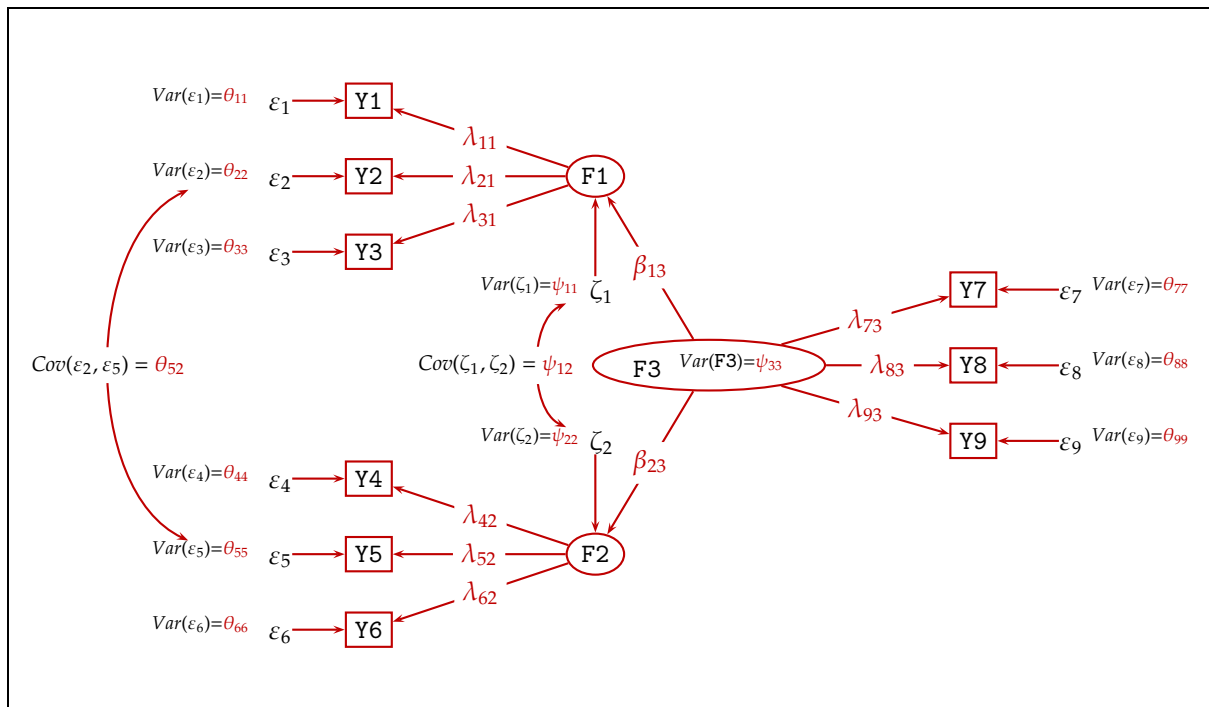


Die wichtigsten Mplus - Matrizen und Parametervektoren für Strukturgleichungsmodelle mit kontinuierlichen latenten Variablen:



Häufige Matrizen / Vektoren:

- **LAMBDA / Λ :** Ladungen der latenten Faktoren auf die (kontinuierlichen) manifesten Variablen (vgl. $\lambda_{11}, \lambda_{21}, \dots, \lambda_{93}$)
- **THETA / Θ :** Varianzen und Kovarianzen der Fehlervariablen (Residuen) der (kontinuierlichen) manifesten Variablen (vgl. $\theta_{11}, \dots, \theta_{99}$)
- **PSI / Ψ :** Varianzen und Kovarianzen der (kontinuierlichen) exogenen latenten Variablen bzw. der Residuen der endogenen latenten Variablen (vgl. $\psi_{11}, \dots, \psi_{33}$)

Weitere Matrizen / Vektoren (nicht im Pfaddiagramm zu sehen):

- **GAMMA / Γ :** Regressionskoeffizienten der Regression von (kontinuierlichen) latenten Variablen auf manifeste (unabhängige!) Variablen.
- **NU / ν :** Mittelwerte und Intercepts der (kontinuierlichen) manifesten Variablen
- **ALPHA / α :** Mittelwerte und Intercepts der (kontinuierlichen) latenten Variablen
- **(TAU / τ :** Schwellenparameter kategorialer manifester Variablen)
- **(DELTA / Δ :** Vektor von Skalierung der manifesten abhängigen Variablen)