### 2.2.2. Anforderungsdefinition

Für eine Schule soll eine Datenbank entworfen werden. Dabei werden an den Entwickler folgende Anforderungen gestellt:

1. Welche Schüler hat die Schule?
2. Adresse und Telefonnummer der Schüler werden benötigt.
3. Welche Klassen gibt es an der Schule?
4. Jede Klasse wird aussagekräftig bezeichnet und durch ein Kürzel eindeutig bestimmt.
5. Welcher Schüler ist Mitschüler in welcher Klasse?
6. Ein Schüler ist Mitschüler genau einer Klasse.
7. Welcher Schüler ist Klassensprecher einer Klasse?
8. Jede Klasse hat einen Klassensprecher
9. Welche Lehrer gibt es an der Schule?
10. Der Vor- und Nachname dies Lehrers 'sowie, sein Kürzel sind von Interesse.
11. Welcher Kollege unterrichtet in welcher Klasse?
12. Ein Lehrer unterrichtet in mehreren Klassen.
13. Eine Klasse wird von mehreren Lehrern unterrichtet.
14. Welcher Lehrer ist Klassenlehrer welcher Klasse?
15. Seit wann ist ein Lehrer Klassenlehrer der Klasse?
16. Eine Klasse hat einen Klassenlehrer.
17. Ein Lehrer kann im Ausnahmefall Klassenlehrer von mehreren Klassen sein.