

Tabelle 4.4: Relativer Modellvergleich für LCA-Modelle mit unterschiedlicher Anzahl latenter Klassen

Latente Klassen	<i>n</i>	Iterationen	Modellparameter	Likelihood	BIC
1	4253	1	15	-26612.7	53352.0
2	4253	140	31	-25384.7	51031.0
3	4253	371	47	-24915.2	50227.1
4	4253	416	63	-24654.8	49841.3
5	4253	1187	79	-24558.8	49784.4
6	4253	1409	95	-24527.6	49856.9

### Unterrichtsmuster in Deutschland

Es konnten mithilfe der Latent-Class-Analyse vier Muster des naturwissenschaftlichen Unterrichts in Deutschland identifiziert werden (Abbildung 4.7).

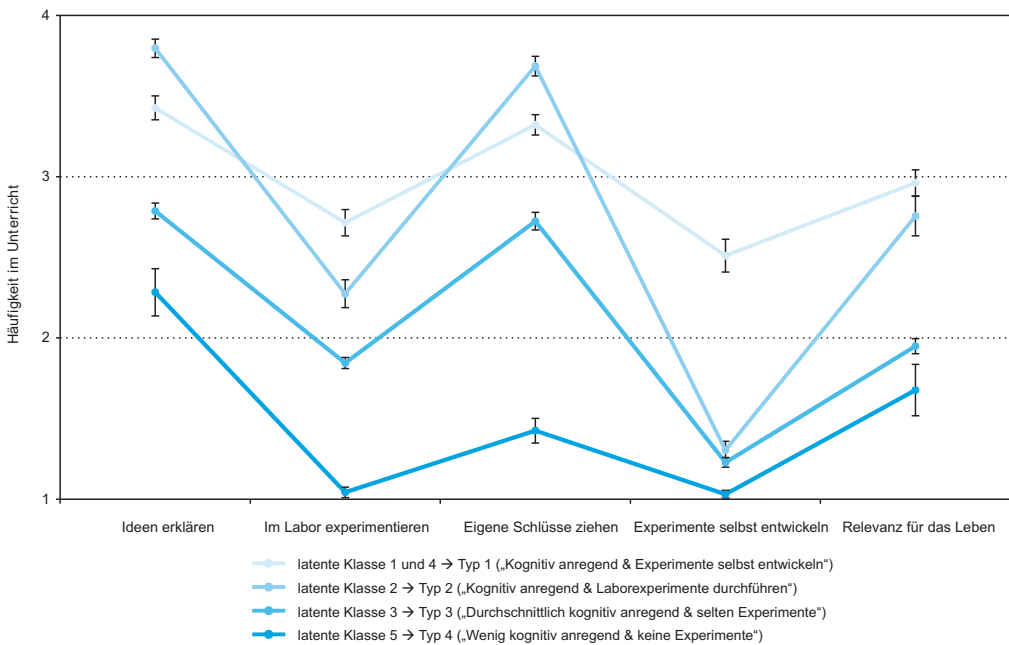


Abbildung 4.7: Profillinien der latenten Klassen für die Unterrichtswahrnehmung der Fünfzehnjährigen in Deutschland