

## **Fachspezifische Bausteine Lernbereich Naturwissenschaften und Technik Sek 1 und Sek 2**

In diesem Fragebogen stehen Ihnen fünf Bausteine zu lern- und leistungsbezogenen Einstellungen zur Verfügung – diese stehen im engen Zusammenhang zum Lernerfolg. Hierzu gehören u.a. die Selbsteinschätzung der (eigenen) Leistungsfähigkeit, motivationale Einstellungen und die Anstrengungsbereitschaft. Die Items wurden auf Basis der Itembank im Forschungsdatenzentrum Bildung ([www.fdz-bildung.de](http://www.fdz-bildung.de)) entwickelt. Die Antwortskala der Fragen ist vierstufig („trifft überhaupt nicht zu“ bis „trifft voll und ganz zu“), außerdem kann die Antwortoption „kann ich nicht beurteilen“ gewählt werden.

Ergänzt ist der Fragebogen um drei offene Fragen zum Lernbereich Naturwissenschaften und Technik.

Wir hoffen, dass der daraus entstandene Fragebogen für Sie nutzbringend ist. Anmerkungen zum Fragebogen können Sie an uns über unser Funktionspostfach schicken:

[sep@ifbq.hamburg.de](mailto:sep@ifbq.hamburg.de).

**Baustein 1: Interesse und Freude am Unterricht (Lernbereich Naturwissenschaften und Technik)**

1	<i>Der Lernbereich Naturwissenschaften und Technik ist spannend.</i>	<i>Die Schülerinnen und Schüler finden den Lernbereich Naturwissenschaften und Technik spannend.</i>
2	<i>Der Lernbereich Naturwissenschaften und Technik macht mir Spaß.</i>	<i>Der Lernbereich Naturwissenschaften und Technik macht den Schülerinnen und Schülern Spaß.</i>
3	<i>Mich interessiert das, was ich im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik lerne.</i>	<i>Die Schülerinnen und Schüler interessiert das, was sie im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik lernen.</i>
4	<i>Ich freue mich auf die Stunden im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik.</i>	<i>Die Schülerinnen und Schüler freuen sich auf die Stunden im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik.</i>

**Baustein 2: Anstrengung (Lernbereich Naturwissenschaften und Technik)**

1	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik gebe ich mir viel Mühe, alles zu verstehen.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik geben sich die Schülerinnen und Schüler viel Mühe, alles zu verstehen.</i>
2	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik versuche ich, alles so gut wie möglich zu machen.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik versuchen die Schülerinnen und Schüler, alles so gut wie möglich zu machen.</i>
3	<i>Ich strenge mich bei allen Aufgaben im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik an, auch wenn sie schwierig sind.</i>	<i>Die Schülerinnen und Schüler strengen sich bei allen Aufgaben im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik an, auch wenn sie schwierig sind.</i>

**Baustein 3: Lernmotivation (Lernbereich Naturwissenschaften und Technik)**

1	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik strenge ich mich an, weil ich mehr über den Lernbereich Naturwissenschaften und Technik wissen möchte.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik strengen sich die Schülerinnen und Schüler an, weil sie mehr über den Lernbereich Naturwissenschaften und Technik wissen möchten.</i>
2	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik strenge ich mich an, weil mich die Fächer interessieren.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik strengen sich die Schülerinnen und Schüler an, weil sie die Fächer interessieren.</i>
3	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik strenge ich mich an, weil ich eine gute Leistungsbewertung (z.B. gute Noten) bekommen möchte.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik strengen sich die Schülerinnen und Schüler an, weil sie eine gute Leistungsbewertung (z.B. gute Noten) bekommen möchten.</i>

**Baustein 4: Fähigkeitsselbstkonzept (Lernbereich Naturwissenschaften und Technik)**

1	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik lerne ich schnell.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik lernen die Schülerinnen und Schüler schnell.</i>
2	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik fällt es mir leicht, eine gute Leistungsbewertung (z.B. gute Noten) zu bekommen.</i>	<i>Im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik fällt es den Schülerinnen und Schülern leicht, eine gute Leistungsbewertung (z.B. gute Noten) zu bekommen.</i>
3	<i>Der Lernbereich Naturwissenschaften und Technik liegt mir einfach.</i>	<i>Der Lernbereich Naturwissenschaften und Technik liegt den Schülerinnen und Schülern einfach.</i>

**Baustein 5: Selbstwirksamkeit (Lernbereich Naturwissenschaften und Technik)**

1	<i>Ich bin sicher, dass ich im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik auch sehr schwierigen Unterrichtsstoff verstehen kann.</i>	<i>Ich bin mir sicher, dass die Schülerinnen und Schüler im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik auch sehr schwierigen Unterrichtsstoff verstehen können.</i>
2	<i>Ich bin überzeugt, dass ich das, was im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik unterrichtet wird, schaffen kann.</i>	<i>Ich bin überzeugt, dass die Schülerinnen und Schüler das, was ich im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik unterrichte, schaffen können.</i>
3	<i>Wenn ich mir im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik Mühe gebe, dann kann ich es auch.</i>	<i>Wenn die Schülerinnen und Schüler sich im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik Mühe geben, dann können sie es auch.</i>

**Offene Fragen**

- Was gefällt dir besonders gut im Unterricht im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik?
- Was gefällt dir nicht so gut im Unterricht im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik?
- Hast du Ideen, wie wir den Unterricht im Lernbereich Naturwissenschaften und Technik verbessern können?