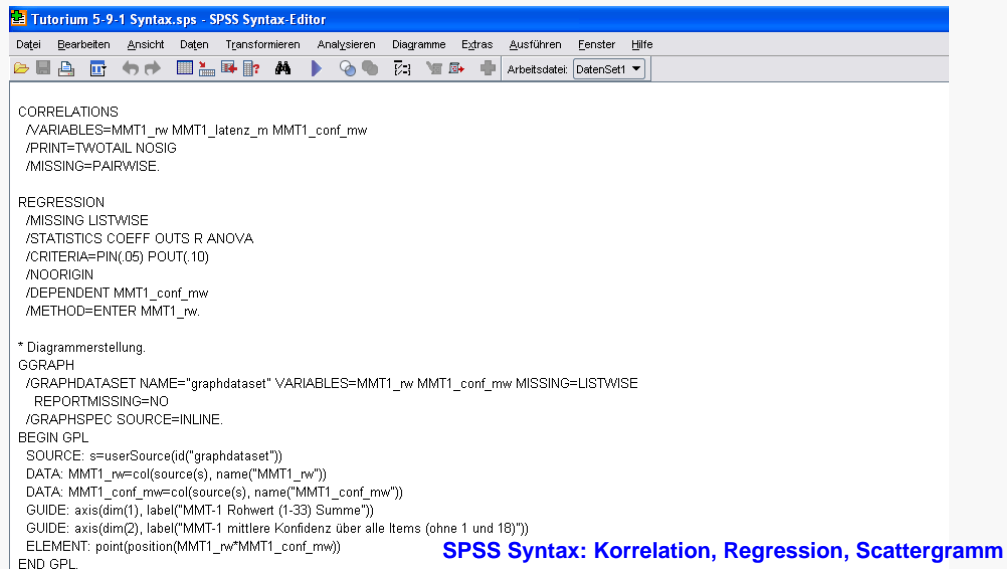


Exkurs 2

Syntax...

- ...oder: Muss ich wirklich programmieren?



```
Tutorium 5-9-1 Syntax.sps - SPSS Syntax-Editor
Datei Bearbeiten Ansicht Daten Transformieren Analysieren Diagramme Extras Ausführen Fenster Hilfe
CORRELATIONS
/VARIABLES=MMT1_rw MMT1_latenz_m MMT1_conf_mw
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT MMT1_conf_mw
/METHOD=ENTER MMT1_rw.

* Diagrammerstellung.
GGGRAPH
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=MMT1_rw MMT1_conf_mw MISSING=LISTWISE
REPORTMISSING=NO
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.
BEGIN GPL
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
DATA: MMT1_rw=col(source(s), name("MMT1_rw"))
DATA: MMT1_conf_mw=col(source(s), name("MMT1_conf_mw"))
GUIDE: axis(dim(1), label("MMT-1 Rohwert (1-33) Summe"))
GUIDE: axis(dim(2), label("MMT-1 mittlere Konfidenz über alle Items (ohne 1 und 18)"))
ELEMENT: point(position(MMT1_rw*MMT1_conf_mw))
END GPL
```

SPSS Syntax: Korrelation, Regression, Scattergramm

Exkurs 2

Syntax...

- Syntax
 - Syntax ist die SPSS-Programmiersprache.
 - Statt die Menüoberfläche zu benutzen, kann man Befehle auch über die Syntax-Möglichkeit eingeben.
 - Die Syntax-Benutzung erlaubt einige Operationen, die über die Menüoberfläche nicht anwendbar sind. Diese sind für uns jedoch im Allgemeinen nicht von Interesse.
 - Niemand muss hier programmieren lernen!

Exkurs 2

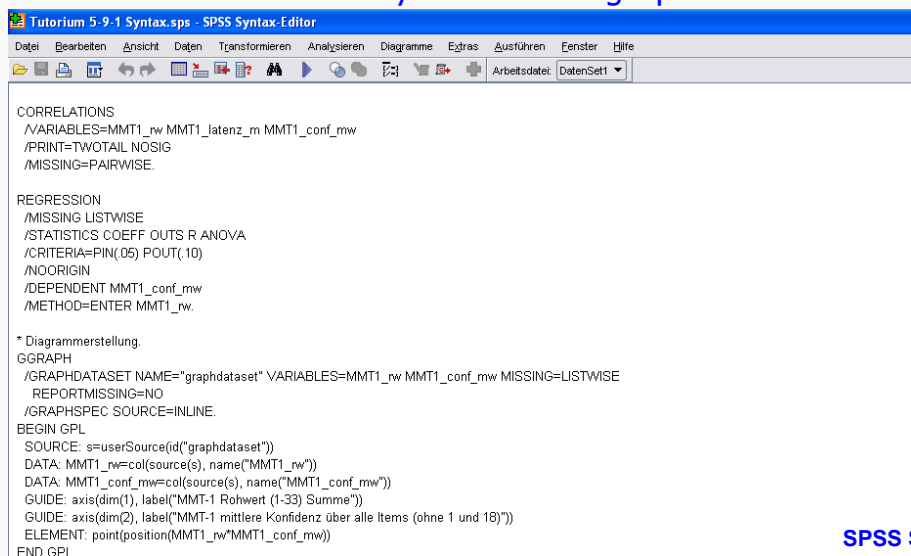
Syntax...

- Die Benutzung der Syntax empfiehlt sich...
 - vor allem bei größeren SPSS-Projekten
 - wenn z.B. absehbar ist, dass im Verlaufe der Arbeit die Rohdaten verändert werden, z.B. durch das Hinzukommen neuer Daten im Rahmen einer zweiten Stichprobe
 - wenn ein statistisches Verfahren im Menü nicht verfügbar ist, z.B. Kanonische Korrelation

Exkurs 2

Syntax...

- Syntaxansicht
 - SPSS-Befehle werden im Syntax-Fenster gespeichert



```
Tutorium 5-9-1 Syntax.sps - SPSS Syntax-Editor
Datei Bearbeiten Ansicht Daten Transformieren Analysieren Diagramme Extras Ausführen Fenster Hilfe
CORRELATIONS
/VARIABLES=MMT1_rw MMT1_latenz_m MMT1_conf_mw
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(05) POUT(10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT MMT1_conf_mw
/METHOD=ENTER MMT1_rw.

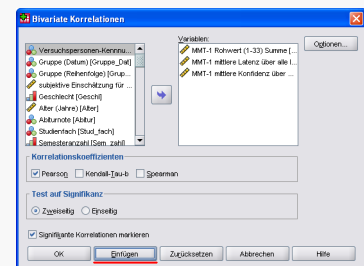
* Diagrammerstellung.
GGGRAPH
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=MMT1_rw MMT1_conf_mw MISSING=LISTWISE
REPORTMISSING=NO
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.

BEGIN GPL
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
DATA: MMT1_rw=col(source(s), name("MMT1_rw"))
DATA: MMT1_conf_mw=col(source(s), name("MMT1_conf_mw"))
GUIDE: axis(dim(1), label("MMT-1 Rohwert (1-33) Summe"))
GUIDE: axis(dim(2), label("MMT-1 mittlere Konfidenz über alle Items (ohne 1 und 18)"))
ELEMENT: point(position(MMT1_rw/MMT1_conf_mw))
END GPL
```

Exkurs 2

Syntax...

- Syntaxansicht
 - Wenn ihr bei beliebigen SPSS-Befehlen statt **Ok** auf **Einfügen** drückt, dann öffnet sich ein Fenster mit dem **SPSS Syntax-Editor**.
 - Im Allgemeinen gilt:
Wenn ihr mehr als ein Syntax-Fenster geöffnet habt,
dann habt ihr irgendetwas falsch (oder unnötig kompliziert) gemacht!
 - Gebt ihr weitere Befehle über **Einfügen** ein, so erscheinen diese in demselden Syntax-Editor-Fenster.



Beispiel