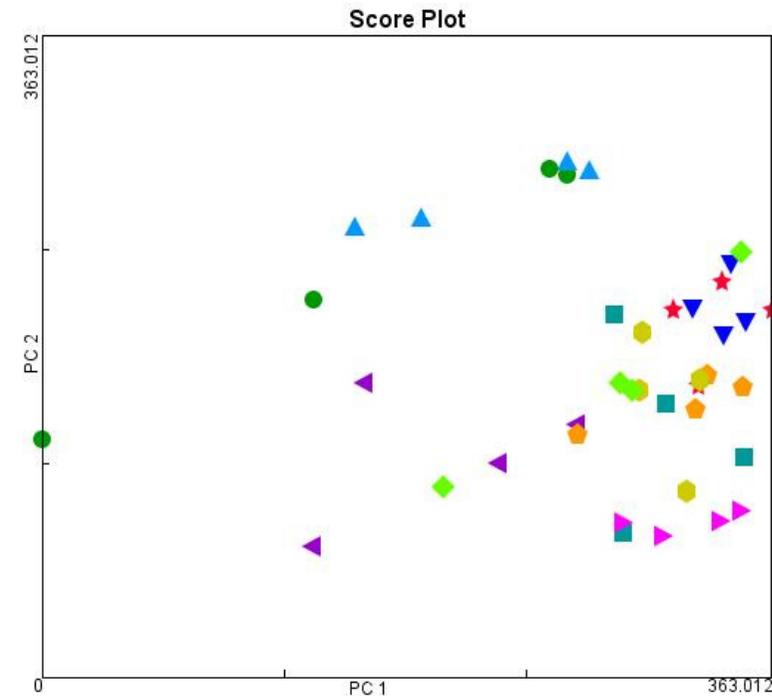


Nach 1h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender. Dabei zeigen vier von 10 Spendern jeweils einen "Ausreißer", zwei für die Dosisstufe 2 und zwei für die Dosisstufe 3.

## Dosisabhängigkeit

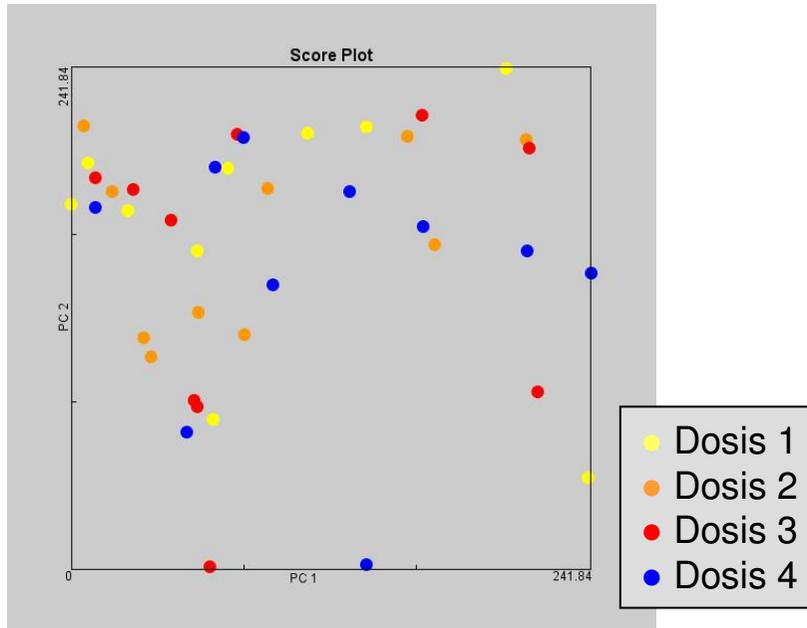


## Darstellung individueller Spender

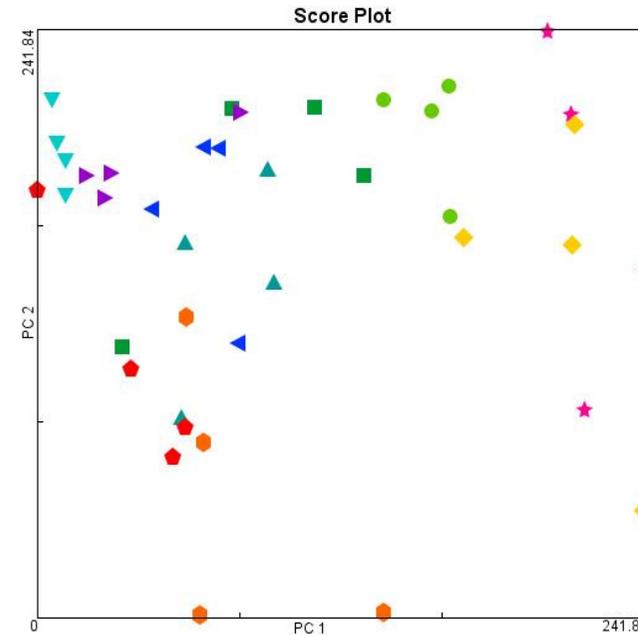


Nach 1h Exposition ist bezüglich der Dosierung eine leichte Tendenz zu erkennen. Dosis 3 steht eher etwas weiter links und Dosis 4 weiter rechts im Plot. Gruppierungen zeigen sich auch hier hinsichtlich der verschiedenen Spender. Innerhalb der einzelnen Spender sind jedoch keine eindeutigen Tendenzen bezüglich der Dosierung zu erkennen.

### Dosisabhängigkeit

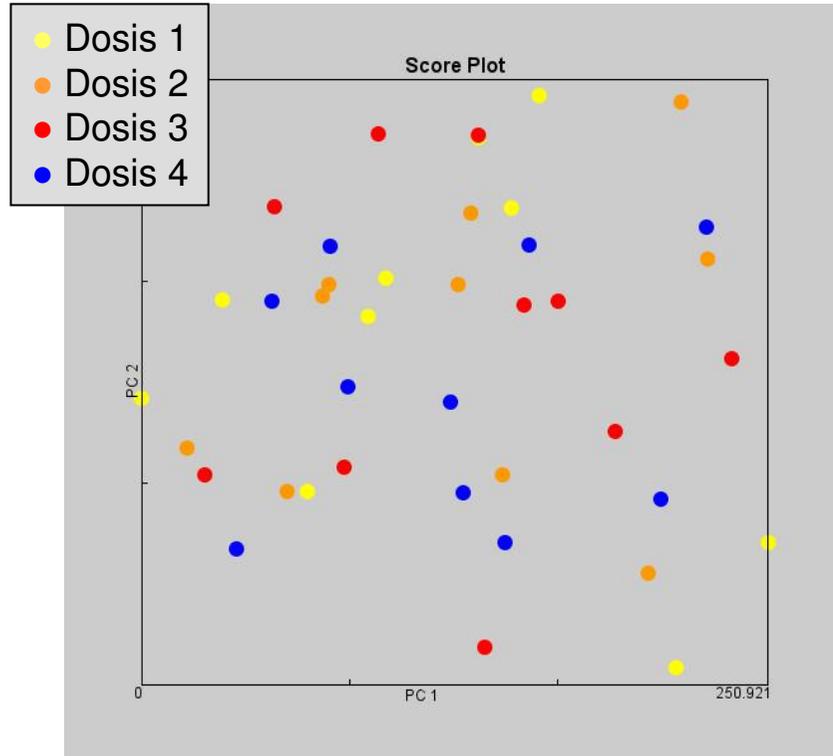


### Darstellung individueller Spender

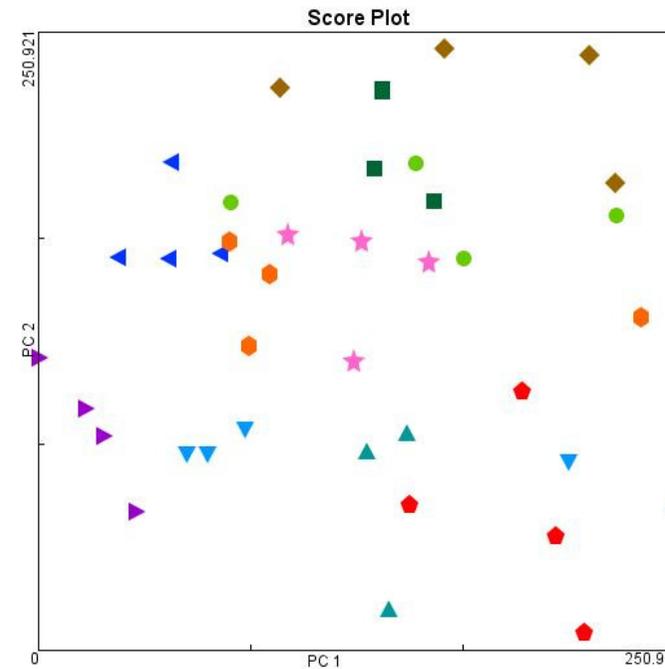


Nach 1h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender, wobei einige Spender jeweils "Ausreißer" zeigen. Da diese "Ausreißer" weder eine eindeutige Richtung in Bezug auf die restlichen Datensätze des Spenders, noch aus einer einheitlichen Dosierung kommen, muss dies als Streuung der Daten interpretiert werden.

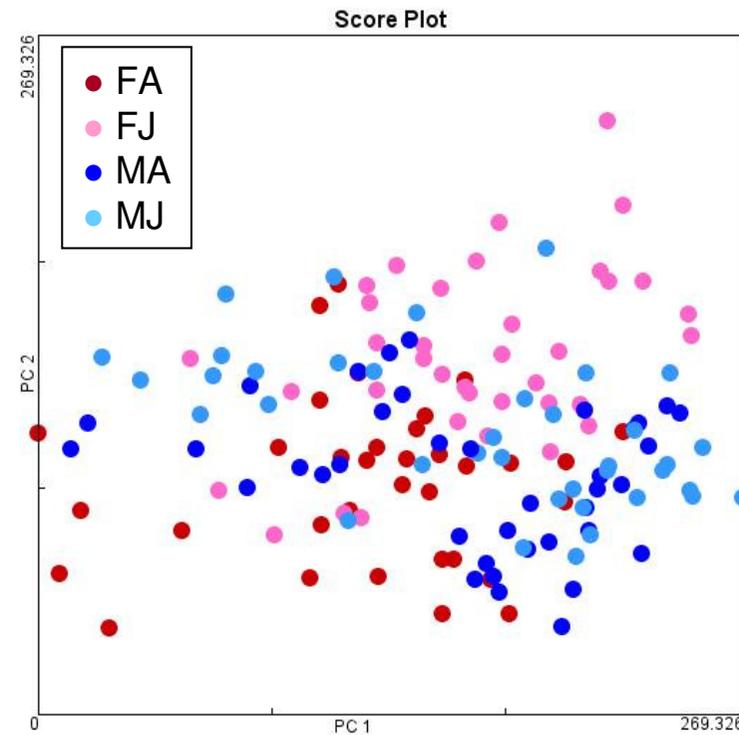
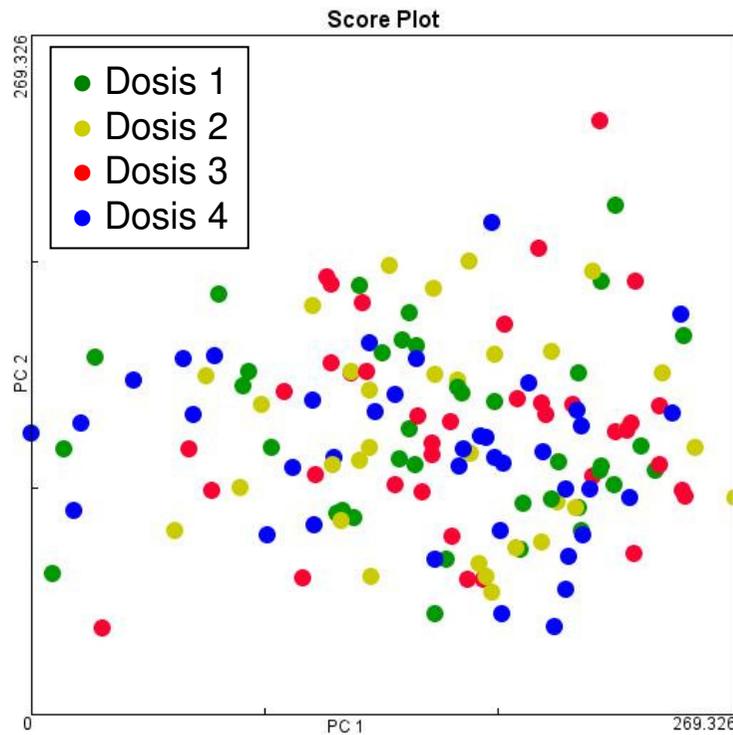
Dosisabhängigkeit



Darstellung individueller Spender

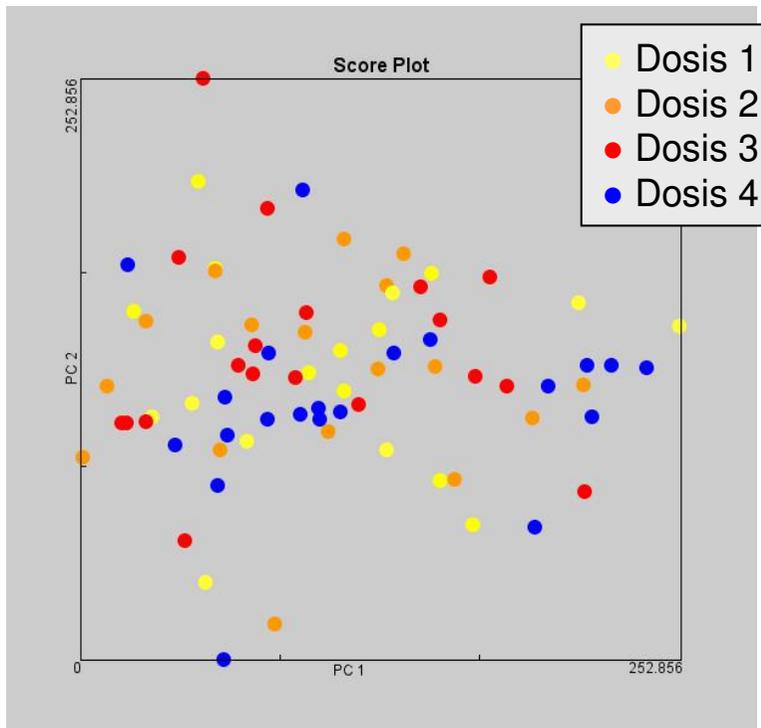


Nach 1h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender. Wobei einige Spender jeweils "Ausreißer" zeigen. Da diese "Ausreißer" weder eine eindeutige Richtung in Bezug auf die restlichen Datensätze des Spenders, noch aus einer einheitlichen Dosierung kommen, muss dies als Streuung der Daten interpretiert werden.

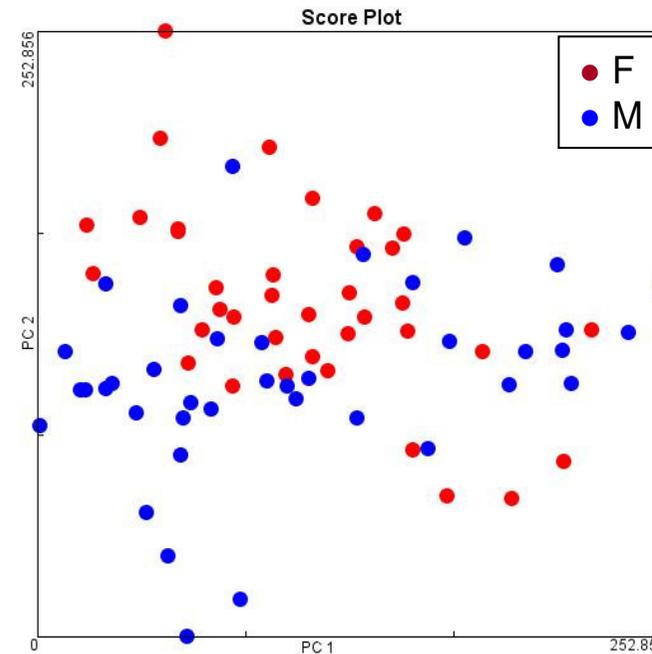


Nach 48 h Exposition sind keine Gruppierungen oder allgemeine Tendenzen bezüglich der Dosierung zu erkennen. Für die Proben weiblicher Spender könnten Unterschiede zwischen den älteren und jüngeren zu finden sein. Eine leichte Tendenz der Proben junger Spender nach oben ist auch bei den männlichen Datensätzen zu erkennen. FA: weiblich adult. FJ: weiblich adult. MA: männlich adult. MJ: männlich juvenil.

Dosisabhängigkeit

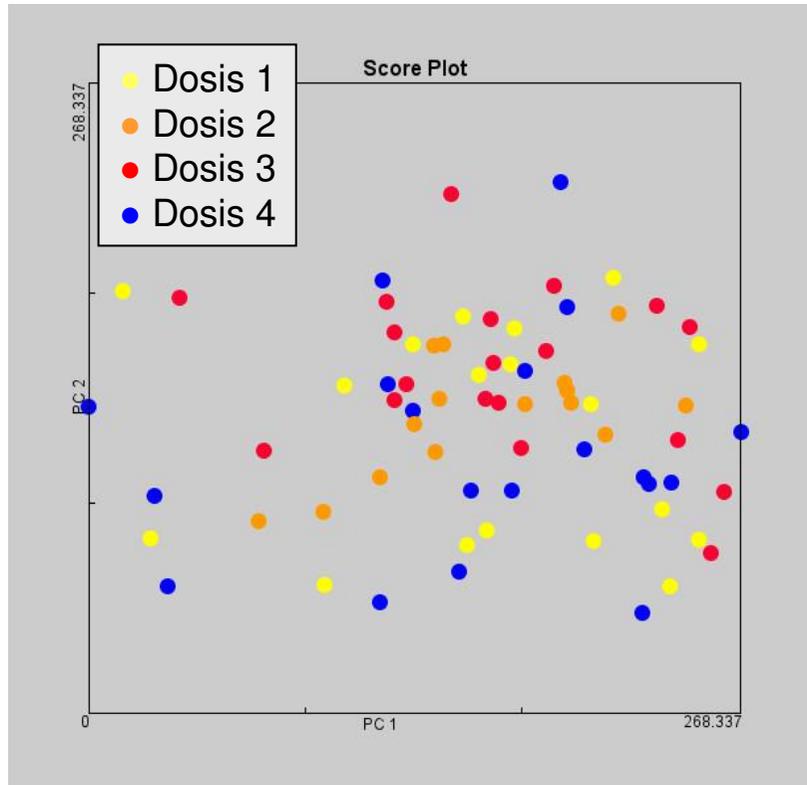


Abhängigkeit vom Geschlecht

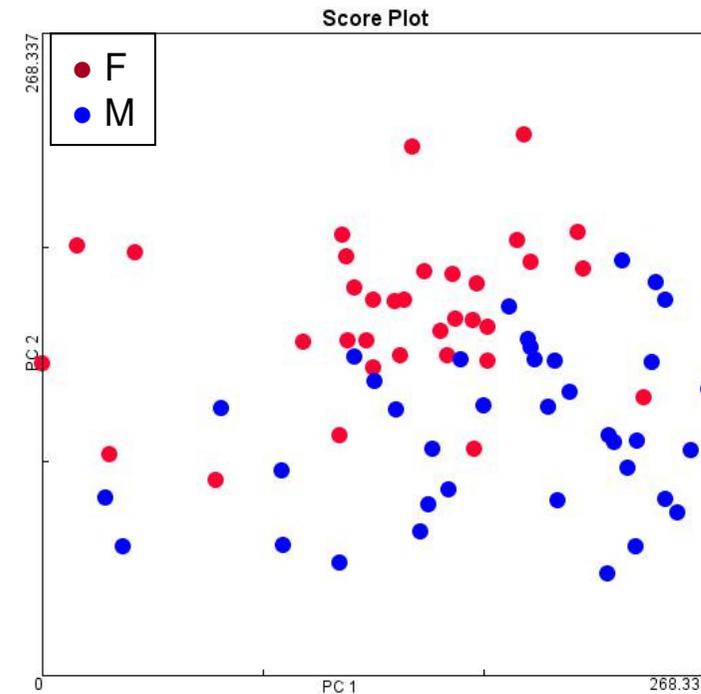


Bezüglich der Dosierung sind keine deutlichen Unterschiede oder Tendenzen erkennbar. Ein Geschlechtsunterschied ist nur leicht zu erkennen, die Datensätze aus Proben weiblicher Spender verschieben sich leicht nach links oben, die der männlichen zeigen eine leichte Tendenz nach rechts unten. F: weiblich. M: männlich.

## Dosisabhängigkeit

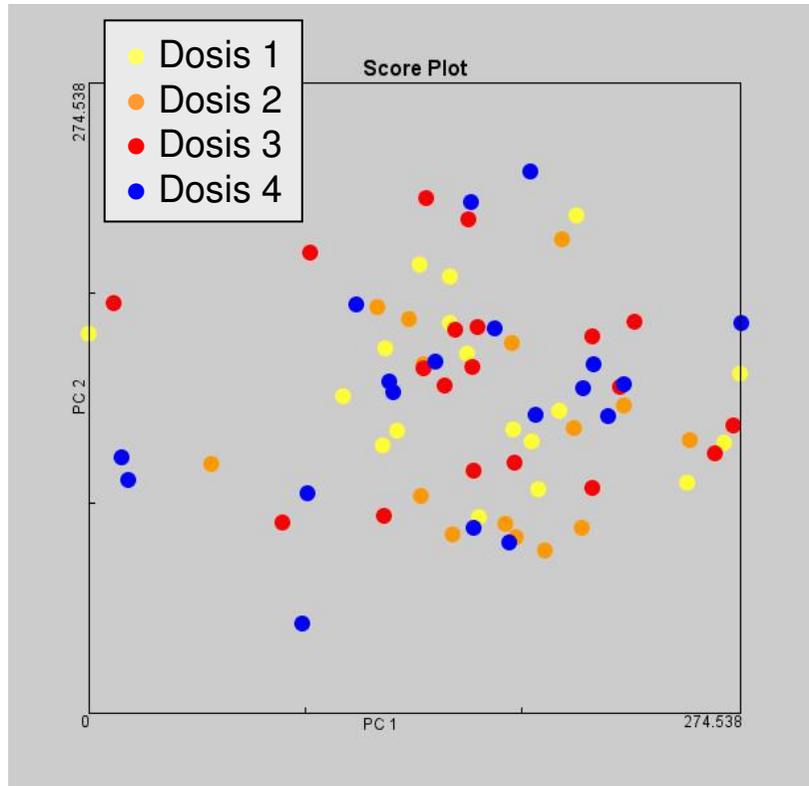


## Abhängigkeit vom Geschlecht

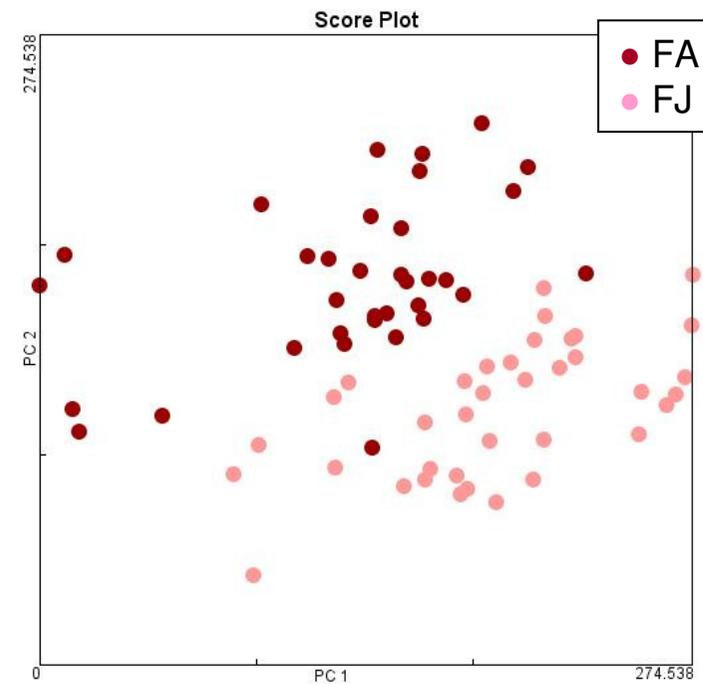


Bezüglich der Dosierung sind keine deutlichen Unterschiede oder Tendenzen erkennbar. Ein Geschlechtsunterschied ist deutlich zu erkennen. Die weiblichen Datensätze sind mehr nach oben orientiert, die männlichen mehr nach unten. F: weiblich. M: männlich.

Dosisabhängigkeit

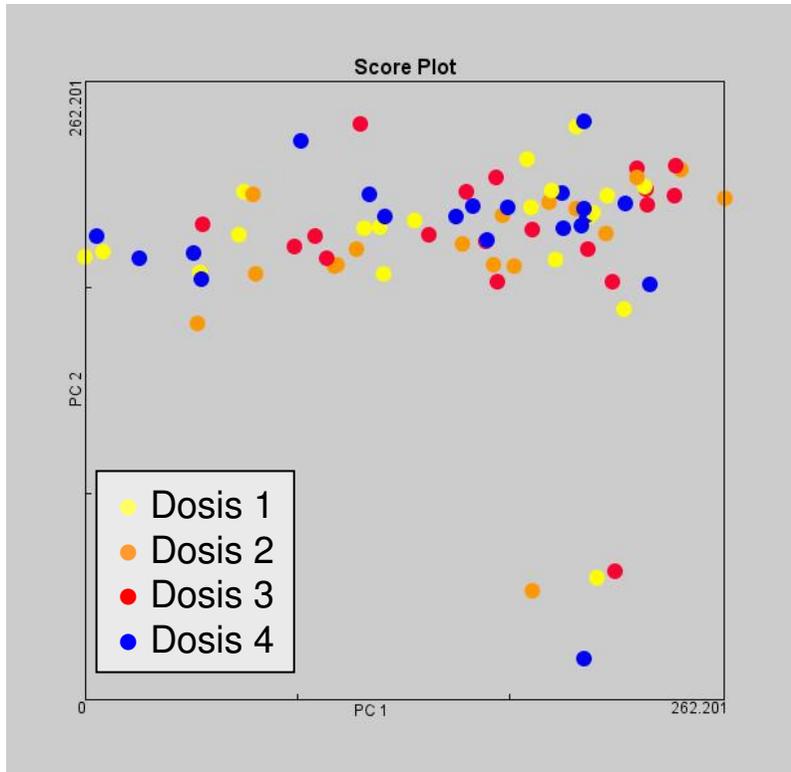


Altersabhängigkeit

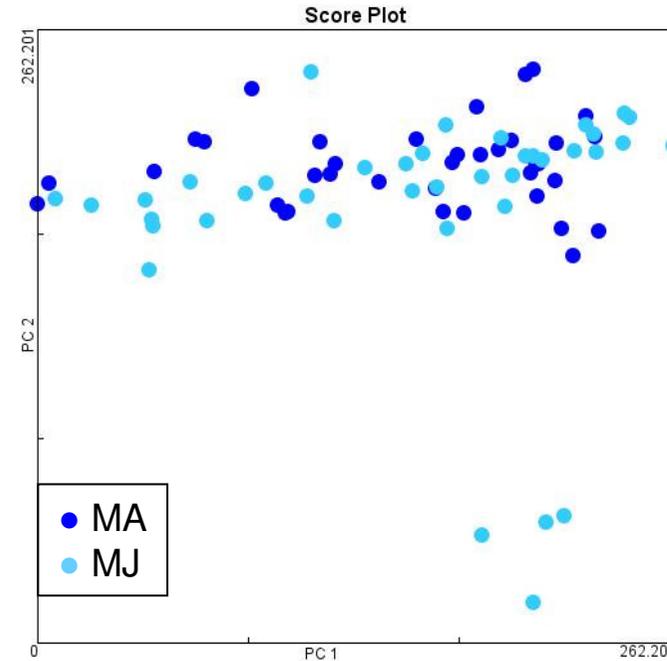


Bezüglich der Dosierung liegen keine erkennbaren Unterschiede oder Tendenzen vor. Ein Altersunterschied ist deutlich zu erkennen, die Datensätze der älteren Spender verschieben sich nach links oben, die der jüngeren Spender nach rechts unten. FA: weiblich adult. FJ: weiblich juvenil.

Dosisabhängigkeit



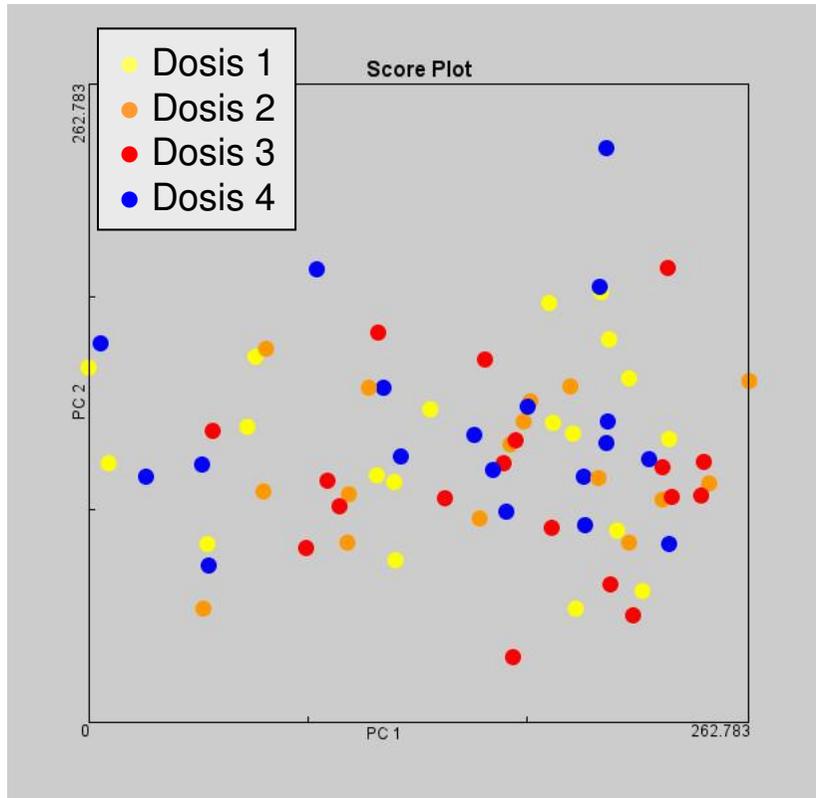
Altersabhängigkeit



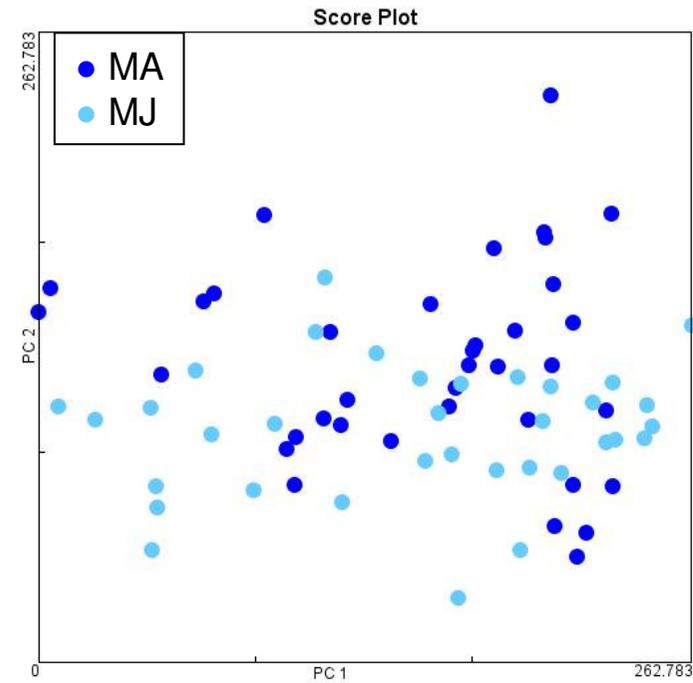
Bezüglich der Dosierung und des Alters sind keine Unterschiede oder Tendenzen erkennbar. Die Datensätze eines Spenders (Spender 1) weichen jedoch deutlich von allen anderen Datensätzen ab. MA: männlich adult. MJ: männlich juvenil.

## PCA: alle männlichen Spender nach 48h Exposition (ohne Spender 1 siehe S.14)

## Dosisabhängigkeit

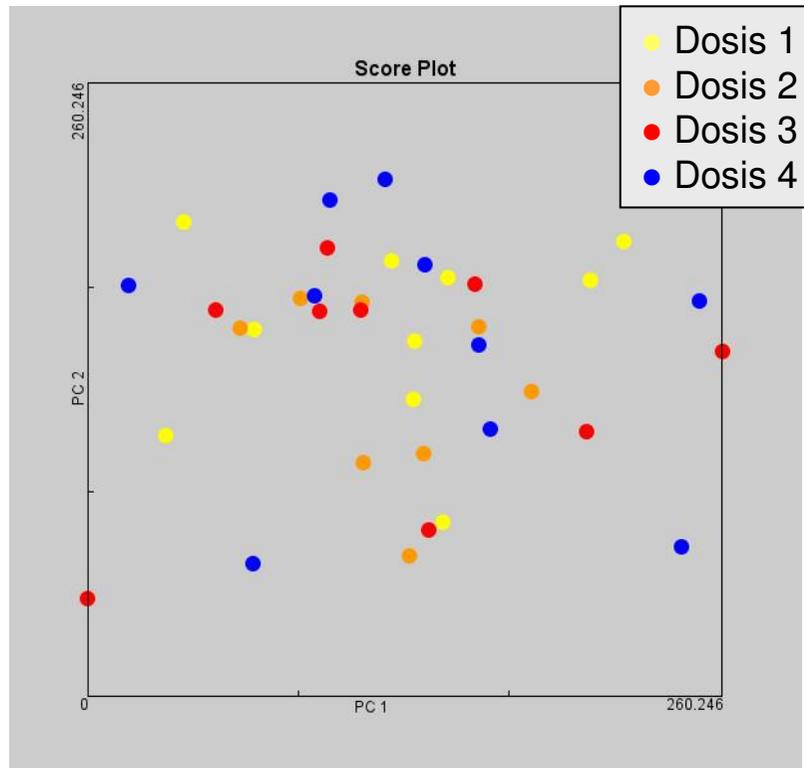


## Altersabhängigkeit

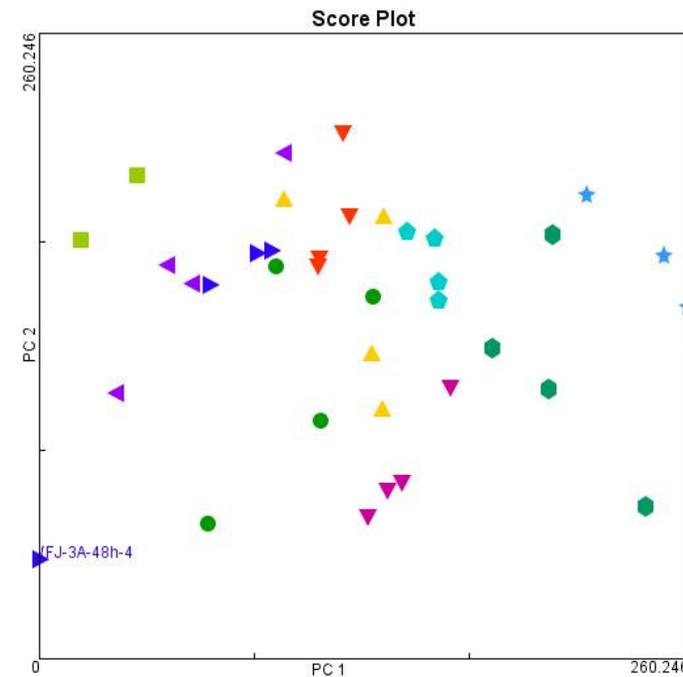


Bezüglich der Dosierung sind keine Unterschiede oder Tendenzen erkennbar. Ein Altersunterschied ist ebenfalls kaum zu erkennen. MA: männlich adult. MJ: männlich juvenil.

Dosisabhängigkeit

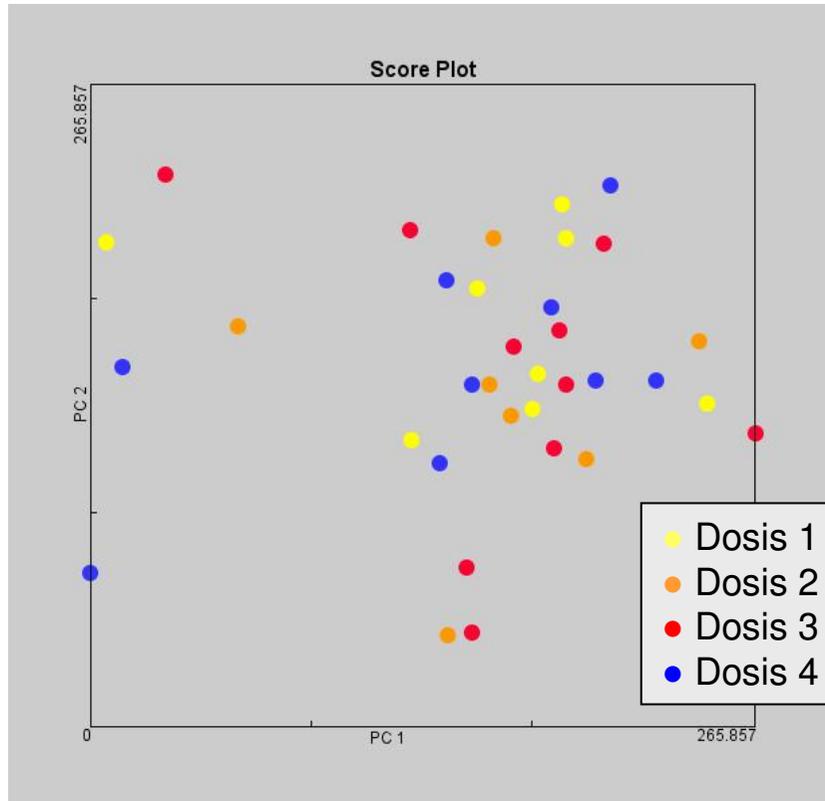


Darstellung individueller Spender

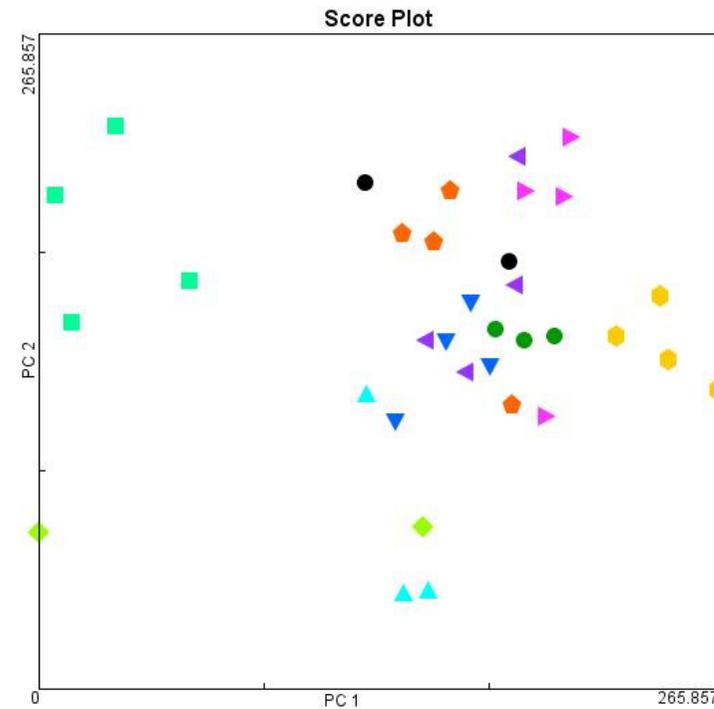


Nach 48h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender, wobei ein Spender einen "Ausreißer" für die Dosisstufe 3 zeigt.

Dosisabhängigkeit

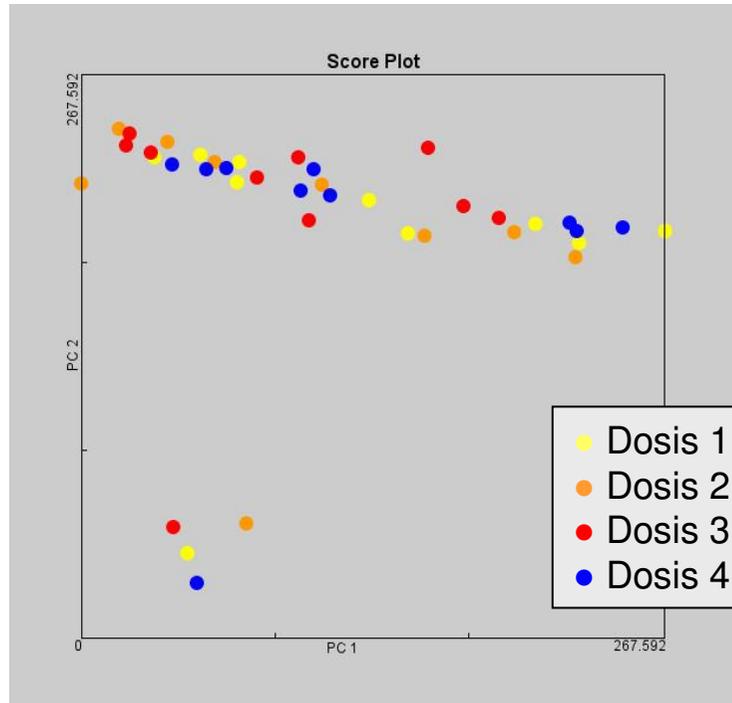


Darstellung individueller Spender

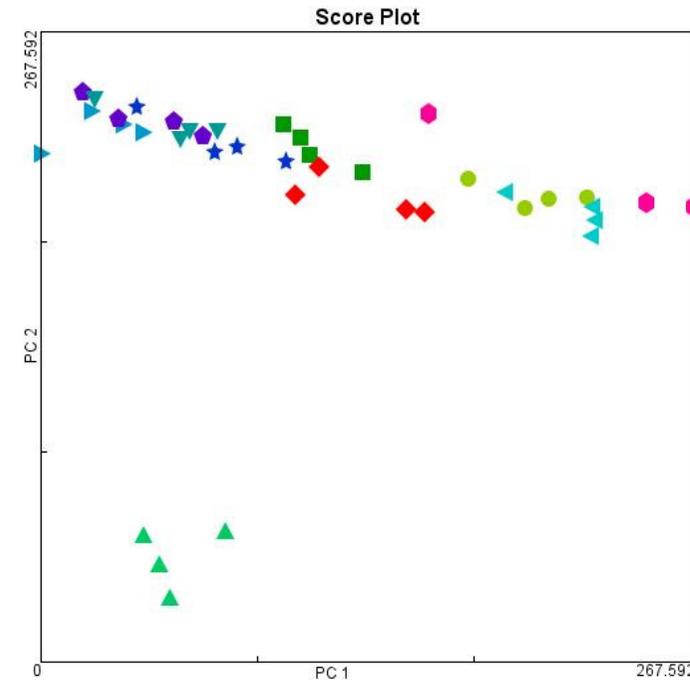


Nach 48h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender. Die Tendenzen innerhalb der einzelnen Spender sind jedoch nicht vergleichbar.

### Dosisabhängigkeit



### Darstellung individueller Spender

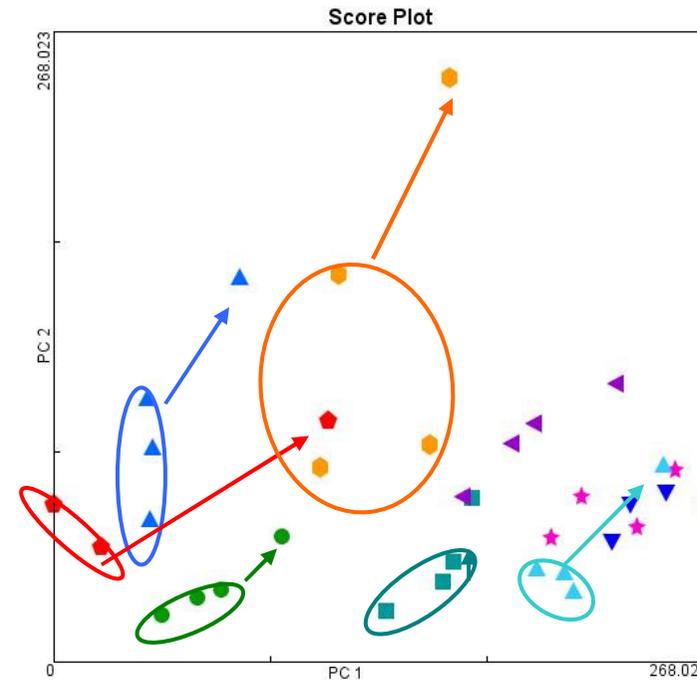
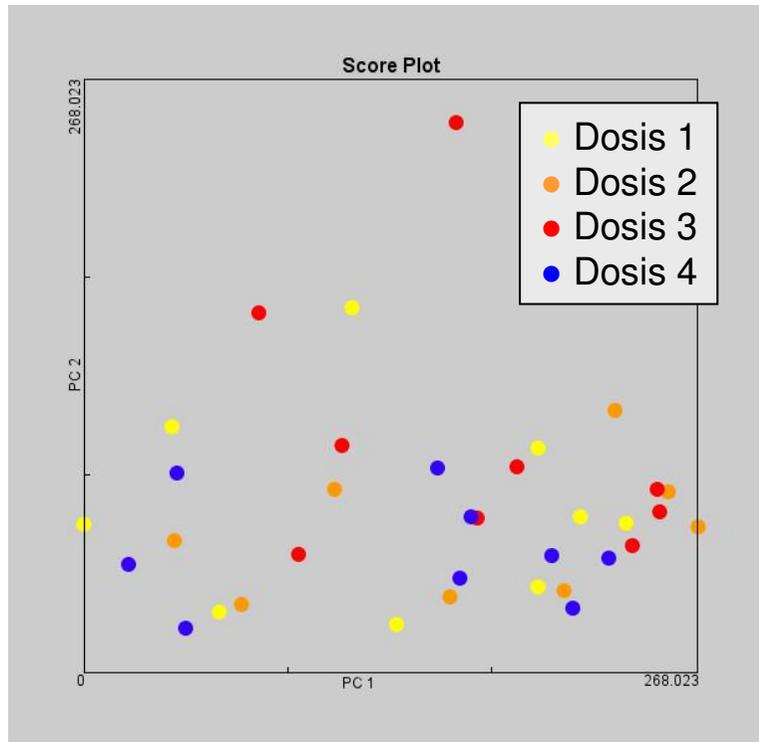


Nach 48h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender, wobei ein Spender (Spender 1) sich deutlich von den restlichen unterscheidet.

(ohne Spender 1)

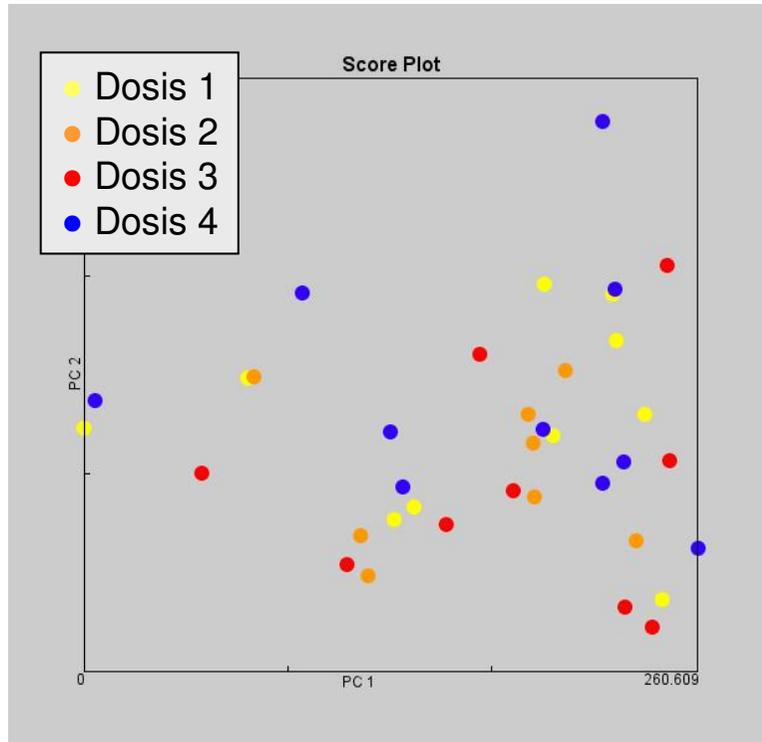
Dosisabhängigkeit

Darstellung individueller Spender

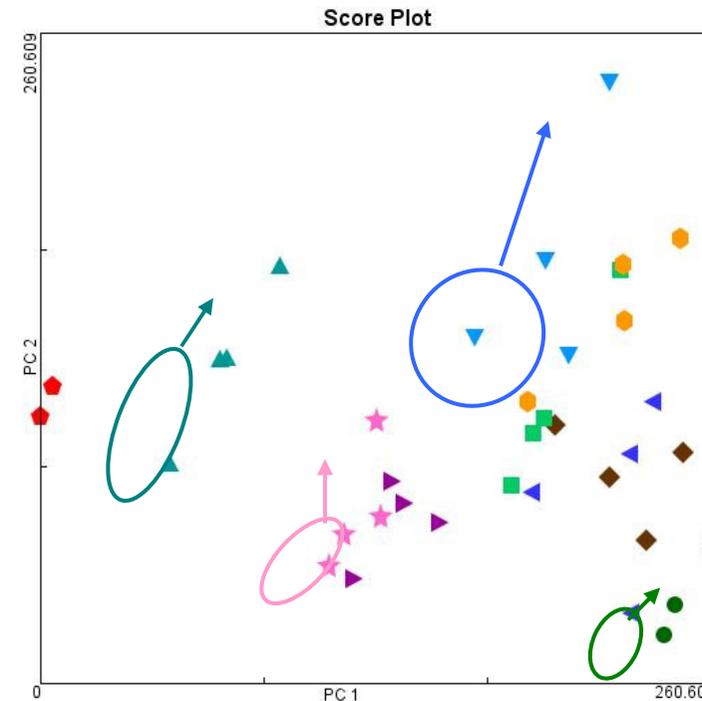


Nach 48h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede oder Tendenzen zu erkennen. Gruppierungen zeigen sich jedoch hinsichtlich der verschiedenen Spender. Innerhalb der meisten Spender (6 von 9) ist für Dosisstufe 3 eine deutliche Verschiebung nach oben rechts zu erkennen. Spender 1 (siehe vorige Seite) zeigt diese Tendenz nicht.

### Dosisabhängigkeit



### Darstellung individueller Spender



Nach 48h Exposition sind bezüglich der Dosierung keine Unterschiede aber Tendenzen zu erkennen. Die Kontrollen liegen offensichtlich im allgemeinen weiter oben als die Dosisgruppe 3. Deutlichere Gruppierungen zeigen sich hinsichtlich der verschiedenen Spender. Innerhalb einiger Spender (4 von 10) ist die Kontrolle nach oben rechts und für Dosisstufe 3 nach unten links verschoben.