

Kovarianz von S

Die Kovarianzmatrix zu einem Cluster (also auf Schulebene) saehe dann so aus:

$$\text{Cov}(S) = X \text{ Cov}(J) X' = \begin{pmatrix} 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 + 4\Sigma_3 & 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 \\ 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 + 4\Sigma_3 & 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 \\ 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 + 4\Sigma_3 & 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 \\ 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 3\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 & 16\Sigma_0 + 4\Sigma_1 + 4\Sigma_3 \end{pmatrix}$$

Sieht sogar noch verhaeltnismaessig brav aus. Was denkst du?

p.s. **SteppedPower** koennte mit so einer Kovarianzstruktur - allerdings recht unelegant - umgehen :)